Заказчик: ТОО «ЕвроТехСтрой-2003»
область Абай, г. Семей, переулок Павлова, 30
БИН 030540011950 Форма 2В
Исполнитель: ТОО "ЕвроТехСтрой-2003"
Область Абай, г.Семей, ПЕРЕУЛОК ПАВЛОВА, 30
БИН/ИИН 030540011950 БИК TSESKZKA ИИК KZ51998VTB0000698545 Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank"

Наименование стройки: Строительство основной общеобразовательной школы на 100 мест Управления образования в с. Каражар Баянаульского района Павлодарской области
Наименование объекта: Строительство основной общеобразовательной школы на 100 мест Управления образования в с. Каражар Баянаульского района Павлодарской области

Акт приемки выполненных работ №1
от 20.10.2023г.

Строительство основной общеобразовательной школы на 100 мест
Управления образования в с. Каражар Баянаульского района Павлодарской области

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7

Локальная смета № 2-01-01-01. Строительство школы. Земляные работы, основания и фундаменты

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**28 901 025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 053 062**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 004 803**
		машины и механизмы	Тенге			**4 004 615**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**968 221**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**19 966 341**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**877 007**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 338**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	Тенге			**2 895 286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**556 402**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**267 894**
		машины и механизмы	Тенге			**1 461 877**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**306 428**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**877 007**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**255**
1	**6101-0101-0110 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 1**	**м3**	**2184,801**	**311**	**679 473**
		из них:				
1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018368	16937	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018368	3368	62
2	**6101-0101-0210 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 1**	**м3**	**1606,24**	**393**	**631 252**
		из них:				
2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,023184	16937	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023184	3368	78
3	**412-102-0102**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**1 т·км**	**5621,84**	**156**	**877 007**
4	**6101-0201-0101 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м группа грунта 1**	**м3**	**65,1072**	**5540**	**360 694**
		из них:				
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,4	3957	5 540
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,4	1906	2 668
5	**6101-0106-0104 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1**	**м3**	**564**	**50**	**28 200**
		из них:				
5.1	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	0,0035616	14017	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0035616	3368	12
6	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**564**	**565**	**318 660**
		из них:				
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
6.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
6.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
		Раздел 2. Основание и фундаменты, ИТОГО:	Тенге			**26 005 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 496 660**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 736 909**
		машины и механизмы	Тенге			**2 542 738**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**661 792**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**19 966 341**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 083**
7	**1130-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**м3 подушки**	**49,18**	**16908**	**831 535**
8	**1130-0101-0102 Кклим = 1,12**	**Подушки под фундаменты песчаные.. Устройство**	**м3 подушки**	**8,2**	**16466**	**135 021**
9	**6104-0101-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**138**	**7125**	**983 250**
10	**221-104-0102**	**Плита ленточных фундаментов, группа несущей способности до 2,5 кгс/см2 СТ РК 956-93**	**1 м3**	**69,59**	**82015**	**5 707 424**

11	**1107-0101-0108** **Кклим = 1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**5388**	**26 940**
12	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**1 м3**	**0,926**	**55585**	**51 472**
13	**1107-0101-0109** **Кклим = 1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**127**	**7097**	**901 319**
14	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**1 м3**	**38,19**	**55585**	**2 122 791**
15	**1107-0101-0110** **Кклим = 1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**304**	**11122**	**3 381 088**
16	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**1 м3**	**206,416**	**55585**	**11 473 633**
17	**6103-0101-0105** **Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м3**	**3,3**	**19220**	**63 426**
		неучтенные ресурсы				
17.14	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,3495	31888	106 809
18	**6103-0101-0105** **Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м3**	**11,5**	**19220**	**221 030**
		неучтенные ресурсы				
18.14	212-201-0105	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15	м3	132,25	0	0

Локальная смета № 2-01-02-01. Строительство школы. Конструктивная часть здания ниже 0,000

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**7 759 304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**522 096**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**259 954**
		машины и механизмы	Тенге			**376 439**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**66 678**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 860 769**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**158**
		Подраздел 1.1. Перемычки, ИТОГО:	Тенге			**155 962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**17 228**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**8 587**
		машины и механизмы	Тенге			**12 765**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 312**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**125 968**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**5**
1	**6104-0301-0110** **Кклим = 1,12**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**21**	**1570**	**32 970**
2	**222-102-0104**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,42**	**151511**	**63 635**
3	**222-102-0102**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,153**	**318250**	**48 692**
4	**1109-0606-0113** **Кклим = 1,12**	**Кронштейны и подвески стен и сводов, заслонки и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м2. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01509**	**219330**	**3 310**
5	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,01509**	**487427**	**7 355**
		Подраздел 1.2. Плиты перекрытия, ИТОГО:	Тенге			**7 312 600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**408 559**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**203 427**
		машины и механизмы	Тенге			**347 258**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**61 478**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 556 783**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**128**
6	**6104-0401-0106** **Кклим = 1,12**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 10 м2**	**шт.**	**68**	**9029**	**613 972**
7	**222-203-0303**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**475,8096**	**10561**	**5 025 025**
8	**6104-0401-0105** **Кклим = 1,12**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 5 м2**	**шт.**	**37**	**7340**	**271 580**
9	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**104,7914**	**12427**	**1 302 243**
10	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,04862**	**969010**	**47 113**
		неучтенные ресурсы				
10.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04862	1083235	52 667
		Подраздел 1.3. Монолитные участки УМ-1, ИТОГО:	Тенге			**69 534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**24 170**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**12 032**
		машины и механизмы	Тенге			**4 120**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**725**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**41 244**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**6**
11	**1106-0801-0109** **Кклим = 1,12**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**0,65**	**87009**	**56 556**
12	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,03918**	**331233**	**12 978**
		Подраздел 1.4. Монолитный участок УМ-2, ИТОГО:	Тенге			**97 581**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	Тенге			34 954
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			17 399
		машины и механизмы	Тенге			5 958
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			1 048
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			56 670
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			9
13	1106-0801-0109 Кклим = 1,12	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м3	0,94	87009	81 788
14	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	1 т	0,04768	331233	15 793
		Подраздел 1.5. Монолитный участок УМ-3, ИТОГО:	Тенге			41 026
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			10 784
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			5 368
		машины и механизмы	Тенге			1 838
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			323
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			28 404
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			3
15	1106-0801-0109 Кклим = 1,12	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м3	0,29	87009	25 233
16	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	1 т	0,04768	331233	15 793
		Подраздел 1.6. Монолитный участок УМ-4, ИТОГО:	Тенге			82 601
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			26 401
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			13 142
		машины и механизмы	Тенге			4 500
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			792
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			51 700
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			7
17	1106-0801-0109 Кклим = 1,12	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м3	0,71	87009	61 776
18	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	1 т	0,06287	331233	20 825

Локальная смета № 2-01-02-02. Строительство школы. Конструктивная часть выше 0,000

		ВСЕГО по смете:	Тенге			123 137 226
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			29 084 970
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			14 484 728
		машины и механизмы	Тенге			6 326 046
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			1 185 536
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			87 726 211
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			7 528
		Раздел 1. Стены, ИТОГО:	Тенге			97 737 767
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			26 853 216
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			13 373 560
		машины и механизмы	Тенге			5 212 537
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			980 250
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			65 672 013
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			6 908
1	6105-0201-0206 Кклим = 1,12	**Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом с одной стороны с цепной перевязкой швов толщина 640 мм**	м3	668,25	32645	21 815 021
		неучтенные ресурсы				
1.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	147,349125	26177	3 857 158
1.6	213-101-0405	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М200	шт.	78,8535	110225	8 691 627
1.7	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	шт.	140,987385	167584	23 627 230
2	6105-0201-0301 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.1:К1мат=0,77; т.ч.п.3.1: т.ч.п.3.1:К3мат=0,9;	**Кладка внутренних стен**	м3	291,611	31261	9 116 051
		неучтенные ресурсы				
2.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	62,987976	24078	1 516 624
2.6	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	шт.	110,81218	167584	18 570 348
3	6105-0401-0103 Кклим = 1,12	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	т	0,3306	271183	89 653
		неучтенные ресурсы				
3.4	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,3306	405165	133 948
4	1115-0108-1807 Кклим = 1,06	**Фасад здания. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	м2	1093	9442	10 320 106
		Раздел 2. Перемычки , ИТОГО:	Тенге			4 533 895
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			549 563
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			273 677
		машины и механизмы	Тенге			210 292
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			41 573

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			3 774 040
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			143
		Подраздел 2.1. Перемычки 1 этаж, ИТОГО:	Тенге			2 118 740
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			242 012
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			120 524
		машины и механизмы	Тенге			103 306
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			20 034
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 773 423
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			64
5	6104-0301-0103 Кклим = 1,12	**Укладка балок перекрытия, масса до 1 т ПРГ36.1.4-4 АтIV**	шт.	2	9338	18 676
6	222-202-0101	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012**	1 м3	1,2	246746	296 095
7	6104-0801-0101 Кклим = 1,12	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т**	шт.	2	6028	12 056
8	261-101-0383 Коб =2	**Опорные подушки ОП4.4**	1 м3	0,04	55585	2 223
9	6104-0301-0110 Кклим = 1,12	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	шт.	102	1570	160 140
10	222-102-0101	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	0,549	289942	159 178
11	222-102-0103	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	1,284	224654	288 456
12	222-102-0108	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	0,706	262389	185 247
13	222-102-0107	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	1,698	158210	268 641
14	6104-0301-0111 Кклим = 1,12	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	шт.	7	7006	49 042
15	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	0,799	175305	140 069
16	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 10кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	0,498	175305	87 302
17	1109-0606-0113 Кклим = 1,12	**Кронштейны и подвески стен и сводов, заслонки и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м2. Монтаж**	т конструкций	0,52532	220700	115 938
18	214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	1 т	0,49037	487427	239 020
19	214-208-0102	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	1 т	0,06355	495054	31 461
20	6107-0102-0207 Кклим = 1,12	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	м3	0,24	106322	25 517
21	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**	1 м3	0,24	165331	39 679
		Подраздел 2.2. Перемычки 2 этаж, ИТОГО:	Тенге			2 415 155
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			307 551
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			153 153
		машины и механизмы	Тенге			106 987
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			21 539
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			2 000 617
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			79
22	6104-0301-0103 Кклим = 1,12	**Укладка балок перекрытия, масса до 1 т ПРГ36.1.4-4 АтIV**	шт.	2	9338	18 676
23	222-202-0101	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012**	1 м3	0,34	246746	83 894
24	6104-0801-0101 Кклим = 1,12	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т**	шт.	2	6028	12 056
25	261-101-0383 Коб =2	**Опорные подушки ОП4.4**	1 м3	0,04	55585	2 223
26	6104-0301-0110 Кклим = 1,12	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	шт.	111	1570	174 270
27	222-102-0101	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	0,224	289942	64 947
28	222-102-0103	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	2,242	224654	503 674
29	222-102-0108	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	0,84	262389	220 407
30	222-102-0107	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	2,887	158210	456 752
31	6104-0301-0111 Кклим = 1,12	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	шт.	4	7006	28 024
32	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	1 м3	0,604	175305	105 884
33	1109-0606-0113 Кклим = 1,12	**Кронштейны и подвески стен и сводов, заслонки и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м2. Монтаж**	т конструкций	0,83008	219122	181 889
34	214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	1 т	0,73242	487427	357 001
35	214-208-0102	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	1 т	0,09766	495054	48 347
36	6107-0102-0207 Кклим = 1,12	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	м3	0,364	266294	96 931
37	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**	1 м3	0,364	165331	60 180
		Раздел 3. Плиты перекрытия, ИТОГО:	Тенге			7 634 693
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			515 530
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			256 675
		машины и механизмы	Тенге			365 202
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			64 636

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			6 753 961
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			156
		Подраздел 3.1. Плиты перекрытия, ИТОГО:	Тенге			7 316 294
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			410 296
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			204 292
		машины и механизмы	Тенге			347 265
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			61 480
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			6 558 733
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			128
38	**6104-0401-0106** **Кклим = 1,12**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 10 м2**	**шт.**	**68**	**9029**	**613 972**
39	**222-203-0303**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**475,8096**	**10561**	**5 025 025**
40	**6104-0401-0105** **Кклим = 1,12**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 5 м2**	**шт.**	**37**	**7340**	**271 580**
41	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**104,7914**	**12427**	**1 302 243**
42	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,05042**	**969010**	**48 857**
		неучтенные ресурсы				
42.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05042	1083235	54 617
		Подраздел 3.2. Монолитный участок УМ-1, ИТОГО:	Тенге			85 937
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			28 632
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			14 253
		машины и механизмы	Тенге			4 880
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			859
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			52 424
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			7
43	**1106-0801-0109** **Кклим = 1,12**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**0,77**	**87009**	**66 997**
44	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,05718**	**331233**	**18 940**
		Подраздел 3.3. Монолитный участок УМ-2, ИТОГО:	Тенге			115 973
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			39 416
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			19 621
		машины и механизмы	Тенге			6 718
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			1 182
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			69 838
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			10
45	**1106-0801-0109** **Кклим = 1,12**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**1,06**	**87009**	**92 230**
46	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,07168**	**331233**	**23 743**
		Подраздел 3.4. Монолитный участок УМ-3, ИТОГО:	Тенге			33 888
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			10 784
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			5 368
		машины и механизмы	Тенге			1 838
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			323
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			21 266
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			3
47	**1106-0801-0109** **Кклим = 1,12**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**0,29**	**87009**	**25 233**
48	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,02613**	**331233**	**8 655**
		Подраздел 3.5. Монолитный участок УМ-4, ИТОГО:	Тенге			82 601
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			26 401
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			13 142
		машины и механизмы	Тенге			4 500
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			792
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			51 700
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			7
49	**1106-0801-0109** **Кклим = 1,12**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**0,71**	**87009**	**61 776**
50	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,06287**	**331233**	**20 825**
		Раздел 7. Плиты покрытия, ИТОГО:	Тенге			10 418 954
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			526 587
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			262 186
		машины и механизмы	Тенге			419 818
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			74 573
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			9 472 548
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0

		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**161**
51	**6104-0401-0106 Кклим = 1,12**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 10 м2**	**шт.**	**71**	**9029**	**641 059**
52	**222-203-0303**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**496,8012**	**10561**	**5 246 717**
53	**6104-0401-0105 Кклим = 1,12**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 5 м2**	**шт.**	**37**	**7340**	**271 580**
54	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**104,7914**	**12427**	**1 302 243**
55	**6104-0401-0109 Кклим = 1,12**	**Установка панелей покрытий, площадь до 15 м2**	**шт.**	**15**	**12035**	**180 525**
56	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**216**	**12427**	**2 684 232**
57	**6103-0701-0807 Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,04512**	**969010**	**43 722**
		неучтенные ресурсы				
57.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04512	1083235	48 876
		Раздел 8. Монолитный участок перекрытия, ИТОГО:	Тенге			**1 043 626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**265 478**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**132 152**
		машины и механизмы	Тенге			**63 389**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**11 389**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**714 759**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**68**
58	**1106-0801-0109 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**1,62**	**87009**	**140 955**
59	**261-102-0252 Коб =2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,1196**	**331233**	**39 615**
60	**6106-0301-0203 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т конструкций**	**0,3831**	**172707**	**66 164**
61	**214-203-0102 Коб =2**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**1 т**	**0,03408**	**560934**	**19 117**
62	**214-203-0103 Коб =2**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 27У**	**1 т**	**0,34902**	**672353**	**234 665**
63	**1106-0801-0109 Кклим = 1,12 Коб =2**	**УМ-1 Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**2,12**	**87009**	**184 459**
64	**261-102-0252 Коб =2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,14336**	**331233**	**47 486**
65	**1106-0801-0109 Кклим = 1,12**	**УМ-2. Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**0,29**	**87009**	**25 233**
66	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,02613**	**331233**	**8 655**
67	**1106-0801-0109 Кклим = 1,12**	**УМ-3. Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**0,71**	**87009**	**61 776**
68	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,06287**	**331233**	**20 825**
69	**1106-0801-0109 Кклим = 1,12**	**УМ-4. Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**1,44**	**87009**	**125 293**
70	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,20947**	**331233**	**69 383**
		Раздел 9. Лестницы, ИТОГО:	Тенге			**1 768 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**374 596**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**186 479**
		машины и механизмы	Тенге			**54 807**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 115**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 338 889**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**93**
71	**6106-0302-0401 Кклим = 1,12**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (лобовая балка)**	**т конструкций**	**0,27756**	**97446**	**27 047**
72	**214-203-0203**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 27П**	**1 т**	**0,27756**	**686748**	**190 614**
73	**6106-0302-0302 Кклим = 1,12**	**Косоуры. Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 50 м**	**т конструкций**	**0,52224**	**348981**	**182 252**
74	**222-503-0101**	**Косоуры**	**1 т**	**0,52224**	**1049474**	**548 077**
75	**6104-0501-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких**	**м**	**32,4**	**5478**	**177 487**
		из них:				
75.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,2096	4353	5 265
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,2096	2167	2 621
75.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0025	25269	63
75.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006608	11472	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006608	3368	22
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009856	7489	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009856	2358	23
76	**222-301-0101**	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**1 м**	**32,4**	**6812**	**220 709**
77	**6104-0401-0105 Кклим = 1,12**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 5 м2**	**шт.**	**3**	**7340**	**22 020**
		из них:				
77.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,768992	3965	3 049
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,768992	1974	1 518
77.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04996	26177	1 308
77.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,224	13316	2 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,224	2358	528

		неучтенные ресурсы				
77.4	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	3	0	0
78	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**12,859**	**12427**	**159 799**
79	**6106-0304-0204 Кклим = 1,12**	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**8,22**	**25387**	**208 681**
80	**1110-0212-0201 Кклим = 1,12**	**Площадки лестничные. Ограждение перилами**	**м перил**	**8,22**	**1424**	**11 705**
81	**217-205-0115**	**Перила пустотелые из древесно-полимерного композита шириной 100 мм, толщиной 50 мм**	**1 м**	**8,22**	**2265**	**18 618**
82	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,03**	**9481**	**284**
		неучтенные ресурсы				
82.7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0306	32614	998

Локальная смета № 2-01-03-01. Строительство школы. Архитектурная часть здания

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**148 383 440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**63 450 909**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**31 813 420**
		машины и механизмы	Тенге			**3 969 544**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 132 705**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**80 962 987**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**15 420**
		Раздел 1. Перегородки, ИТОГО:	Тенге			**12 928 632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**5 969 614**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 971 305**
		машины и механизмы	Тенге			**480 090**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**96 018**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 478 928**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 436**
1	**6105-0201-0502 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.1: т.ч.п.3.1:К2мат=0,77; т.ч.п.3.1:К3мат=0,9;**	**Кладка перегородок из кирпича армированных, толщина в 1/2 кирпича (из силикатного кирпича)**	**м2**	**279,5**	**8598**	**2 403 141**
		неучтенные ресурсы				
1.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	5,78565	24078	139 307
1.6	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	шт.	14,0868	167584	2 360 722
1.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,25155	360925	90 791
2	**6105-0201-0502 Кклим = 1,12**	**Кладка перегородок из кирпича армированных, толщина в 1/2 кирпича (из керамического кирпича)**	**м2**	**470,64**	**8598**	**4 046 563**
		из них:				
2.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,860656	4277	7 958
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,860656	2129	3 961
2.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,003	36	0
2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04032	13316	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04032	2358	95
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	7489	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013776	2358	32
		неучтенные ресурсы				
2.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	10,82472	24078	260 638
2.6	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	шт.	23,720256	146482	3 474 591
2.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,423576	360925	152 879
		Раздел 2. Крыша и кровли., ИТОГО:	Тенге			**41 494 242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 190 262**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 100 978**
		машины и механизмы	Тенге			**765 480**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**193 405**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**30 538 500**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 591**
		Подраздел 2.1. Крыша, ИТОГО:	Тенге			**26 425 956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**7 577 742**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 788 363**
		машины и механизмы	Тенге			**363 855**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**107 250**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**18 484 359**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 892**
3	**6107-0102-0207 Кклим = 1,12**	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м3**	**10,6195**	**266294**	**2 827 909**
4	**6107-0101-0214 Кклим = 1,12**	**Установка стропилы с изготовлением**	**м3**	**3,825**	**308254**	**1 179 072**
5	**6107-0101-0207 Кклим = 1,12**	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 40 мм разреженного**	**м2**	**1207**	**7525**	**9 082 675**
		из них:				
5.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,25536	4120	1 052
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,25536	2051	524
5.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0336	165331	5 555
5.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,112	836	94

5.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00058	1189326	690
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008064	11472	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008064	3368	27
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005488	7489	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005488	2358	13
6	**6107-0102-0205 Кклим = 1,12**	**Устройство карнизов**	**м2**	**93,8**	**12146**	**1 139 295**
		из них:				
6.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,6016	3965	6 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,6016	1974	3 162
6.2	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0058	161672	938
6.3	215-204-0502	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 2	м3	0,0092	161672	1 487
6.4	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0,0106	308040	3 265
6.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	836	30
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	7489	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01008	2358	24
6.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,016016	17	0
7	**6112-0302-0311 Кклим = 1,06**	**Покраска простая масляным составом по дереву стена**	**м2**	**93,8**	**1203**	**112 841**
		из них:				
7.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,2703	4081	1 103
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2703	2051	554
7.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1117	4
7.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	4108	33
7.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,084	692	58
7.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	2968	0
7.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	1974	0
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	7489	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	2358	1
		неучтенные ресурсы				
7.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	25,326	692	17 526
7.9	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	4,69	0	0
8	**6107-0115-0104 Кклим = 1,12**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м3**	**16,3245**	**3699**	**60 384**
		из них:				
8.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,8736	4044	3 533
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,8736	2013	1 759
8.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,023	36	1
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	11472	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0056	3368	19
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	7489	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01344	2358	32
		неучтенные ресурсы				
8.5	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,02775165	121212	3 364
8.6	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,10937415	1649038	180 362
8.7	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0163245	108426	1 770
9	**6107-0115-0106 Кклим = 1,12**	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**м2**	**1207**	**142**	**171 394**
		из них:				
9.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,03248	4120	134
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03248	2051	67
9.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00079	36	0
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002576	11472	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002576	3368	1
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006272	7489	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006272	2358	1
		неучтенные ресурсы				
9.5	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,07242	121212	8 778
9.6	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,27761	1649038	457 789
9.7	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,04828	108426	5 235
10	**6110-0101-0512 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м2**	**1207,6**	**2843**	**3 433 207**
		из них:				
10.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,634256	4237	2 687
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,634256	2129	1 350
10.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1415	60
10.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1282	26
10.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	1995	15
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	11472	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003808	3368	13
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001232	2358	3
10.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	17	1
10.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	26	2
11	**224-102-0907 Коб =1,15**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**1 м2**	**1388,74**	**3898**	**5 413 309**
12	**6107-0101-0213 Кклим = 1,12 Коб =5**	**Устройство слуховых окон**	**шт.**	**25**	**64419**	**1 610 475**
		из них:				
12.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,8096	3965	27 000
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,8096	1974	13 442
12.2	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,06	124270	7 456
12.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06	165331	9 920
12.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1	165331	16 533
12.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	836	1 170
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	11472	1 413

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1232	3368	415
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	7489	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1232	2358	291
12.8	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1792	17	3
		неучтенные ресурсы				
12.9	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м2	12,5	0	0
12.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
13	**6118-0202-0101 Кклим = 1,06 Коб =5**	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м2.**	**шт.**	**5**	**5513**	**27 565**
		из них:				
13.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,1342	4372	4 959
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1342	2129	2 415
13.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	26177	8
13.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
13.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2529	278
13.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	231	29
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
13.7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2862	14	4
		неучтенные ресурсы				
13.8	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	5	0	0
14	**222-509-0701 Коб =5**	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**1 т**	**0,1**	**1045837**	**104 584**
15	**223-502-0201 Коб =5**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**1 шт.**	**20**	**508**	**10 160**
16	**223-502-0501 Коб =5**	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**1 шт.**	**10**	**538**	**5 380**
17	**223-502-0902 Коб =5**	**Ручка раздельная**	**1 пара**	**10**	**3633**	**36 330**
18	**6106-0304-0101 Кклим = 1,12 Коб =5**	**Стремянки**	**т конструкций**	**0,137**	**234154**	**32 079**
		из них:				
18.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	32,368	4586	148 440
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	32,368	2283	73 896
18.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	1528659	20 484
18.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
18.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	282	386
18.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	177	73
18.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
18.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
18.8	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
18.9	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	289955	1 160
18.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11472	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	3368	453
18.11	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	21153	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07392	4025	298
18.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	9935	54 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,4544	2818	15 370
18.13	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	38	37
18.14	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	364	3 502
18.15	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	188	82
18.16	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	103	194
18.17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7489	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	2358	502
18.18	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	50	16
19	**222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**1 т**	**0,0274**	**1063547**	**29 141**
20	**6110-0402-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство ограждение кровель перилами перилами**	**м**	**132**	**3601**	**475 332**
		из них:				
20.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,06608	4159	275
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,06608	2090	138
20.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,005	2154	11
20.3	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,003	1083405	3 250
20.4	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,0052	1505	8
20.5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002016	13213	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002016	2358	5
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	11472	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001232	3368	4
20.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021168	231	5
20.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	7489	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001568	2358	4
		Подраздел 2.2. Теплоизоляция кровли, ИТОГО:	Тенге			**15 068 286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 612 520**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 312 615**
		машины и механизмы	Тенге			**401 625**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**86 155**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 054 141**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**699**
21	**6111-0402-0301 Кклим = 1,12**	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой, завести на стенки**	**м2 изолируемой поверхности**	**910**	**2358**	**2 145 780**
		из них:				
21.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1736	4543	789
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1736	2283	396
21.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	174612	44
21.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	973152	584
21.4	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	1,1	310	341

21.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	279	547
21.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	13213	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001232	2358	3
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	11472	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000784	3368	3
21.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020272	983	20
21.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	7489	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00112	2358	3
22	**6111-0403-0601 Кклим = 1,06**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м2 изолируемой поверхности**	**910**	**1247**	**1 134 770**
		из них:				
22.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,27348	4237	1 159
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,27348	2129	582
22.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	7489	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010388	2358	24
		неучтенные ресурсы				
22.4	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	937,3	0	0
23	**234-101-0209 Коб =1,03**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225**	**1 м3**	**139,8225**	**70894**	**9 912 576**
24	**6110-0302-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м2**	**905**	**1733**	**1 568 365**
		из них:				
24.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,27216	3287	895
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,27216	1652	450
24.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	5259	161
24.3	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,0153	26177	401
24.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	36	1
24.5	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	310	14
24.6	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	260	7
24.7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	13213	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007616	2358	18
24.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	10957	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014112	2358	33
25	**6110-0302-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=10;К1трм=10;К1экс=10;К1мат=10;**	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м2**	**905**	**339**	**306 795**
		из них:				
25.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01008	3287	33
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,01008	1652	17
25.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,0102	26177	267
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00112	13213	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00112	2358	3
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	10957	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	2358	5
		Раздел 3. Окна, ИТОГО:	Тенге			**11 143 857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**807 453**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**402 046**
		машины и механизмы	Тенге			**79 106**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**25 936**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 257 297**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**209**
		Подраздел 3.1. Окна, ИТОГО:	Тенге			**11 143 857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**807 453**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**402 046**
		машины и механизмы	Тенге			**79 106**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**25 936**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 257 297**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**209**
26	**6108-0102-0108 Кклим = 1,12 Коб =46**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) О-1**	**м2**	**149,04**	**8201**	**1 222 277**
		из них:				
26.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,146208	4120	4 722
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,146208	2051	2 351
26.2	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	123	73
26.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	263	4
26.4	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	90	228
26.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	3762	2 671
26.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	5449	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,035952	1974	71
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	7489	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039984	2358	94
26.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	21	5
26.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	26	4
		неучтенные ресурсы				
26.10	261-104-0120	Блоки оконные	м2	149,04	0	0
27	**223-102-0609 Коб =46**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками О-1**	**1 м2**	**149,04**	**60086**	**8 955 217**
28	**6108-0102-0108 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) О-2**	**м2**	**5,4**	**8201**	**44 285**
		из них:				

28.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,146208	4120	4 722
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,146208	2051	2 351
28.2	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	123	73
28.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	263	4
28.4	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	90	228
28.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	3762	2 671
28.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	5449	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,035952	1974	71
28.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	7489	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039984	2358	94
28.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	21	5
28.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	26	4
		неучтенные ресурсы				
28.10	261-104-0120	Блоки оконные	м2	5,4	0	0
29	**223-102-0609 Коб =2**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками О-2**	**1 м2**	**5,4**	**60086**	**324 464**
30	**6108-0105-0204 Кклим = 1,12**	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м на ОК-1**	**м**	**87,4**	**4014**	**350 824**
		из них:				
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,217728	3965	863
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,217728	1974	430
30.2	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	252	1 008
30.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	3762	2 129
30.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	5449	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000448	1974	1
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	7489	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001568	2358	4
		неучтенные ресурсы				
30.6	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	87,4	2396	209 410
31	**6108-0105-0204 Кклим = 1,12**	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м на ОК-2**	**м**	**3,2**	**4014**	**12 845**
		из них:				
31.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,217728	3965	863
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,217728	1974	430
31.2	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	252	1 008
31.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	3762	2 129
31.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	5449	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000448	1974	1
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	7489	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001568	2358	4
		неучтенные ресурсы				
31.6	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	10,24	2396	24 535
		Раздел 4. Двери, ИТОГО:	Тенге			**10 017 646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 305 141**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**649 588**
		машины и механизмы	Тенге			**271 136**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**56 343**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 441 369**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**325**
		Подраздел 4.1. Двери, ИТОГО:	Тенге			**10 017 646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 305 141**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**649 588**
		машины и механизмы	Тенге			**271 136**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**56 343**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 441 369**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**325**
32	**6108-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =22**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м2 Д1, Д2.**	**м2**	**79,728**	**8052**	**641 970**
		из них:				
32.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,002736	4431	4 443
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,002736	2206	2 212
32.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	32498	34
32.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	165331	132
32.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	836	35
32.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	3762	1 625
32.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	13213	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108528	2358	256
32.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	11472	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017024	3368	57
32.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020496	7489	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020496	2358	48
		неучтенные ресурсы				
32.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	79,728	0	0
32.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
33	**223-201-0202 Коб =22**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-10П**	**1 м2**	**46,2**	**18485**	**854 007**
34	**6108-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =9**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м2 Д3, Д-4**	**м2**	**17,01**	**8052**	**136 965**
		из них:				
34.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,002736	4431	4 443
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,002736	2206	2 212
34.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	32498	34

34.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	165331	132
34.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	836	35
34.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	3762	1 625
34.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	13213	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108528	2358	256
34.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	11472	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017024	3368	57
34.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020496	7489	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020496	2358	48
		неучтенные ресурсы				
34.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	17,01	0	0
34.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
35	**223-201-0202 Коб =9**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П**	**1 м2**	**17,01**	**18485**	**314 430**
36	**6108-0201-0105 Кклим = 1,12 Коб =18**	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м2 Д-5, Д-6.**	**м2**	**26,46**	**5829**	**154 235**
		из них:				
36.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,092336	4120	4 500
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,092336	2051	2 240
36.2	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,001	137328	137
36.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	1099	57
36.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	836	6
36.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	3762	903
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	11472	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	3368	8
36.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	5449	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	1974	4
36.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	7489	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023856	2358	56
36.9	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	118	5
36.10	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	14	2
36.11	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	26	1
37	**223-201-0201 Коб =18**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П**	**1 м2**	**26,46**	**22127**	**585 480**
38	**6108-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м2 Д7**	**м2**	**5,46**	**8052**	**43 964**
		из них:				
38.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,002736	4431	4 443
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,002736	2206	2 212
38.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	32498	34
38.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	165331	132
38.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	836	35
38.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	3762	1 625
38.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	13213	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108528	2358	256
38.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	11472	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017024	3368	57
38.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020496	7489	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020496	2358	48
		неучтенные ресурсы				
38.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	5,46	0	0
38.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
39	**223-201-0105 Коб =2**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П (Д-7)**	**1 м2**	**5,46**	**12455**	**68 004**
40	**6108-0203-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м2 ДАЧ 24-15**	**м2**	**10,8**	**4966**	**53 633**
		из них:				
40.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,954352	4120	3 932
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,954352	2051	1 957
40.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0151	263	4
40.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,25	3762	941
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003584	11472	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003584	3368	12
40.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003584	5449	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003584	1974	7
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	7489	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003584	2358	8
40.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,084448	21	2
40.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,040096	26	1
		неучтенные ресурсы				
40.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	10,8	0	0
41	**223-205-0112 Коб =3**	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15**	**1 м2**	**10,8**	**66796**	**721 397**
42	**6108-0204-0201 Кклим = 1,12**	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного Д-9.**	**м2**	**2,121**	**13843**	**29 361**
		из них:				
42.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2,3184	5104	11 833
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,3184	2541	5 891
42.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1609	677
42.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1137	80
42.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	3762	903
42.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7952	231	184

42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7489	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0224	2358	53
		неучтенные ресурсы				
42.7	223-207-0200	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой	м2	2,121	0	0
43	**223-207-0203**	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**1 м2**	**2,121**	**53014**	**112 443**
44	**6108-0204-0201 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного Д-10.**	**м2**	**5,6511**	**13843**	**78 228**
		из них:				
44.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2,3184	5104	11 833
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,3184	2541	5 891
44.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1609	677
44.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1137	80
44.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	3762	903
44.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7952	231	184
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7489	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0224	2358	53
		неучтенные ресурсы				
44.7	223-207-0200	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой	м2	5,6511	0	0
45	**223-207-0203 Коб =3**	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный Д-10.**	**1 м2**	**5,6511**	**53014**	**299 587**
46	**6108-0201-0102 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м2 Д-11.**	**м2**	**12,48**	**6751**	**84 252**
		из них:				
46.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,89712	4586	4 114
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,89712	2283	2 048
46.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00076	32498	25
46.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	165331	116
46.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	836	14
46.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,296	3762	1 114
46.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079296	13213	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,079296	2358	187
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014112	11472	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014112	3368	48
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02128	2358	50
		неучтенные ресурсы				
46.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	12,48	0	0
46.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
47	**223-201-0114 Коб =4**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 24-13П (Д-11)**	**1 м2**	**12,48**	**14651**	**182 844**
48	**6108-0201-0102 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м2 Д-12.**	**м2**	**10,8**	**6751**	**72 911**
		из них:				
48.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,89712	4586	4 114
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,89712	2283	2 048
48.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00076	32498	25
48.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	165331	116
48.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	836	14
48.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,296	3762	1 114
48.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079296	13213	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,079296	2358	187
48.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014112	11472	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014112	3368	48
48.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02128	2358	50
		неучтенные ресурсы				
48.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	10,8	0	0
48.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
49	**223-201-0106 Коб =3**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**1 м2**	**10,8**	**12278**	**132 602**
50	**6108-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м2 (Д-13)**	**м2**	**10,92**	**8052**	**87 928**
		из них:				
50.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,002736	4431	4 443
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,002736	2206	2 212
50.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	32498	34
50.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	165331	132
50.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	836	35
50.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	3762	1 625
50.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	13213	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108528	2358	256
50.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	11472	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017024	3368	57
50.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020496	7489	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020496	2358	48
		неучтенные ресурсы				
50.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	10,92	0	0
50.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
51	**223-201-0402 Коб =4**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-1,3**	**1 м2**	**10,92**	**46198**	**504 482**
52	**6108-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м2 (Д-14)**	**м2**	**4,2**	**8052**	**33 818**
		из них:				
52.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,002736	4431	4 443
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,002736	2206	2 212

52.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	32498	34
52.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	165331	132
52.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	836	35
52.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	3762	1 625
52.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	13213	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108528	2358	256
52.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	11472	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017024	3368	57
52.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020496	7489	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020496	2358	48
		неучтенные ресурсы				
52.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	4,2	0	0
52.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
53	**223-201-0402 Коб =2**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-1,3**	**1 м2**	**4,2**	**46198**	**194 032**
54	**6108-0201-0102 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м2 (Д-15, Д-16)**	**м2**	**7,2**	**6751**	**48 607**
		из них:				
54.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,89712	4586	4 114
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,89712	2283	2 048
54.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00076	32498	25
54.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	165331	116
54.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	836	14
54.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,296	3762	1 114
54.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079296	13213	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,079296	2358	187
54.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014112	11472	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014112	3368	48
54.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02128	2358	50
		неучтенные ресурсы				
54.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	7,2	0	0
54.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
55	**223-201-0402 Коб =2**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-1,3**	**1 м2**	**7,2**	**46198**	**332 626**
56	**6108-0201-0102 Кклим = 1,12**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м2 (Д-17)**	**м2**	**2,419**	**6751**	**16 331**
		из них:				
56.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,89712	4586	4 114
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,89712	2283	2 048
56.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00076	32498	25
56.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	165331	116
56.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	836	14
56.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,296	3762	1 114
56.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079296	13213	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,079296	2358	187
56.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014112	11472	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014112	3368	48
56.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02128	2358	50
		неучтенные ресурсы				
56.9	261-104-0121	Блоки дверные	м2	2,419	0	0
56.10	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	0
57	**223-201-0402**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-1,3**	**1 м2**	**2,419**	**46198**	**111 753**
58	**1109-0601-0102 Кклим = 1,12**	**Двери из решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03**	**220751**	**6 623**
		из них:				
58.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	52,192	3965	206 941
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	52,192	1974	103 027
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3472	0	0
58.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	672353	1 304
58.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
58.5	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	м	0,0187	11164	209
58.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	1528659	5 045
58.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
58.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	282	423
58.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	177	80
58.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
58.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
58.12	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
58.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	289955	406
58.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11472	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	3368	453
58.15	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1696	125	1 271
58.16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	364	713
58.17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	188	29
58.18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0832	103	215
58.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7489	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	2358	502

58.20	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	50	23
59	**222-509-0701**	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**1 т**	**0,03**	**1045837**	**31 375**
60	**6118-0206-0107** **Кклим = 1,06 Коб =2**	**Установка люка герметического**	**шт.**	**2**	**11571**	**23 142**
		из них:				
60.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	1,3356	5219	6 970
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,3356	2541	3 394
60.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	1528659	2 904
60.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,49	2529	1 239
60.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6042	231	140
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7489	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0424	2358	100
		неучтенные ресурсы				
60.6	261-404-0640	Люки герметические ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	0	0
61	**223-207-0101 Коб =2**	**Люк стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**1 м2**	**2**	**55871**	**111 742**
62	**1109-0601-0102** **Кклим = 1,12 Коб =2**	**Решетка , затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж ДР-1**	**т конструкций**	**0,21436**	**220751**	**47 320**
		из них:				
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	52,192	3965	206 941
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	52,192	1974	103 027
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3472	0	0
62.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	672353	1 304
62.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
62.5	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	м	0,0187	11164	209
62.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	1528659	5 045
62.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
62.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	282	423
62.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	177	80
62.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
62.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
62.12	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
62.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	289955	406
62.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11472	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	3368	453
62.15	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1696	125	1 271
62.16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	364	713
62.17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	188	29
62.18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0832	103	215
62.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7489	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	2358	502
62.20	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	50	23
63	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,05863**	**487427**	**28 578**
64	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,04289**	**334278**	**14 337**
65	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**1 м2**	**2,23**	**1871**	**4 172**
66	**6108-0301-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м2**	**32,95**	**5692**	**187 551**
		из них:				
66.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,152032	3965	4 568
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,152032	1974	2 274
66.2	215-202-0502	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 2	м3	0,00004	139715	6
66.3	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00004	139715	6
66.4	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	123	129
66.5	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,05	263	276
66.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18666	3762	702
66.7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,063504	38	2
66.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075264	21	2
66.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,056112	26	1
		неучтенные ресурсы				
66.10	261-104-0109	Витражи из ПВХ	м2	32,95	0	0
67	**223-102-0306**	**Витраж из оконного ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**1 м2**	**32,95**	**38365**	**1 264 127**
68	**6108-0301-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м2**	**6,92**	**5692**	**39 389**
		из них:				
68.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,152032	3965	4 568
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,152032	1974	2 274
68.2	215-202-0502	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 2	м3	0,00004	139715	6
68.3	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00004	139715	6
68.4	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	123	129
68.5	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,05	263	276
68.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18666	3762	702
68.7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,063504	38	2
68.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075264	21	2
68.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,056112	26	1
		неучтенные ресурсы				
68.10	261-104-0109	Витражи из ПВХ	м2	6,92	0	0
69	**223-102-0301**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**1 м2**	**6,92**	**32889**	**227 592**
70	**6108-0301-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м2**	**11,08**	**5692**	**63 067**

		из них:				
70.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,152032	3965	4 568
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,152032	1974	2 274
70.2	215-202-0502	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 2	м3	0,00004	139715	6
70.3	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00004	139715	6
70.4	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	123	129
70.5	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,05	263	276
70.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18666	3762	702
70.7	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,063504	38	2
70.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075264	21	2
70.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,056112	26	1
		неучтенные ресурсы				
70.10	261-104-0109	Витражи из ПВХ	м2	11,08	0	0
71	**223-102-0301**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**1 м2**	**11,08**	**32889**	**364 410**
72	**6108-0202-0102** **Кклим = 1,12**	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м2 (Витраж входной группы, МП-1, МП-2)**	**м2**	**7,224**	**5026**	**36 308**
		из них:				
72.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,83272	4120	3 431
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,83272	2051	1 708
72.2	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,4	123	49
72.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0151	263	4
72.4	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,18	90	196
72.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,22	3762	828
72.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,038976	5449	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038976	1974	77
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	7489	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039984	2358	94
72.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172032	21	4
72.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,111664	26	3
		неучтенные ресурсы				
72.10	261-104-0121	Блоки дверные	м2	7,224	0	0
73	**223-203-0805**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-15, двупольный**	**1 м2**	**3,6**	**102042**	**367 351**
74	**223-203-0805**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-15, двупольный**	**1 м2**	**3,624**	**102042**	**369 800**
75	**6108-0202-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м2**	**м2**	**1,911**	**5944**	**11 359**
		из них:				
75.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,934304	4198	3 922
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,934304	2090	1 953
75.2	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	123	53
75.3	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0293	263	8
75.4	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,02	90	362
75.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,29	3762	1 091
75.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	5449	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,035952	1974	71
75.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	7489	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039984	2358	94
75.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360752	21	8
75.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,234192	26	6
		неучтенные ресурсы				
75.10	261-104-0121	Блоки дверные	м2	1,911	0	0
76	**223-203-0802**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-10, однопольный**	**1 м2**	**1,911**	**82758**	**158 151**
77	**6108-0204-0301** **Кклим = 1,12**	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**13**	**5043**	**65 559**
		из них:				
77.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,20064	4198	5 040
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,20064	2090	2 509
77.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,190176	14	3
		неучтенные ресурсы				
77.3	223-502-0100	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014	комплект	13	0	0
78	**223-502-0102**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**1 комплект**	**13**	**3707**	**48 191**
79	**223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**1 шт.**	**162**	**508**	**82 296**
80	**223-502-0307**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**1 шт.**	**66**	**4971**	**328 086**
81	**223-502-0901**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**1 пара**	**66**	**3655**	**241 230**
		Раздел 5. Полы, ИТОГО:	Тенге			**23 727 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 791 541**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 418 200**
		машины и механизмы	Тенге			**673 405**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**198 442**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 262 903**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 748**
		Подраздел 5.1. Подвал, ИТОГО:	Тенге			**328 900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**120 684**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**60 632**
		машины и механизмы	Тенге			**14 450**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 772**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**193 767**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**

		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**36**
82	**6109-0101-0102 Кклим = 1,06**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**46**	**648**	**29 808**
		из них:				
82.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,072186	3793	274
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,072186	1906	138
82.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,051	5703	291
82.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	36	0
82.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	10957	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	2358	8
82.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004876	7350	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004876	2358	11
82.6	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	8740	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000954	2358	2
82.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	18	0
83	**6109-0102-0110 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**3,68**	**52675**	**193 844**
		из них:				
83.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,8796	3604	13 982
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,8796	1811	7 026
83.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	5259	1 630
83.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	31888	32 526
83.4	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	м3	0,001	82079	82
83.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	36	13
83.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2214	4 428
83.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	28	14
84	**6109-0302-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**м2**	**46**	**2718**	**125 028**
		из них:				
84.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,38266	3413	1 306
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38266	1715	656
84.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	5259	161
84.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0306	32614	998
84.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
84.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	28	1
84.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	10957	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01272	2358	30
84.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	5449	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008798	1974	17
84.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,008586	7350	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	2358	20
85	**6109-0302-0102 Кклим = 1,06 Коб =-1 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К 1мат=2;**	**Устройство покрытий бетонных, Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**м2**	**-46**	**430**	**-19 780**
		из них:				
85.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,022048	3413	75
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,022048	1715	38
85.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0102	32614	333
85.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017172	28	0
85.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	5449	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004028	1974	8
		Подраздел 5.2. 1 этаж тип 2, ИТОГО:	Тенге			**3 285 058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 243 171**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 126 999**
		машины и механизмы	Тенге			**101 920**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**27 775**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**939 967**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**560**
86	**6111-0403-0601 Кклим = 1,06**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м2 изолируемой поверхности**	**235,38**	**1247**	**293 519**
		из них:				
86.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,27348	4237	1 159
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,27348	2129	582
86.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
86.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	7489	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010388	2358	24
		неучтенные ресурсы				
86.4	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	242,4414	0	0
87	**234-101-0206**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**1 м3**	**9,4152**	**60560**	**570 185**
88	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**235,38**	**1918**	**451 459**
		из них:				
88.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,37736	3413	1 288
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37736	1715	647
88.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	27084	553
88.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
88.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	28	3
88.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
89	**6109-0201-0102 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К 1мат=2;**	**Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м2**	**235,38**	**334**	**78 617**
		из них:				
89.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,009328	3413	32
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,009328	1715	16
89.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0102	27084	276
89.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	28	1
89.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	5449	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004452	1974	9

90	**6109-0303-0202** **Кклим = 1,06**	**Покрытия мозаичные ("Брекчия" и терраццо) (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм**	**м2**	**235,38**	**8035**	**1 891 278**
		из них:				
90.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,6642	4237	7 051
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,6642	2129	3 543
90.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0204	28549	582
90.3	215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4882	149
90.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0585	36	2
90.5	217-701-0107	Карборунд	кг	0,02	344	7
90.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,596356	28	17
90.7	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3392	71	24
90.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011554	10957	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011554	2358	27
90.9	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	5449	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	1974	21
90.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	2358	5
		Подраздел 5.3. 1 этаж тип 3, ИТОГО:	Тенге			**1 711 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**848 798**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**426 503**
		машины и механизмы	Тенге			**47 389**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**12 442**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**815 476**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**197**
91	**6111-0403-0601** **Кклим = 1,06**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м2 изолируемой поверхности**	**60,99**	**1247**	**76 055**
		из них:				
91.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,27348	4237	1 159
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,27348	2129	582
91.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
91.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	7489	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010388	2358	24
		неучтенные ресурсы				
91.4	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	62,8197	0	0
92	**234-101-0206**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**1 м3**	**2,4396**	**60560**	**147 742**
93	**6109-0201-0101** **Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**60,99**	**1918**	**116 979**
		из них:				
93.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,37736	3413	1 288
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37736	1715	647
93.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	27084	553
93.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
93.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	28	3
93.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
94	**6109-0201-0102** **Кклим = 1,06** **:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м2**	**60,99**	**334**	**20 371**
		из них:				
94.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,009328	3413	32
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,009328	1715	16
94.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0102	27084	276
94.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	28	1
94.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	5449	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004452	1974	9
95	**6111-0403-0101** **Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**60,99**	**5213**	**317 941**
		из них:				
95.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	0,44096	5719	2 522
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,44096	2874	1 267
95.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	174612	604
95.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	364018	51
95.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	88825	205
95.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1117	6
95.6	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	441	494
95.7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	1238	1 176
95.8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	5449	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004134	1974	8
95.9	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	983	84
95.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	7489	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006254	2358	15
95.11	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	33	2
96	**6111-0403-0102** **Кклим = 1,06** **:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**60,99**	**6360**	**387 896**
		из них:				
96.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	0,53212	5719	3 043
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,53212	2874	1 529
96.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00302	174612	527
96.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00012	364018	44
96.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00212	88825	188
96.5	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	441	988
96.6	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,14	1238	1 411
96.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004876	5449	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004876	1974	10
96.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,078016	983	77
96.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	7489	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006996	2358	16
96.10	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0954	33	3
97	**6109-0201-0101** **Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**60,99**	**1918**	**116 979**
		из них:				

97.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,37736	3413	1 288
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37736	1715	647
97.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	27084	553
97.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
97.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	28	3
97.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
98	**6109-0306-0102 Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м2**	**60,99**	**5273**	**321 600**
		из них:				
98.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,1236	4081	4 585
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1236	2051	2 305
98.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,013	26177	340
98.3	215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4882	149
98.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	36	1
98.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	10957	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003816	2358	9
98.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	5449	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02438	1974	48
98.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	7489	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002968	2358	7
		неучтенные ресурсы				
98.8	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	62,2098	3313	206 101
		Подраздел 5.4. 1 этаж тип 4, ИТОГО:	Тенге			**2 152 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**952 700**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**478 864**
		машины и механизмы	Тенге			**38 928**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**11 988**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 160 642**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**241**
99	**6109-0201-0401 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжки из плит древесноволокнистых**	**м2**	**128,9**	**900**	**116 010**
		из них:				
99.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,077274	3287	254
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,077274	1652	128
99.2	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	м2	0,00102	594046	606
99.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001166	5449	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	1974	2
99.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011554	983	11
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	7489	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002968	2358	7
99.6	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,000742	17	0
100	**6111-0403-0601 Кклим = 1,06**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м2 изолируемой поверхности**	**128,9**	**1247**	**160 738**
		из них:				
100.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,27348	4237	1 159
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,27348	2129	582
100.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
100.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	7489	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010388	2358	24
		неучтенные ресурсы				
100.4	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	132,767	0	0
101	**234-101-0206**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**1 м3**	**2,578**	**60560**	**156 124**
102	**6109-0307-0803 Кклим = 1,06**	**Укладка лаг по плитам перекрытий**	**м2**	**128,9**	**2351**	**303 044**
		из них:				
102.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,34132	3928	1 341
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,34132	1974	674
102.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	0,0082	112488	922
102.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,21	268	56
102.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	7489	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002756	2358	6
102.6	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003392	17	0
103	**6109-0307-0202 Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**м2**	**128,9**	**8552**	**1 102 353**
		из них:				
103.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,63706	3928	2 502
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,63706	1974	1 258
103.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	836	219
103.3	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,0371	153571	5 697
103.4	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02862	48	1
103.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008056	5449	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008056	1974	16
103.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7489	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01166	2358	27
103.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00954	17	0
104	**6112-0302-0320 Кклим = 1,06**	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол**	**м2**	**128,9**	**2263**	**291 701**
		из них:				
104.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,49502	4312	2 135
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,49502	2167	1 073
104.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
104.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
104.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	692	80
104.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	2968	0
104.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	1974	0

104.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	2358	3
		неучтенные ресурсы				
104.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	32,225	692	22 300
104.9	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	69,606	0	0
		Подраздел 5.5. 1 этаж тип 5, ИТОГО:	Тенге			**1 340 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**476 606**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**239 438**
		машины и механизмы	Тенге			**29 870**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**10 036**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**833 898**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**132**
105	**6111-0403-0601** **Кклим = 1,06**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м2 изолируемой поверхности**	**119,48**	**1247**	**148 992**
		из них:				
105.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,27348	4237	1 159
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,27348	2129	582
105.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
105.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	7489	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010388	2358	24
		неучтенные ресурсы				
105.4	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	123,0644	0	0
106	**234-101-0206**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**1 м3**	**4,7792**	**60560**	**289 428**
107	**6109-0201-0101** **Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**119,48**	**1918**	**229 163**
		из них:				
107.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,37736	3413	1 288
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37736	1715	647
107.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	27084	553
107.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
107.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	28	3
107.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
108	**6109-0201-0102** **Кклим = 1,06** **:К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м2**	**119,48**	**334**	**39 906**
		из них:				
108.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,009328	3413	32
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,009328	1715	16
108.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0102	27084	276
108.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	28	1
108.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	5449	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004452	1974	9
109	**6109-0308-0102** **Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м2**	**119,48**	**5297**	**632 886**
		из них:				
109.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,40492	3729	1 510
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,40492	1874	759
109.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1117	6
109.3	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м2	1,02	3354	3 421
109.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	600	300
109.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	5449	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1974	7
109.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	7489	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0053	2358	12
		Подраздел 5.6. 1 этаж тип 6, ИТОГО:	Тенге			**5 524 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 409 912**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**703 971**
		машины и механизмы	Тенге			**255 779**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**76 266**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 858 528**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**391**
110	**1130-0101-0102** **Кклим = 1,12**	**Подсыпка под полы грунтом. Устройство**	**м3 подушки**	**42,27**	**9593**	**405 496**
		из них:				
110.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	2,1728	3699	8 037
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,1728	1811	3 935
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,079072	0	0
110.3	211-103-0103	Грунт - супесь	м3	1,1	884	972
110.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,079072	7350	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,079072	2358	186
110.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,158256	18	3
111	**6109-0102-0103** **Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м3**	**42,27**	**16495**	**697 244**
		из них:				
111.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	3,286	3604	11 843
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,286	1811	5 951
111.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	36	5
111.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	10957	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0954	2358	225
111.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4876	7350	3 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4876	2358	1 150
111.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	18	18
		неучтенные ресурсы				
111.6	211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	54,1056	5538	299 637
112	**6103-0701-0810** **Кклим = 1,12**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,65096**	**58618**	**38 158**

		из них:				
112.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	12,992	4198	54 540
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,992	2090	27 153
112.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	631	177
112.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	11472	2 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1792	3368	604
112.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	7489	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2464	2358	581
		неучтенные ресурсы				
112.5	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,650958	0	0
113	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,65096**	**405165**	**263 745**
114	**6111-0403-0103 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**211,35**	**5577**	**1 178 699**
		из них:				
114.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,31376	4965	1 558
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,31376	2495	783
114.2	212-504-0104	Сополимер этилена, н-бутил акрилата и глицидил метакрилата СТ РК 1223-2019	кг	0,04	4157	166
114.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00023	174612	40
114.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1117	6
114.5	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,12	353	395
114.6	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,46	1098	2 701
114.7	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,54	1238	669
114.8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	5449	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002438	1974	5
114.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	7489	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	2358	8
114.10	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0742	33	2
115	**6109-0308-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий из линолеума на клее**	**м2**	**211,35**	**12497**	**2 641 241**
		из них:				
115.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,25546	3793	969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,25546	1906	487
115.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1117	11
115.3	233-101-0109	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность полиуретановая, толщина защитного слоя 1 мм	м2	1,04	10746	11 176
115.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	288	33
115.5	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	1015	198
115.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	27	0
115.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	11472	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0053	3368	18
115.8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	5449	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	1974	2
115.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	7489	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0053	2358	12
115.10	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	149	4
		Подраздел 5.7. 1 этаж тип 7, ИТОГО:	Тенге			**325 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**236 870**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**119 012**
		машины и механизмы	Тенге			**11 396**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 076**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**77 053**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**60**
116	**6111-0403-0602 Кклим = 1,06**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит древесноволокнистых**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,46**	**1560**	**42 838**
		из них:				
116.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,077698	3287	255
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,077698	1652	128
116.2	215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	м2	0,00206	599478	1 235
116.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001696	5449	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001696	1974	3
116.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008056	7489	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008056	2358	19
117	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**27,46**	**1918**	**52 668**
		из них:				
117.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,37736	3413	1 288
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37736	1715	647
117.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	27084	553
117.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
117.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	28	3
117.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
118	**6109-0201-0102 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К 1мат=2;**	**Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м2**	**27,46**	**334**	**9 172**
		из них:				
118.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,009328	3413	32
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,009328	1715	16
118.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0102	27084	276
118.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	28	1
118.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	5449	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004452	1974	9

119	**6109-0303-0202** **Кклим = 1,06**	**Покрытия мозаичные ("Брекчия" и терраццо) (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм**	**м2**	**27,46**	**8035**	**220 641**
		из них:				
119.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,6642	4237	7 051
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,6642	2129	3 543
119.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0204	28549	582
119.3	215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4882	149
119.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0585	36	2
119.5	217-701-0107	Карборунд	кг	0,02	344	7
119.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,596356	28	17
119.7	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3392	71	24
119.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011554	10957	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011554	2358	27
119.9	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	5449	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	1974	21
119.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	2358	5
		Подраздел 5.8. 2 этаж тип 9, ИТОГО:	Тенге			**3 257 386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 425 930**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**716 763**
		машины и механизмы	Тенге			**52 283**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**16 087**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 779 173**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**363**
120	**6109-0201-0401** **Кклим = 1,06**	**Устройство стяжки из плит древесноволокнистых**	**м2**	**223,43**	**900**	**201 087**
		из них:				
120.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,077274	3287	254
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,077274	1652	128
120.2	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	м2	0,00102	594046	606
120.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001166	5449	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	1974	2
120.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,011554	983	11
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	7489	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002968	2358	7
120.6	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,000742	17	0
121	**6111-0403-0701** **Кклим = 1,06**	**Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из плит древесноволокнистых. Устройство**	**м2 пола**	**223,43**	**340**	**75 966**
		из них:				
121.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,043142	3477	150
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,043142	1747	75
121.2	215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	м2	0,000284	599478	170
121.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	5449	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	1974	1
121.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	2358	5
122	**6109-0307-0803** **Кклим = 1,06**	**Укладка лаг по плитам перекрытий**	**м2**	**223,43**	**2351**	**525 284**
		из них:				
122.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,34132	3928	1 341
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,34132	1974	674
122.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	0,0082	112488	922
122.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,21	268	56
122.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	7489	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002756	2358	6
122.6	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003392	17	0
123	**6109-0307-0202** **Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**м2**	**223,43**	**8552**	**1 910 773**
		из них:				
123.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,63706	3928	2 502
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,63706	1974	1 258
123.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	836	219
123.3	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,0371	153571	5 697
123.4	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02862	48	1
123.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008056	5449	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008056	1974	16
123.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	7489	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01166	2358	27
123.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00954	17	0
124	**6112-0302-0320** **Кклим = 1,06**	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву пол**	**м2**	**223,43**	**2263**	**505 622**
		из них:				
124.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,49502	4312	2 135
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,49502	2167	1 073
124.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
124.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
124.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	692	80
124.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	2968	0
124.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	1974	0
124.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	2358	3
		неучтенные ресурсы				
124.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	55,8575	692	38 653
124.9	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	120,6522	0	0
		Подраздел 5.9. 2 этаж тип 10, ИТОГО:	Тенге			**1 765 070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**533 871**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**268 096**

		машины и механизмы	Тенге			**40 091**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 776**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 191 109**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**156**
125	**6111-0403-0701 Кклим = 1,06**	**Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из плит древесноволокнистых. Устройство**	**м2 пола**	**154,79**	**340**	**52 629**
		из них:				
125.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,043142	3477	150
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,043142	1747	75
125.2	215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	м2	0,000284	599478	170
125.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	5449	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	1974	1
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	2358	5
126	**6109-0201-0301 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек легкобетонных толщиной 20 мм**	**м2**	**154,79**	**3002**	**464 680**
		из них:				
126.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,477	3477	1 659
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,477	1747	833
126.2	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0204	62038	1 266
126.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
126.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,099958	28	3
126.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
127	**6109-0201-0302 Кклим = 1,06 :К1трр=8;К1трм=8;К1экс=8;К 1мат=8;**	**Устройство стяжек легкобетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м2**	**154,79**	**2764**	**427 840**
		из них:				
127.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,037312	3477	130
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,037312	1747	65
127.2	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0408	62038	2 531
127.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,196736	28	6
127.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017808	5449	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017808	1974	35
128	**6109-0308-0102 Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м2**	**154,79**	**5297**	**819 923**
		из них:				
128.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,40492	3729	1 510
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,40492	1874	759
128.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1117	6
128.3	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м2	1,02	3354	3 421
128.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	600	300
128.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	5449	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	1974	7
128.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	7489	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0053	2358	12
		Подраздел 5.10. 2 этаж тип 11, ИТОГО:	Тенге			**1 793 126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 305 033**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**655 837**
		машины и механизмы	Тенге			**65 028**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**17 917**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**423 066**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**331**
129	**6109-0201-0201 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м2**	**154,46**	**2017**	**311 546**
		из них:				
129.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,38796	3287	1 275
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38796	1652	641
129.2	212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	0,0204	32614	665
129.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
129.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04982	28	1
129.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
130	**6109-0201-0202 Кклим = 1,06 :К1трр=8;К1трм=8;К1экс=8;К 1мат=8;**	**Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м2**	**154,46**	**1557**	**240 494**
		из них:				
130.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,037312	3287	123
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,037312	1652	62
130.2	212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м3	0,0408	32614	1 331
130.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,196736	28	6
130.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017808	5449	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017808	1974	35
131	**6109-0303-0202 Кклим = 1,06**	**Покрытия мозаичные ("Брекчия" и терраццо) (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм**	**м2**	**154,46**	**8035**	**1 241 086**
		из них:				
131.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,6642	4237	7 051
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,6642	2129	3 543
131.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0204	28549	582
131.3	215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4882	149
131.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0585	36	2
131.5	217-701-0107	Карборунд	кг	0,02	344	7
131.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,596356	28	17
131.7	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3392	71	24
131.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011554	10957	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011554	2358	27
131.9	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	5449	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	1974	21
131.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	7489	17

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	2358	5
		Подраздел 5.11. 2 этаж тип 12, ИТОГО:	Тенге			**650 808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**180 054**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**90 481**
		машины и механизмы	Тенге			**11 300**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 712**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**459 455**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**50**
132	**6109-0201-0701 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжки из модифицированного полистиролбетона толщиной 50 мм**	**м2**	**41,24**	**3363**	**138 690**
		из них:				
132.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,330296	3928	1 297
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,330296	1974	652
132.2	212-202-0103	Полистиролбетон СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 марки D200	м3	0,0505	29326	1 481
132.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0161	24399	393
132.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0072	36	0
132.5	217-701-0202	Смола древесно омыленная	т	0,00006	734150	44
132.6	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	0,1	266	27
132.7	313-101-0801	Смеситель-пневмонагнетатель мобильный на шасси с электродвигателем, без встроенного компрессора для приготовления и подачи строительных составов, смесей, растворов и бетона к месту укладки, подача по вертикали до 100 м, подача по горизонтали до 180 м, производительность до 5 м3/ч, емкость резервуара 0,3 м3	маш.-ч	0,014098	398	6
132.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	11472	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000636	3368	2
132.9	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,014098	7198	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014098	2358	33
132.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	7489	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000636	2358	1
132.11	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,012402	149	2
133	**6109-0201-0702 Кклим = 1,06 :К1трр=1,4;К1трм=1,4;К1экс=1,4;К1мат=1,4;**	**Устройство стяжки из модифицированного полистиролбетона Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0701**	**м2**	**41,24**	**333**	**13 733**
		из них:				
133.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0123172	3928	48
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0123172	1974	24
133.2	212-202-0103	Полистиролбетон СТ РК ГОСТ Р 51263-2008 марки D200	м3	0,007	29326	205
133.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00224	24399	55
133.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001008	36	0
133.5	217-701-0202	Смола древесно омыленная	т	0,000014	734150	10
133.6	313-101-0801	Смеситель-пневмонагнетатель мобильный на шасси с электродвигателем, без встроенного компрессора для приготовления и подачи строительных составов, смесей, растворов и бетона к месту укладки, подача по вертикали до 100 м, подача по горизонтали до 180 м, производительность до 5 м3/ч, емкость резервуара 0,3 м3	маш.-ч	0,0019292	398	1
133.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000001484	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000001484	3368	0
133.8	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,0019292	7198	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0019292	2358	5
133.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000001484	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000001484	2358	0
134	**6109-0201-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м2**	**41,24**	**1918**	**79 098**
		из них:				
134.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,37736	3413	1 288
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37736	1715	647
134.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	27084	553
134.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
134.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	28	3
134.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
135	**6109-0308-0302 Кклим = 1,06**	**Устройство покрытий из "Релина" на мастике**	**м2**	**41,24**	**10167**	**419 287**
		из них:				
135.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,44944	3857	1 733
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,44944	1938	871
135.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1117	6
135.3	233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм	м2	1,02	7896	8 054
135.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	600	300
135.5	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	0,02	629	13
135.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003816	5449	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003816	1974	8
135.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	7489	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005512	2358	13
		Подраздел 5.12. Плинтус, ИТОГО:	Тенге			**1 593 655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 057 913**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**531 605**
		машины и механизмы	Тенге			**4 973**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 595**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**530 769**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**231**
136	**6109-0401-0101 Кклим = 1,06**	**Устройство плинтуса деревянного Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**312,19**	**707**	**220 718**
		из них:				
136.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,08109	3928	319

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,08109	1974	160
136.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	836	3
136.3	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	376	380
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	7489	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	2358	2
137	**6109-0401-0202** **Кклим = 1,06**	**Устройство плинтуса из раствора терраццевого раствора**	**м**	**346,54**	**2211**	**766 200**
		из них:				
137.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,47064	4692	2 208
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,47064	2358	1 110
137.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	7489	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	2358	1
		неучтенные ресурсы				
137.3	233-402-0101	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м3	0,554464	23697	13 139
138	**6109-0401-0401** **Кклим = 1,06**	**Устройство плинтуса из плиток и плит из плиток керамических**	**м**	**93,35**	**1203**	**112 300**
		из них:				
138.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,25016	4621	1 156
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,25016	2322	581
138.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0016	26177	42
138.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	7489	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000636	2358	1
		неучтенные ресурсы				
138.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	94,2835	3533	333 104
139	**6109-0401-0802** **Кклим = 1,06**	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**265,58**	**558**	**148 194**
		из них:				
139.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,070596	4543	321
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,070596	2283	161
139.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1150	13
139.3	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	216	218
139.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	5449	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	1974	1
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	7489	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	2358	1
139.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,014098	14	0
139.7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,021306	26	1
		Раздел 6. Отделочные работы, ИТОГО:	Тенге			**41 842 956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**33 125 559**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**16 644 489**
		машины и механизмы	Тенге			**1 023 989**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**416 959**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**7 693 408**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**7 753**
		Подраздел 6.1. 1 этаж, ИТОГО:	Тенге			**24 910 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**19 715 379**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**9 906 392**
		машины и механизмы	Тенге			**610 963**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**249 077**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 583 933**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**4 614**
140	**6112-0301-0302** **Кклим = 1,06**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за два раза 1 этаж**	**м2**	**793,54**	**2680**	**2 126 687**
		из них:				
140.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,586074	4468	2 619
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,586074	2245	1 316
140.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0013	164	0
140.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	288	34
140.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	10
140.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014522	170	2
140.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	11472	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	3368	2
140.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	5449	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	1974	1
140.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	7489	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	2358	1
		неучтенные ресурсы				
140.9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3271,76542	137	448 232
141	**6112-0302-0104** **Кклим = 1,06**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок 1 этаж**	**м2**	**793,54**	**2317**	**1 838 632**
		из них:				
141.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,5194	4237	2 201
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5194	2129	1 106
141.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
141.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
141.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	116	64
141.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	1974	0
141.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	7489	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001696	2358	4
		неучтенные ресурсы				
141.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5475426	325091	178 001
142	**6112-0202-0103** **Кклим = 1,06**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**1889,09**	**3836**	**7 246 549**
		из них:				
142.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,7844	4543	3 564
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,7844	2283	1 791
142.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	22831	1
142.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	836	1

142.4	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04982	4438	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04982	1974	98
142.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	5449	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008904	1974	18
		неучтенные ресурсы				
142.6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	35,325983	30232	1 067 975
142.7	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	104,655586	1081	113 133
143	**6112-0301-0202** **Кклим = 1,06**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**м2**	**1889,09**	**1480**	**2 795 853**
		из них:				
143.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,330508	4312	1 425
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,330508	2167	716
143.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0012	164	0
143.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	288	34
143.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	10
143.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	170	2
143.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	11472	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	3368	1
143.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	5449	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	1974	1
143.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	2358	1
		неучтенные ресурсы				
143.9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7788,71807	137	1 067 054
144	**6112-0301-0203** **Кклим = 1,06**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м2**	**1889,09**	**1311**	**2 476 597**
		из них:				
144.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,291394	4312	1 256
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,291394	2167	631
144.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	164	0
144.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	288	34
144.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	10
144.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	170	2
144.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	11472	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	3368	1
144.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	5449	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	1974	1
144.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	2358	1
		неучтенные ресурсы				
144.9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5193,10841	137	711 456
145	**6112-0302-0103** **Кклим = 1,06**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**м2**	**1192,69**	**1862**	**2 220 789**
		из них:				
145.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,4134	4237	1 752
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4134	2129	880
145.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
145.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
145.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	116	59
145.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	1974	0
145.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	7489	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00159	2358	4
		неучтенные ресурсы				
145.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7513947	325091	244 272
146	**6112-0302-0303** **Кклим = 1,06**	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке стена**	**м2**	**696,4**	**2328**	**1 621 219**
		из них:				
146.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,49608	4312	2 139
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,49608	2167	1 075
146.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
146.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
146.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	692	78
146.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	2968	0
146.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	851834	64
146.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	1974	0
146.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	2358	3
		неучтенные ресурсы				
146.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	127,92868	692	88 527
146.10	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	355,164	0	0
147	**6112-0202-0101** **Кклим = 1,06**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м2**	**41,86**	**3230**	**135 208**
		из них:				
147.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,689	4312	2 971
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,689	2167	1 493
147.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	22831	1
147.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	836	1
147.4	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04982	4438	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04982	1974	98
147.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	5449	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006572	1974	13
		неучтенные ресурсы				
147.6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,632086	30232	19 109
147.7	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	1,159522	1081	1 253

148	**6112-0102-0201** **Кклим = 1,06**	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м2**	**41,86**	**9809**	**410 605**
		из них:				
148.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,12	4390	9 307
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,12	2206	4 677
148.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,015	28549	428
148.3	215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,001	4882	5
148.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	24399	10
148.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00465	36	0
148.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1117	6
148.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00053	10957	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	2358	1
148.8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008586	5449	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	1974	17
		неучтенные ресурсы				
148.9	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	41,86	2368	99 124
		Подраздел 6.2. 2 этаж, ИТОГО:	Тенге			**16 932 680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**13 410 180**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**6 738 097**
		машины и механизмы	Тенге			**413 025**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**167 882**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 109 475**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**3 139**
149	**6112-0301-0302** **Кклим = 1,06**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за два раза 1 этаж**	**м2**	**609,37**	**2680**	**1 633 112**
		из них:				
149.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,586074	4468	2 619
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,586074	2245	1 316
149.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0013	164	0
149.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	288	34
149.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	10
149.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014522	170	2
149.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	11472	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	3368	2
149.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	5449	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	1974	1
149.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	7489	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	2358	1
		неучтенные ресурсы				
149.9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2512,43251	137	344 203
150	**6112-0302-0104** **Кклим = 1,06**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок 1 этаж**	**м2**	**609,37**	**2317**	**1 411 910**
		из них:				
150.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,5194	4237	2 201
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5194	2129	1 106
150.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
150.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
150.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	116	64
150.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	1974	0
150.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	7489	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001696	2358	4
		неучтенные ресурсы				
150.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4204653	325091	136 689
151	**6112-0202-0103** **Кклим = 1,06**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м2**	**1295,95**	**3836**	**4 971 264**
		из них:				
151.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,7844	4543	3 564
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,7844	2283	1 791
151.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	22831	1
151.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	836	1
151.4	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04982	4438	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04982	1974	98
151.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	5449	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008904	1974	18
		неучтенные ресурсы				
151.6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	24,234265	30232	732 650
151.7	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	71,79563	1081	77 611
152	**6112-0301-0202** **Кклим = 1,06**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**м2**	**1295,95**	**1480**	**1 918 006**
		из них:				
152.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,330508	4312	1 425
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,330508	2167	716
152.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0012	164	0
152.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	288	34
152.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	10
152.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	170	2
152.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	11472	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	3368	1
152.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	5449	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	1974	1
152.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	2358	1
		неучтенные ресурсы				
152.9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5343,20185	137	732 019

153	**6112-0301-0203** **Кклим = 1,06**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м2**	**1295,95**	**1311**	**1 698 990**
		из них:				
153.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,291394	4312	1 256
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,291394	2167	631
153.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	164	0
153.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	288	34
153.4	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	10
153.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	170	2
153.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	11472	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	3368	1
153.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	5449	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	1974	1
153.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	2358	1
		неучтенные ресурсы				
153.9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3562,56655	137	488 072
154	**6112-0302-0103** **Кклим = 1,06**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**м2**	**1013,51**	**1862**	**1 887 156**
		из них:				
154.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,4134	4237	1 752
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4134	2129	880
154.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
154.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
154.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	116	59
154.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	1974	0
154.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	7489	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00159	2358	4
		неучтенные ресурсы				
154.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6385113	325091	207 574
155	**6112-0302-0303** **Кклим = 1,06**	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке стена**	**м2**	**282,44**	**2328**	**657 520**
		из них:				
155.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,49608	4312	2 139
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,49608	2167	1 075
155.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1117	3
155.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4108	35
155.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	692	78
155.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	2968	0
155.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	851834	64
155.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	5449	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	1974	0
155.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	2358	3
		неучтенные ресурсы				
155.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	51,884228	692	35 904
155.10	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	144,0444	0	0
		Раздел 7. Крыльцо входа К1, ИТОГО:	Тенге			**3 708 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**553 711**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**275 513**
		машины и механизмы	Тенге			**396 940**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**85 982**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 757 500**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**170**
		Подраздел 7.1. Крыльцо К1, ИТОГО:	Тенге			**2 648 442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**457 232**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**227 491**
		машины и механизмы	Тенге			**380 789**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**82 473**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 810 421**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**147**
156	**6101-0107-0501** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**27,5**	**565**	**15 538**
		из них:				
156.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
156.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
156.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
157	**6104-0101-0102** **Кклим = 1,12**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**4**	**7125**	**28 500**
		из них:				
157.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,924	4198	3 879
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,924	2090	1 931
157.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25648	9935	2 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,25648	2818	723
157.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027104	10957	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027104	2358	64
157.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,007504	7350	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007504	2358	18
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046144	7489	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046144	2358	109
157.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030016	18	1

158	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**1 м3**	**2,172**	**41600**	**90 355**
159	**6103-0101-0105 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м3**	**0,1**	**19220**	**1 922**
		из них:				
159.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	3,1584	4044	12 773
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,1584	2013	6 358
159.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	2172	608
159.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	165331	364
159.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	65145	16
159.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	836	150
159.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	36	0
159.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	3089	1 384
159.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,0882	7094	626
159.9	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,187936	48	9
159.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23856	13213	3 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,23856	2358	563
159.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	11472	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004368	3368	15
159.12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	10957	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	2358	7
159.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	7489	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00728	2358	17
		неучтенные ресурсы				
159.14	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1015	31888	3 237
160	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под конструкцию пола крыльца и пандуса (засыпка ПГС пространства под крыльцо)**	**м3**	**33,2**	**12388**	**411 282**
		из них:				
160.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,8736	3638	3 178
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,8736	1811	1 582
160.2	211-603-0102	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	м3	1,1	5893	6 482
160.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	36	5
160.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	10987	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
160.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2352	7350	1 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
160.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	18	8
161	**6103-0601-0102 Кклим = 1,12**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,154**	**60417**	**9 304**
		из них:				
161.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	11,9504	3965	47 383
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	11,9504	1974	23 590
161.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507	16	8 112
161.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3696	13316	4 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3696	2358	872
		неучтенные ресурсы				
161.4	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	0	0	0
162	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,154**	**405165**	**62 395**
163	**6103-0601-0103 Кклим = 1,12**	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**м3**	**6**	**60553**	**363 318**
		из них:				
163.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,52608	4353	24 055
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,52608	2167	11 975
163.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2	0,00117	190753	223
163.3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	2,7972	42	117
163.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,546992	48	122
163.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,706144	13316	36 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,706144	2358	6 381
		неучтенные ресурсы				
163.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,09	31888	194 198
164	**6106-0304-0204 Кклим = 1,12**	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**8,8**	**2923**	**25 722**
		из них:				
164.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4648	4586	2 132
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4648	2283	1 061
164.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	24399	37
164.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2651	530
164.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
164.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004256	5449	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	1974	8
164.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	231	15
164.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	7489	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024752	2358	58
165	**222-503-0301**	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**1 м**	**4,4**	**17399**	**76 556**
166	**6103-0701-0807 Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0042**	**969010**	**4 070**
		из них:				
166.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	221,76	4353	965 321
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	221,76	2167	480 554
166.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
166.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7489	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
		неучтенные ресурсы				
166.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0042	1083235	4 550
167	**6105-0201-0101 Кклим = 1,12**	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**м3**	**1,75**	**32572**	**57 001**
		из них:				

167.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,093584	4198	25 581
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,093584	2090	12 736
167.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	36	2
167.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	13316	5 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42784	2358	1 009
167.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	7489	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17248	2358	407
		неучтенные ресурсы				
167.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,42	23486	9 864
167.6	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	шт.	0,665	92253	61 348
168	**6111-0401-0101** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**3,95**	**2755**	**10 882**
		из них:				
168.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,42784	3965	1 696
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,42784	1974	845
168.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,031	24492	759
168.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00225	36	0
168.4	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	530864	265
168.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	7489	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00448	2358	11
169	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7,85**	**4691**	**36 824**
		из них:				
169.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23744	4664	1 107
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23744	2322	551
169.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	196176	31
169.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973152	234
169.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	3 281
169.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	983	21
169.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	2358	5
170	**6103-0101-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м3**	**м3**	**3,06**	**29068**	**88 948**
		из них:				
170.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,9392	3965	19 584
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,9392	1974	9 750
170.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	2172	815
170.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0068	165331	1 124
170.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	65145	18
170.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	836	199
170.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	36	0
170.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	3089	1 980
170.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,153	7094	1 085
170.9	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29456	48	14
170.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31192	13213	4 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,31192	2358	736
170.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004144	11472	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004144	3368	14
170.12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	10957	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	2358	7
170.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	7489	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006272	2358	15
		неучтенные ресурсы				
170.14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,1212	32614	101 795
171	**6106-0302-0112** **Кклим = 1,12**	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т конструкций**	**0,88062**	**65850**	**57 989**
		из них:				
171.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,5856	4277	28 167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,5856	2129	14 021
171.2	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	672353	1 304
171.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
171.4	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	м	0,0187	11164	209
171.5	215-202-0501	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 1	м3	0,00103	139715	144
171.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	1528659	6 115
171.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
171.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	282	550
171.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	177	104
171.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
171.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
171.12	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
171.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	278998	112
171.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
171.15	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	11856	12 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,064	2818	2 998
171.16	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9856	11589	11 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9856	2818	2 777
171.17	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1008	364	37
171.18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	103	258
171.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	7489	1 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2576	2358	607
172	**222-512-0501**	**Стойки**	**1 т**	**0,88062**	**1048076**	**922 957**
173	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**16,73**	**233**	**3 898**
		из них:				

173.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03127	5327	167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03127	2677	84
173.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	57
173.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	6
173.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
173.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
173.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
173.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
174	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К 1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**16,73**	**358**	**5 989**
		из них:				
174.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,045156	4312	195
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,045156	2167	98
174.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	612933	17
174.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	768895	138
174.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	197	3
174.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
174.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	10957	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
174.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
		Подраздел 7.2. Пандус П1, ИТОГО:	Тенге			**1 059 709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**96 479**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**48 022**
		машины и механизмы	Тенге			**16 151**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 510**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**947 078**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**24**
175	**6103-0101-0211 Кклим = 1,12**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м3**	**2,8**	**12957**	**36 280**
		из них:				
175.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,0048	3965	7 949
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0048	1974	3 957
175.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	2172	222
175.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	165331	66
175.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	65145	7
175.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	836	17
175.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	2529	126
175.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	36	0
175.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	5596	201
175.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,03	7094	213
175.10	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	48	6
175.11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	13213	3 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,291872	2358	688
175.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	11472	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010976	3368	37
175.13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	10957	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	2358	7
175.14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	231	11
175.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	7489	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016464	2358	39
		неучтенные ресурсы				
175.16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,842	32614	92 689
176	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,05721**	**405165**	**23 179**
177	**6106-0304-0204 Кклим = 1,12**	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**19,6**	**25387**	**497 585**
		из них:				
177.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4648	4586	2 132
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4648	2283	1 061
177.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	24399	37
177.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2651	530
177.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
177.5	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0209	1074856	22 464
177.6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004256	5449	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	1974	8
177.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	231	15
177.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	7489	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024752	2358	58
178	**222-503-0301**	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**1 м**	**19,6**	**17399**	**341 020**
179	**6103-0701-0807 Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0336**	**969010**	**32 559**
		из них:				
179.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	221,76	4353	965 321
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	221,76	2167	480 554
179.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
179.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7489	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
		неучтенные ресурсы				
179.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0336	1083235	36 397
		Раздел 8. Крыльцо входа К2, ИТОГО:	Тенге			**523 697**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**116 577**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**58 017**
		машины и механизмы	Тенге			**97 622**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**20 300**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**309 497**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**36**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**523 697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**116 577**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**58 017**
		машины и механизмы	Тенге			**97 622**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**20 300**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**309 497**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**36**
180	**6101-0107-0501** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**3**	**565**	**1 695**
		из них:				
180.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
180.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
180.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
181	**6104-0101-0102** **Кклим = 1,12**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7125**	**14 250**
		из них:				
181.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,924	4198	3 879
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,924	2090	1 931
181.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25648	9935	2 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,25648	2818	723
181.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027104	10957	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027104	2358	64
181.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,007504	7350	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007504	2358	18
181.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046144	7489	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046144	2358	109
181.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030016	18	1
		неучтенные ресурсы				
181.7	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	2	0	0
182	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**1 м3**	**1,086**	**41600**	**45 178**
183	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство основания под конструкцию пола крыльца (засыпка ПГС пространства под крыльцо)**	**м3**	**6,24**	**12388**	**77 301**
		из них:				
183.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,8736	3638	3 178
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,8736	1811	1 582
183.2	211-603-0102	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	м3	1,1	5893	6 482
183.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	36	5
183.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	10987	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
183.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2352	7350	1 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
183.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	18	8
184	**6103-0601-0102** **Кклим = 1,12**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,03024**	**60417**	**1 827**
		из них:				
184.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	11,9504	3965	47 383
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	11,9504	1974	23 590
184.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507	16	8 112
184.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3696	13316	4 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3696	2358	872
185	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,03024**	**405165**	**12 252**
186	**6103-0601-0103** **Кклим = 1,12**	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**м3**	**1,84**	**60553**	**111 418**
		из них:				
186.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,52608	4353	24 055
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,52608	2167	11 975
186.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2	0,00117	190753	223
186.3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	2,7972	42	117
186.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,546992	48	122
186.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,706144	13316	36 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,706144	2358	6 381
		неучтенные ресурсы				
186.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8676	31888	59 554
187	**6106-0304-0204** **Кклим = 1,12**	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**5,8**	**2923**	**16 953**
		из них:				
187.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4648	4586	2 132
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4648	2283	1 061
187.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	24399	37
187.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2651	530
187.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
187.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004256	5449	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	1974	8
187.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	231	15
187.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	7489	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024752	2358	58

188	**222-503-0301**	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**1 м**	**5,8**	**17399**	**100 914**
189	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0048**	**969010**	**4 651**
		из них:				
189.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	221,76	4353	965 321
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	221,76	2167	480 554
189.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
189.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7489	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
		неучтенные ресурсы				
189.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048	1083235	5 200
190	**6105-0201-0101** **Кклим = 1,12**	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**м3**	**0,73**	**32572**	**23 778**
		из них:				
190.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,093584	4198	25 581
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,093584	2090	12 736
190.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	36	2
190.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	13316	5 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42784	2358	1 009
190.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	7489	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17248	2358	407
		неучтенные ресурсы				
190.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,1752	23486	4 115
190.6	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	шт.	0,2774	92253	25 591
191	**6111-0401-0101** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**2**	**2755**	**5 510**
		из них:				
191.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,42784	3965	1 696
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,42784	1974	845
191.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,031	24492	759
191.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00225	36	0
191.4	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	530864	265
191.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	7489	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00448	2358	11
192	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**2,88**	**4691**	**13 510**
		из них:				
192.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23744	4664	1 107
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23744	2322	551
192.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	196176	31
192.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973152	234
192.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	3 281
192.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	983	21
192.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	2358	5
		Раздел 9. Крыльцо входа К3, ИТОГО:	Тенге			**598 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**130 445**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**64 921**
		машины и механизмы	Тенге			**102 033**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**20 982**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**366 088**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**40**
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**598 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**130 445**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**64 921**
		машины и механизмы	Тенге			**102 033**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**20 982**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**366 088**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**40**
193	**6101-0107-0501** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**3**	**565**	**1 695**
		из них:				
193.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
193.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
193.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
194	**6104-0101-0102** **Кклим = 1,12**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**4**	**7125**	**28 500**
		из них:				
194.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,924	4198	3 879
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,924	2090	1 931
194.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25648	9935	2 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,25648	2818	723
194.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027104	10957	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027104	2358	64
194.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,007504	7350	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007504	2358	18
194.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046144	7489	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046144	2358	109
194.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030016	18	1
		неучтенные ресурсы				
194.7	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	4	0	0

195	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**1 м3**	**1,06**	**41600**	**44 096**
196	**6103-0101-0105** **Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м3**	**0,07**	**19220**	**1 345**
		из них:				
196.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	3,1584	4044	12 773
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,1584	2013	6 358
196.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	2172	608
196.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	165331	364
196.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	65145	16
196.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	836	150
196.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	36	0
196.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	3089	1 384
196.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,0882	7094	626
196.9	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,187936	48	9
196.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23856	13213	3 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,23856	2358	563
196.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	11472	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004368	3368	15
196.12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	10957	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	2358	7
196.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	7489	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00728	2358	17
		неучтенные ресурсы				
196.14	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,07105	31888	2 266
197	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство основания под конструкцию пола крыльца (засыпка ПГС пространства под крыльцо)**	**м3**	**3,6**	**12388**	**44 597**
		из них:				
197.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,8736	3638	3 178
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,8736	1811	1 582
197.2	211-603-0102	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	м3	1,1	5893	6 482
197.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	36	5
197.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	10987	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
197.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2352	7350	1 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
197.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	18	8
198	**6103-0601-0102** **Кклим = 1,12**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,0168**	**60417**	**1 015**
		из них:				
198.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	11,9504	3965	47 383
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	11,9504	1974	23 590
198.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507	16	8 112
198.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3696	13316	4 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3696	2358	872
		неучтенные ресурсы				
198.4	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	0	0	0
199	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,0168**	**405165**	**6 807**
200	**6103-0601-0103** **Кклим = 1,12**	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**м3**	**1,9**	**60553**	**115 051**
		из них:				
200.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,52608	4353	24 055
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,52608	2167	11 975
200.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2	0,00117	190753	223
200.3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	2,7972	42	117
200.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,546992	48	122
200.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,706144	13316	36 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,706144	2358	6 381
		неучтенные ресурсы				
200.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,9285	31888	61 496
201	**6106-0304-0204** **Кклим = 1,12**	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**6,4**	**2923**	**18 707**
		из них:				
201.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4648	4586	2 132
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4648	2283	1 061
201.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	24399	37
201.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2651	530
201.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
201.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004256	5449	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	1974	8
201.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	231	15
201.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	7489	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024752	2358	58
202	**222-503-0304**	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**1 м**	**6,4**	**24659**	**157 818**
203	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0054**	**969010**	**5 233**
		из них:				
203.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	221,76	4353	965 321
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	221,76	2167	480 554
203.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
203.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7489	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
		неучтенные ресурсы				
203.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0054	1083235	5 849
204	**6105-0201-0101** **Кклим = 1,12**	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**м3**	**1,1**	**32572**	**35 829**
		из них:				

204.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,093584	4198	25 581
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,093584	2090	12 736
204.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	36	2
204.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	13316	5 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42784	2358	1 009
204.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	7489	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17248	2358	407
		неучтенные ресурсы				
204.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,264	23486	6 200
204.6	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	шт.	0,418	92253	38 562
205	**6111-0401-0101** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**2,4**	**2755**	**6 612**
		из них:				
205.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,42784	3965	1 696
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,42784	1974	845
205.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,031	24492	759
205.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00225	36	0
205.4	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	530864	265
205.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	7489	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00448	2358	11
206	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3,6**	**4691**	**16 888**
		из них:				
206.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23744	4664	1 107
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23744	2322	551
206.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	196176	31
206.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973152	234
206.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	3 281
206.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	983	21
206.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	2358	5
		Раздел 10. Крыльцо входа К4, ИТОГО:	Тенге			**421 068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**84 320**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**41 952**
		машины и механизмы	Тенге			**53 851**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**12 429**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**282 897**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**25**
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**421 068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**84 320**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**41 952**
		машины и механизмы	Тенге			**53 851**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**12 429**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**282 897**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**25**
207	**6101-0107-0501** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**4,05**	**565**	**2 288**
		из них:				
207.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
207.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
207.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
208	**6104-0101-0102** **Кклим = 1,12**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**4**	**7125**	**28 500**
		из них:				
208.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,924	4198	3 879
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,924	2090	1 931
208.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25648	9935	2 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,25648	2818	723
208.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027104	10957	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027104	2358	64
208.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,007504	7350	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007504	2358	18
208.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046144	7489	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046144	2358	109
208.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030016	18	1
		неучтенные ресурсы				
208.7	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	4	0	0
209	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**1 м3**	**1,06**	**41600**	**44 096**
210	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство основания под конструкцию пола крыльца (засыпка ПГС пространства под крыльцо)**	**м3**	**3,6**	**12388**	**44 597**
		из них:				
210.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,8736	3638	3 178
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,8736	1811	1 582
210.2	211-603-0102	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	м3	1,1	5893	6 482
210.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	36	5
210.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	10987	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
210.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2352	7350	1 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
210.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	18	8
211	**6103-0601-0102** **Кклим = 1,12**	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,01134**	**60417**	**685**

		из них:				
211.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	11,9504	3965	47 383
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	11,9504	1974	23 590
211.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507	16	8 112
211.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3696	13316	4 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3696	2358	872
		неучтенные ресурсы				
211.4	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	0	0	0
212	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,01134**	**405165**	**4 595**
213	**6103-0601-0103** **Кклим = 1,12**	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**м3**	**0,67**	**60553**	**40 571**
		из них:				
213.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,52608	4353	24 055
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,52608	2167	11 975
213.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2	0,00117	190753	223
213.3	313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	2,7972	42	117
213.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,546992	48	122
213.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,706144	13316	36 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,706144	2358	6 381
		неучтенные ресурсы				
213.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,68005	31888	21 685
214	**6106-0304-0204** **Кклим = 1,12**	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**5,8**	**2923**	**16 953**
		из них:				
214.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4648	4586	2 132
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4648	2283	1 061
214.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	24399	37
214.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2651	530
214.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	36	0
214.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004256	5449	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004256	1974	8
214.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	231	15
214.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	7489	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024752	2358	58
215	**222-503-0304**	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**1 м**	**5,8**	**24659**	**143 022**
216	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0048**	**969010**	**4 651**
		из них:				
216.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	221,76	4353	965 321
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	221,76	2167	480 554
216.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
216.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7489	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
		неучтенные ресурсы				
216.4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048	1083235	5 200
217	**6105-0201-0101** **Кклим = 1,12**	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**м3**	**0,62**	**32572**	**20 195**
		из них:				
217.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,093584	4198	25 581
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,093584	2090	12 736
217.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	36	2
217.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	13316	5 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42784	2358	1 009
217.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	7489	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17248	2358	407
		неучтенные ресурсы				
217.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,1488	23486	3 495
217.6	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	шт.	0,2356	92253	21 735
218	**6111-0401-0101** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**1,92**	**2755**	**5 290**
		из них:				
218.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,42784	3965	1 696
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,42784	1974	845
218.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,031	24492	759
218.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00225	36	0
218.4	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	530864	265
218.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	7489	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00448	2358	11
219	**6111-0401-0107** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**2,88**	**4691**	**13 510**
		из них:				
219.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23744	4664	1 107
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23744	2322	551
219.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	196176	31
219.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973152	234
219.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	3 281
219.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	983	21
219.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	2358	5
		Раздел 11. Козырьки входов К1-К4., ИТОГО:	Тенге			**1 976 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**376 285**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**186 412**
		машины и механизмы	Тенге			**25 892**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 909**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 574 600**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**

		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**87**
		Подраздел 11.1. К1, ИТОГО:	Тенге			**1 150 235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**222 499**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**110 215**
		машины и механизмы	Тенге			**14 983**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 425**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**912 754**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**51**
220	**1109-0305-0305 Кклим = 1,12**	**Каркас козырька. Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,62942**	**124959**	**78 652**
		из них:				
220.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	19,376	4586	88 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,376	2283	44 235
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5008	0	0
220.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
220.4	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	м	0,0187	11164	209
220.5	215-202-0501	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 1	м3	0,00103	139715	144
220.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	1528659	6 115
220.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
220.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	282	550
220.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	177	104
220.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
220.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
220.12	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
220.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	289955	8 989
220.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11472	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	3368	453
220.15	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	11856	12 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,064	2818	2 998
220.16	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	11589	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
220.17	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9632	125	120
220.18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,984	364	1 814
220.19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28	188	53
220.20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	103	258
220.21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7489	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	2358	502
221	**222-509-0803**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т**	**1 т**	**0,62942**	**1096172**	**689 953**
222	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**34,3**	**358**	**12 279**
		из них:				
222.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,045156	4312	195
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,045156	2167	98
222.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	612933	17
222.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	768895	138
222.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	197	3
222.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
222.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	10957	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
222.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
223	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**34,3**	**233**	**7 992**
		из них:				
223.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03127	5327	167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03127	2677	84
223.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	57
223.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	6
223.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
223.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
223.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
223.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
224	**6110-0101-0512 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м2**	**19**	**2843**	**54 017**
		из них:				
224.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,634256	4237	2 687
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,634256	2129	1 350
224.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1415	60
224.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1282	26
224.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	1995	15
224.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	11472	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003808	3368	13
224.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001232	2358	3
224.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	17	1
224.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	26	2
225	**224-103-1110 Коб =1,15**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**1 м2**	**21,85**	**6054**	**132 280**

226	**1134-0108-0715 Кклим = 1,12**	**Каркасы потолков. Облицовка сайдингом**	**м2 поверхности**	**20**	**5591**	**111 820**
		из них:				
226.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,1648	4426	5 155
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1648	2167	2 524
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009408	0	0
226.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004	722519	289
226.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,054	1266	68
226.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	7489	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009408	2358	22
226.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	14	8
227	**231-303-0101 Коб =1,03**	**Металлический сайдинг**	**1 м2**	**20,6**	**3070**	**63 242**
		Подраздел 11.2. К2, ИТОГО:	Тенге			**387 406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**72 418**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**35 881**
		машины и механизмы	Тенге			**5 101**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 162**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**309 887**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
228	**1109-0305-0305 Кклим = 1,12**	**Каркас козырька. Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,21746**	**124959**	**27 174**
		из них:				
228.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	19,376	4586	88 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,376	2283	44 235
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5008	0	0
228.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
228.4	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	м	0,0187	11164	209
228.5	215-202-0501	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 1	м3	0,00103	139715	144
228.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	1528659	6 115
228.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
228.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	282	550
228.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	177	104
228.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
228.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
228.12	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
228.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	289955	8 989
228.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11472	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	3368	453
228.15	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	11856	12 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,064	2818	2 998
228.16	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	11589	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
228.17	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9632	125	120
228.18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,984	364	1 814
228.19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28	188	53
228.20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	103	258
228.21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7489	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	2358	502
229	**222-509-0803**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т**	**1 т**	**0,21746**	**1096172**	**238 374**
230	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К 1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**11,68**	**358**	**4 181**
		из них:				
230.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,045156	4312	195
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,045156	2167	98
230.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	612933	17
230.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	768895	138
230.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	197	3
230.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
230.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	10957	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
230.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
231	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**11,68**	**233**	**2 721**
		из них:				
231.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03127	5327	167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03127	2677	84
231.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	57
231.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	6
231.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
231.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
231.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
231.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
232	**6110-0101-0512 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м2**	**6,1**	**2843**	**17 342**
		из них:				
232.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,634256	4237	2 687
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,634256	2129	1 350
232.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1415	60
232.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1282	26

232.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	1995	15
232.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	11472	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003808	3368	13
232.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001232	2358	3
232.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	17	1
232.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	26	2
233	**224-103-1110 Коб =1,15**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**1 м2**	**7,015**	**6054**	**42 469**
234	**1134-0108-0715 Кклим = 1,12**	**Каркасы потолков. Облицовка сайдингом**	**м2 поверхности**	**6,3**	**5591**	**35 223**
		из них:				
234.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,1648	4426	5 155
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1648	2167	2 524
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009408	0	0
234.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004	722519	289
234.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,054	1266	68
234.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	7489	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009408	2358	22
234.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	14	8
235	**231-303-0101 Коб =1,03**	**Металлический сайдинг**	**1 м2**	**6,489**	**3070**	**19 921**
		Подраздел 11.3. К3, ИТОГО:	Тенге			**251 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**47 846**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**23 702**
		машины и механизмы	Тенге			**3 302**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**753**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**200 611**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**11**
236	**1109-0305-0305 Кклим = 1,12**	**Каркас козырька. Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1399**	**124959**	**17 482**
		из них:				
236.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	19,376	4586	88 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,376	2283	44 235
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5008	0	0
236.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
236.4	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	м	0,0187	11164	209
236.5	215-202-0501	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 1	м3	0,00103	139715	144
236.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	1528659	6 115
236.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
236.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	282	550
236.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	177	104
236.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
236.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
236.12	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
236.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	289955	8 989
236.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11472	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	3368	453
236.15	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	11856	12 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,064	2818	2 998
236.16	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	11589	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
236.17	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9632	125	120
236.18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,984	364	1 814
236.19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28	188	53
236.20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	103	258
236.21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7489	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	2358	502
237	**222-509-0803**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т**	**1 т**	**0,1399**	**1096172**	**153 354**
238	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**7,62**	**358**	**2 728**
		из них:				
238.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,045156	4312	195
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,045156	2167	98
238.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	612933	17
238.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	768895	138
238.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	197	3
238.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
238.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	10957	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
238.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
239	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**7,62**	**233**	**1 775**
		из них:				
239.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03127	5327	167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03127	2677	84
239.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	57
239.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	6
239.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
239.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0

239.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
239.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
240	**6110-0101-0512 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м2**	**4**	**2843**	**11 372**
		из них:				
240.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,634256	4237	2 687
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,634256	2129	1 350
240.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1415	60
240.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1282	26
240.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	1995	15
240.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	11472	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003808	3368	13
240.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001232	2358	3
240.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	17	1
240.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	26	2
241	**224-103-1110 Коб =1,15**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**1 м2**	**4,6**	**6054**	**27 848**
242	**1134-0108-0715 Кклим = 1,12**	**Каркасы потолков. Облицовка сайдингом**	**м2 поверхности**	**4,25**	**5591**	**23 762**
		из них:				
242.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,1648	4426	5 155
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1648	2167	2 524
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009408	0	0
242.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004	722519	289
242.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,054	1266	68
242.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	7489	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009408	2358	22
242.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	14	8
243	**231-303-0101 Коб =1,03**	**Металлический сайдинг**	**1 м2**	**4,3775**	**3070**	**13 439**
		Подраздел 11.4. К4, ИТОГО:	Тенге			**187 377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**33 521**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**16 613**
		машины и механизмы	Тенге			**2 506**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**568**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**151 349**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**8**
244	**1109-0305-0305 Кклим = 1,12**	**Каркас козырька. Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1088**	**124959**	**13 596**
		из них:				
244.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	19,376	4586	88 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,376	2283	44 235
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5008	0	0
244.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
244.4	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	м	0,0187	11164	209
244.5	215-202-0501	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 1	м3	0,00103	139715	144
244.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	1528659	6 115
244.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
244.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	282	550
244.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	177	104
244.10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
244.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
244.12	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
244.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	289955	8 989
244.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11472	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	3368	453
244.15	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	11856	12 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,064	2818	2 998
244.16	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	11589	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	2818	252
244.17	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9632	125	120
244.18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,984	364	1 814
244.19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28	188	53
244.20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	103	258
244.21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7489	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	2358	502
245	**222-509-0803**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,5-1 т**	**1 т**	**0,1088**	**1096172**	**119 264**
246	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К 1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,98**	**358**	**2 141**
		из них:				
246.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,045156	4312	195
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,045156	2167	98
246.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	612933	17
246.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	768895	138
246.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	197	3
246.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
246.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	10957	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0

246.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
247	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**5,98**	**233**	**1 393**
		из них:				
247.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03127	5327	167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03127	2677	84
247.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	57
247.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	6
247.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
247.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
247.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
247.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
248	**6110-0101-0512** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа из профилированного оцинкованного листа**	**м2**	**2,7**	**2843**	**7 676**
		из них:				
248.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,634256	4237	2 687
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,634256	2129	1 350
248.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1415	60
248.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1282	26
248.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	1995	15
248.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	11472	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003808	3368	13
248.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001232	2358	3
248.7	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	17	1
248.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	26	2
249	**224-103-1110 Коб =1,15**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**1 м2**	**3,105**	**6054**	**18 798**
250	**1134-0108-0715** **Кклим = 1,12**	**Каркасы потолков. Облицовка сайдингом**	**м2 поверхности**	**2,8**	**5591**	**15 655**
		из них:				
250.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,1648	4426	5 155
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1648	2167	2 524
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009408	0	0
250.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004	722519	289
250.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,054	1266	68
250.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	7489	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009408	2358	22
250.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	14	8
251	**231-303-0101 Коб =1,03**	**Металлический сайдинг**	**1 м2**	**2,884**	**3070**	**8 854**

Локальная смета № 2-01-04-01. Строительство школы. Водопровод

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**7 860 029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 882 885**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 407 362**
		машины и механизмы	Тенге			**67 121**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**16 372**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 201 366**
		оборудование	Тенге			**3 708 657**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**613**
		Раздел 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1, ИТОГО:	Тенге			**3 656 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**63 540**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**30 936**
		машины и механизмы	Тенге			**973**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**253**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**5 684**
		оборудование	Тенге			**3 586 247**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**14**
1	**6116-0501-0101** **Кклим = 1,06**	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**70197**	**70 197**
		из них:				
1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	13,78	4611	63 540
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	13,78	2245	30 936
1.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014	25269	354
1.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2338	2 338
1.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2229	2 229
1.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1983	139
1.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	408199	518
1.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272284	106
1.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	11472	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053	3368	179
1.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	231	127
1.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	7489	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318	2358	75
		неучтенные ресурсы				
1.11	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,2	0	0
1.12	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1	0	0

2	**511-801-0118**	**Станция насосная повысительная на базе двух консольно-моноблочных насосов Q 6,19 м3/ч, Н 9,1 м вод. ст., (в комплекте: коллектор всасывающий-1шт; коллектор напорный-1шт.; манометр -1к-т; датчик давления-1-к-т; клапан напорный-на каждый насос по 2 шт.; клапан обратный-на каждый насос по 1шт; рама основание-1шт.; гидробак-1шт.; шкаф управления насосной станцией на базе ЧП) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**3586247**	**3 586 247**
		Раздел 2. Водомерный узел, ИТОГО:	Тенге			**2 592 254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 742 396**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**850 002**
		машины и механизмы	Тенге			**36 551**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 103**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**813 307**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**371**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**2 592 254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 742 396**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**850 002**
		машины и механизмы	Тенге			**36 551**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 103**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**813 307**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**371**
3	**6114-0502-0101** **Кклим = 1,06**	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2142**	**2 142**
		из них:				
3.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4346	4689	2 038
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4346	2283	992
3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692	7
3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692	14
3.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	4
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
		неучтенные ресурсы				
3.6	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	0	0
4	**244-301-0601**	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м3/ч, Tmax 50°С**	**1 шт.**	**1**	**163637**	**163 637**
5	**6114-0202-0102** **Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**8763**	**26 289**
		из них:				
5.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
5.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
5.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
5.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
5.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	2358	50
		неучтенные ресурсы				
5.7	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6	0	0
5.8	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	3	0	0
6	**242-101-0601**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**1 шт.**	**1**	**28247**	**28 247**
7	**242-301-1205**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**1 шт.**	**2**	**3537**	**7 074**
8	**6116-0701-0102** **Кклим = 1,06**	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**1198**	**1 198**
		из них:				
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,2332	5030	1 173
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2332	2449	571
8.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692	7
8.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692	14
8.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	4
		неучтенные ресурсы				
8.5	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	2 870
9	**245-701-0201**	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	**1**	**3323**	**3 323**
10	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**1 шт.**	**1**	**1797**	**1 797**
11	**6114-0202-0101** **Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**8684**	**8 684**
		из них:				
11.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
11.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
11.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
11.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**2**	**2229**	**4 458**
13	**242-207-4201**	**Кран латунный муфтовый, пробковый ГОСТ 21345-2005 DN 15 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**3203**	**3 203**
14	**6116-0605-0103** **Кклим = 1,06**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**4981**	**4 981**
		из них:				

14.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,9646	4611	4 448
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9646	2245	2 166
14.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	272284	25
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	11472	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00318	3368	11
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39326	231	91
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05088	7489	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,05088	2358	120
15	**242-404-1105**	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40**	**1 шт.**	**1**	**16042**	**16 042**
16	**6114-0201-0201 Кклим = 1,06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**4**	**10810**	**43 240**
		из них:				
16.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,0176	5030	5 119
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,0176	2449	2 492
16.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	1099752	682
16.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
16.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2229	4 458
16.5	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,001	10580	11
16.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4664	231	108
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
17	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**2**	**2229**	**4 458**
18	**241-116-1007**	**Фланец стальной надвижной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /прим./**	**1 шт.**	**2**	**16333**	**32 666**
19	**241-214-0105**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**2**	**797**	**1 594**
20	**6114-0102-0503 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**2**	**6327**	**12 654**
		из них:				
20.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,69536	4937	3 433
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,69536	2404	1 672
20.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	26177	3
20.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	1054	3
20.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	164	8
20.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	282	1
20.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	5698	23
20.7	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	2717	2 717
20.8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	13213	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00159	2358	4
20.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	11472	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	3368	3
20.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	103	27
20.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	7489	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010706	2358	25
21	**261-301-0219**	**Металлическая опора из круглого металла и уголка для водомерного узла /прим./**	**1 кг**	**1,21**	**708**	**857**
22	**6114-0102-0502 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**1**	**5039**	**5 039**
		из них:				
22.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,58618	4937	2 894
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,58618	2404	1 409
22.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	26177	2
22.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1054	2
22.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	164	5
22.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	282	1
22.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5698	18
22.7	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	2002	2 002
22.8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	13213	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	2358	3
22.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	11472	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	3368	2
22.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	103	20
22.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	7489	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009222	2358	22
23	**241-113-0109**	**Тройник приварной бесшовный проходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 60,3х2,9-60,3х2,3 мм /прим./**	**1 шт.**	**2**	**3332**	**6 664**
24	**241-112-0128**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 60,3х2,9 мм /прим./**	**1 шт.**	**2**	**1114**	**2 228**
25	**241-114-0108**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 60,3х2,9-48,3х2,6 мм /прим./**	**1 шт.**	**2**	**1203**	**2 406**
26	**6114-0103-0102 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**2**	**3026**	**6 052**
		из них:				
26.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,5936	5030	2 986
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5936	2449	1 454
26.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000266	1099752	29
26.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	164	3
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	13213	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	2358	1
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	11472	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	3368	1
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
27	**241-201-0610 Коб =0,998**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**1,996**	**829**	**1 655**
28	**6114-0103-0305 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**33,1**	**7647**	**253 116**
		из них:				
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,5635	4843	7 572
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5635	2358	3 687
28.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1150	3
28.3	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	70	31
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001908	11472	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001908	3368	1
28.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,439476	81	36
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001908	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001908	2358	0
28.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	21	1
29	**241-205-1306 Коб =0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм**	**1 м**	**32,769**	**2537**	**83 135**
30	**6114-0103-0303 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**15,4**	**6369**	**98 083**
		из них:				
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,30592	4843	6 325
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,30592	2358	3 079
30.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	1150	5
30.3	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	17	10
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000848	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000848	3368	0
30.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,319908	81	26
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000848	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000848	2358	0
30.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056498	21	1
31	**241-205-1303 Коб =0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**1 м**	**15,246**	**674**	**10 276**
32	**6114-0103-0302 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**46,5**	**5834**	**271 281**
		из них:				
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,196846	4843	5 796
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,196846	2358	2 822
32.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	1150	5
32.3	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	12	9
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000053	3368	0
32.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	81	22
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000053	2358	0
32.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	21	1
33	**241-205-1302 Коб =0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**1 м**	**46,035**	**423**	**19 473**
34	**6114-0103-0301 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**99**	**5404**	**534 996**
		из них:				
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,10876	4843	5 370
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,10876	2358	2 614
34.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	1150	6
34.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	164	1
34.4	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	8	8
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000318	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000318	3368	0
34.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	81	17
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000318	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000318	2358	0
34.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	21	2
35	**241-205-1301 Коб =0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**1 м**	**98,01**	**279**	**27 345**
36	**6114-0103-0901 Кклим = 1,06**	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**5,6**	**1853**	**10 377**
		из них:				
36.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,35722	3719	1 329
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,35722	1811	647
36.2	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	524	524
37	**261-301-0370**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**1 м**	**5,6**	**524**	**2 934**
38	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**57**	**8684**	**494 988**
		из них:				
38.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
38.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
38.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
38.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
38.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
39	**242-301-1201**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**1 шт.**	**24**	**1081**	**25 944**
40	**242-301-1202**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**1 шт.**	**7**	**1329**	**9 303**

41	**242-207-3701**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**1 шт.**	**26**	**2379**	**61 854**
42	**6114-0202-0102 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8763**	**17 526**
		из них:				
42.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
42.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
42.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
42.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
42.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	2358	50
43	**242-101-0501**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, 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 50**	**1 шт.**	**1**	**18940**	**18 940**
44	**242-304-0101**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 50 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**35155**	**35 155**
45	**241-116-0207**	**Фланец стальной с болтами и гайками ГОСТ 12820-80* диаметром 50 мм /прим./**	**1 шт.**	**4**	**2229**	**8 916**
46	**6111-0101-1701 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**91,2**	**1454**	**132 605**
47	**234-303-0219 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 64 мм**	**1 м**	**36,41**	**784**	**28 545**
48	**234-303-0212 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм**	**1 м**	**16,94**	**392**	**6 640**
49	**234-303-0210 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 28 мм**	**1 м**	**33**	**333**	**10 989**
50	**234-303-0208**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 22 мм**	**1 м**	**12,7**	**272**	**3 454**
51	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов из круглого металла, уголка**	**1 кг**	**46,5**	**708**	**32 922**
		Раздел 3. Горячий водопровод Т3, ИТОГО:	Тенге			**1 611 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 076 949**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**526 424**
		машины и механизмы	Тенге			**29 597**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 016**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**382 375**
		оборудование	Тенге			**122 410**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**228**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**1 611 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 076 949**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**526 424**
		машины и механизмы	Тенге			**29 597**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 016**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**382 375**
		оборудование	Тенге			**122 410**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**228**
52	**6115-0104-0201 Кклим = 1,06**	**Установка смесителя**	**шт.**	**39**	**3639**	**141 921**
		из них:				
52.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,742	4843	3 594
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,742	2358	1 750
52.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1150	13
52.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	692	9
52.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	692	18
52.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	423	5
52.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	14	0
53	**244-104-0402**	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**1 шт.**	**28**	**4793**	**134 204**
54	**244-104-0507**	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**1 шт.**	**4**	**11953**	**47 812**
55	**244-104-0406**	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**1 шт.**	**7**	**6103**	**42 721**
56	**6115-0301-0201 Кклим = 1,06**	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**2**	**16502**	**33 004**
		из них:				
56.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,574956	4450	15 909
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,574956	2167	7 747
56.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	32020	480
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	11472	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	3368	12
56.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	5449	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006678	1974	13
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	7489	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003498	2358	8
56.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	21	10
57	**513-106-0104**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**1 комплект**	**2**	**61205**	**122 410**
58	**6114-0103-0304 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**11,5**	**7045**	**81 018**
		из них:				
58.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,44319	4843	6 989
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,44319	2358	3 403
58.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1150	3

58.3	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	37	19
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001272	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001272	3368	0
58.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,380646	81	31
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001272	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001272	2358	0
58.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0477	21	1
59	**241-205-2304 Коб =0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**1 м**	**11,385**	**945**	**10 759**
60	**6114-0103-0303 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**20,8**	**6369**	**132 475**
		из них:				
60.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,30592	4843	6 325
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,30592	2358	3 079
60.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	1150	5
60.3	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	17	10
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000848	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000848	3368	0
60.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,319908	81	26
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000848	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000848	2358	0
60.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056498	21	1
61	**241-205-2303**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**1 м**	**20,8**	**532**	**11 066**
62	**6114-0103-0302 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**55,5**	**5834**	**323 787**
		из них:				
62.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,196846	4843	5 796
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,196846	2358	2 822
62.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	1150	5
62.3	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	12	9
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000053	3368	0
62.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	81	22
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000053	2358	0
62.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	21	1
63	**241-205-2302 Коб =0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**1 м**	**54,945**	**323**	**17 747**
64	**6114-0103-0301 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**25,2**	**5404**	**136 181**
		из них:				
64.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,10876	4843	5 370
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,10876	2358	2 614
64.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	1150	6
64.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0047	164	1
64.4	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	8	8
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000318	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000318	3368	0
64.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	81	17
64.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000318	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000318	2358	0
64.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	21	2
65	**241-205-2301 Коб =0,99**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**1 м**	**24,948**	**226**	**5 638**
66	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**8684**	**130 260**
		из них:				
66.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
66.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
66.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
66.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
66.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
67	**242-301-1201**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**1 шт.**	**10**	**1081**	**10 810**
68	**242-301-1202**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**1 шт.**	**2**	**1329**	**2 658**
69	**242-207-3701**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**1 шт.**	**2**	**2379**	**4 758**
70	**242-307-0101**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**1 шт.**	**1**	**2282**	**2 282**
71	**6111-0101-1701 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**114,6**	**1454**	**166 628**
		из них:				
71.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,23632	4874	1 152
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23632	2449	579
71.2	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	86
71.3	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	6
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	7489	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028	2358	66
72	**234-303-0214 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 42 мм**	**1 м**	**12,65**	**438**	**5 541**
73	**234-303-0212 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм**	**1 м**	**22,88**	**392**	**8 969**

74	**234-303-0210 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 28 мм**	**1 м**	**48,84**	**333**	**16 264**
75	**234-303-0208 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 22 мм**	**1 м**	**11,88**	**272**	**3 231**
76	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов из круглого металла, уголка**	**1 кг**	**27,1**	**708**	**19 187**

Локальная смета № 2-01-04-02. Строительство школы. Канализация

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**4 231 969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 559 364**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**762 534**
		машины и механизмы	Тенге			**63 245**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**18 050**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 489 235**
		оборудование	Тенге			**120 124**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**331**
		Раздел 1. Бытовая канализация К1, ИТОГО:	Тенге			**3 550 943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 272 581**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**622 580**
		машины и механизмы	Тенге			**54 694**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**15 916**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 223 668**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**269**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**3 550 943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 272 581**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**622 580**
		машины и механизмы	Тенге			**54 694**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**15 916**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 223 668**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**269**
1	**6114-0103-0101 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**67,1**	**3131**	**210 090**
		из них:				
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,61904	5030	3 114
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,61904	2449	1 516
1.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	1099752	13
1.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	164	1
1.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	13213	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	3368	0
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
2	**241-203-0101 Коб =0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**1 м**	**66,9658**	**339**	**22 701**
3	**6114-0103-0102 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**149,6**	**3026**	**452 690**
		из них:				
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,5936	5030	2 986
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5936	2449	1 454
3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000266	1099752	29
3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	164	3
3.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	13213	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	2358	1
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	11472	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	3368	1
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
4	**241-203-0107 Коб =0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**1 м**	**149,3008**	**1934**	**288 748**
5	**6114-0101-0311 Кклим = 1,06**	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**16845**	**84 225**
		из них:				
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,742	4843	3 594
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,742	2358	1 750
5.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	333079	73
5.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	164	1
5.4	261-107-0447	Каболка	т	0,00008	1789060	143
5.5	261-305-0241	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	0,998	12972	12 946
5.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002544	13213	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002544	2358	6
5.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	7489	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007208	2358	17
6	**241-502-0102**	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**1 м**	**5**	**26997**	**134 985**
7	**241-507-0102**	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	**5**	**7815**	**39 075**
8	**241-220-0204**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**1 шт.**	**5**	**812**	**4 060**

9	**241-220-0103**	**Прочистка канализационная диаметром 100 мм /прим./**	**1 шт.**	**7**	**797**	**5 579**
10	**241-220-0101**	**Прочистка канализационная диаметром 50 мм /прим./**	**1 шт.**	**6**	**341**	**2 046**
11	**6115-0102-0101** **Кклим = 1,06**	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**14**	**23407**	**327 698**
		из них:				
11.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,77179	4450	7 884
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,77179	2167	3 839
11.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2496	564
11.3	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800	14 800
11.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	5449	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004346	1974	9
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	7489	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017808	2358	42
11.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	21	2
12	**244-101-0304**	**Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм**	**1 комплект**	**14**	**34287**	**480 018**
13	**6115-0103-0103** **Кклим = 1,06**	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**28**	**10710**	**299 880**
		из них:				
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,067	4843	10 010
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,067	2358	4 874
13.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	722519	260
13.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1150	41
13.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	692	14
13.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	692	28
13.6	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
13.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	423	13
13.8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	5449	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01378	1974	27
13.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	7489	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02332	2358	55
13.10	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	14	0
14	**244-101-0201**	**Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 625 мм, B 495 мм**	**1 комплект**	**28**	**14476**	**405 328**
15	**244-104-0101**	**Пьедестал для умывальника**	**1 шт.**	**28**	**7891**	**220 948**
16	**6115-0101-0203** **Кклим = 1,06**	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных, мелких.**	**комплект**	**4**	**6092**	**24 368**
		из них:				
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,0494	4843	5 082
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,0494	2358	2 474
16.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	333079	67
16.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	1528659	15
16.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003	2529	8
16.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	692	48
16.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	692	97
16.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	423	25
16.8	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	1789060	125
16.9	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	5449	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02438	1974	48
16.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06572	7489	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06572	2358	155
17	**244-102-0701**	**Поддон душевой стальной эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий /прим./**	**1 шт.**	**4**	**20248**	**80 992**
18	**244-104-0605**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**1 шт.**	**8**	**1139**	**9 112**
19	**6111-0101-1701** **Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**140,8**	**1454**	**204 723**
		из них:				
19.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,23632	4874	1 152
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23632	2449	579
19.2	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	86
19.3	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	6
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	7489	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028	2358	66
20	**234-303-0226 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 114 мм**	**1 м**	**75,46**	**1890**	**142 619**
21	**234-303-0216 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 54 мм**	**1 м**	**9,9**	**636**	**6 296**
22	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов из круглого металла, уголка**	**1 кг**	**27,1**	**708**	**19 187**
23	**6111-0402-0202** **Кклим = 1,12**	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**м3 утеплителя**	**2,583**	**33130**	**85 575**
		из них:				
23.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,0352	3287	9 977
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0352	1652	5 014
23.2	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	1,03	18133	18 677
23.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1344	13213	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	2358	317
23.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	10957	2 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2464	2358	581
		Раздел 2. Производственная канализация К3, ИТОГО:	Тенге			**412 588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**159 703**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**78 082**
		машины и механизмы	Тенге			**6 606**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 629**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**246 279**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**34**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**412 588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**159 703**

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**78 082**
		машины и механизмы	Тенге			**6 606**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 629**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**246 279**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**34**
24	**6114-0103-0101 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**8,7**	**3131**	**27 240**
		из них:				
24.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,61904	5030	3 114
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,61904	2449	1 516
24.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	1099752	13
24.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	164	1
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	13213	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	3368	0
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
		неучтенные ресурсы				
24.7	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	8,6826	0	0
24.8	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
24.9	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	0
25	**241-203-0101 Коб =0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**1 м**	**8,6826**	**339**	**2 943**
26	**6114-0103-0102 Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**25,6**	**3026**	**77 466**
		из них:				
26.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,5936	5030	2 986
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,5936	2449	1 454
26.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000266	1099752	29
26.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	164	3
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	13213	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	2358	1
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	11472	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	3368	1
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
		неучтенные ресурсы				
26.7	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	25,5488	0	0
26.8	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
26.9	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	0
27	**241-203-0107 Коб =0,998**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**1 м**	**25,5488**	**1934**	**49 411**
28	**6114-0101-0311 Кклим = 1,06**	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**1**	**16845**	**16 845**
		из них:				
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,742	4843	3 594
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,742	2358	1 750
28.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	333079	73
28.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	164	1
28.4	261-107-0447	Каболка	т	0,00008	1789060	143
28.5	261-305-0241	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	0,998	12972	12 946
28.6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002544	13213	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002544	2358	6
28.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	7489	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007208	2358	17
		неучтенные ресурсы				
28.8	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	0
28.9	261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	0	0
29	**241-502-0102**	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**1 м**	**1**	**26997**	**26 997**
30	**241-507-0102**	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	**1**	**7815**	**7 815**
31	**241-220-0204**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**1 шт.**	**1**	**812**	**812**
32	**241-220-0103**	**Прочистка канализационная диаметром 100 мм /прим./**	**1 шт.**	**3**	**797**	**2 391**
33	**6115-0103-0201 Кклим = 1,06**	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**7**	**5225**	**36 575**
		из них:				
33.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,015692	4531	4 602
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,015692	2206	2 241
33.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2496	564
33.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	32020	10
33.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	5449	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	1974	3
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	7489	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005406	2358	13
33.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	21	2
34	**244-102-0401**	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 со сливной полкой типа МСВП /прим./**	**1 шт.**	**7**	**7331**	**51 317**
35	**244-104-0601**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**1 шт.**	**7**	**1556**	**10 892**
36	**6111-0101-1701 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**10,4**	**1454**	**15 122**
		из них:				
36.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,23632	4874	1 152
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23632	2449	579

36.2	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	86
36.3	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	6
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	7489	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028	2358	66
37	**234-303-0226 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 114 мм**	**1 м**	**11,44**	**1890**	**21 622**
38	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов из круглого металла, уголка**	**1 кг**	**52,7**	**708**	**37 312**
39	**6111-0402-0202 Кклим = 1,12**	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**м3 утеплителя**	**0,84**	**33130**	**27 829**
		из них:				
39.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,0352	3287	9 977
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0352	1652	5 014
39.2	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	1,03	18133	18 677
39.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1344	13213	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	2358	317
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	10957	2 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2464	2358	581
		Раздел 3. Дренажная канализация К3, ИТОГО:	Тенге			**268 438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**127 080**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**61 872**
		машины и механизмы	Тенге			**1 946**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**506**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**19 288**
		оборудование	Тенге			**120 124**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**28**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**268 438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**127 080**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**61 872**
		машины и механизмы	Тенге			**1 946**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**506**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**19 288**
		оборудование	Тенге			**120 124**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**28**
40	**6116-0501-0101 Кклим = 1,06**	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**70197**	**140 394**
		из них:				
40.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	13,78	4611	63 540
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	13,78	2245	30 936
40.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014	25269	354
40.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2338	2 338
40.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2229	2 229
40.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1983	139
40.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	408199	518
40.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272284	106
40.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	11472	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053	3368	179
40.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	231	127
40.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	7489	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318	2358	75
		неучтенные ресурсы				
40.11	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	4,4	0	0
40.12	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	2	0	0
41	**511-304-0302**	**Насос дренажный марки ГНОМ 6-10 Q 6 м3/ч, Н 10 м вод. ст. с поплавковым уровнем /прим./**	**1 шт.**	**2**	**60062**	**120 124**
42	**261-301-0327**	**Рукава поливочные, d 32 мм ГОСТ 18698-79**	**1 м**	**5**	**1584**	**7 920**

Локальная смета № 2-01-04-03. Строительство школы. Отопление

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**9 064 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 787 187**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 365 223**
		машины и механизмы	Тенге			**149 797**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**40 794**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 127 574**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**618**
		Раздел 1. Отопление, ИТОГО:	Тенге			**8 589 038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 670 041**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 308 175**
		машины и механизмы	Тенге			**146 283**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**40 076**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**5 772 714**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**592**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**8 589 038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 670 041**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 308 175**
		машины и механизмы	Тенге			**146 283**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**40 076**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**5 772 714**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**592**
1	**6114-0102-0102** **Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**156**	**2272**	**354 432**
		из них:				
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,31482	4843	1 525
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,31482	2358	742
1.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	1054	2
1.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	164	1
1.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	282	1
1.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	692	4
1.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	692	3
1.7	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	687	687
1.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	820690	1
1.9	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	0
1.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	13213	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	2358	2
1.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	11472	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	3368	2
1.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	103	1
1.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	7489	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	2358	9
2	**6114-0102-0103** **Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**184**	**2317**	**426 328**
		из них:				
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,31482	4843	1 525
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,31482	2358	742
2.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	1054	2
2.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	164	1
2.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	282	1
2.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	692	4
2.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	692	3
2.7	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	731	731
2.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	820690	1
2.9	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	0
2.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	13213	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	2358	2
2.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	11472	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	3368	2
2.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	103	1
2.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	7489	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	2358	9
3	**6114-0102-0104** **Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**132**	**2880**	**380 160**
		из них:				
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,31482	4843	1 525
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,31482	2358	742
3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	1054	2
3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	164	2
3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	282	1
3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	692	4
3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	692	3
3.7	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	1294	1 294
3.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	820690	1
3.9	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	0
3.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	13213	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	2358	2
3.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	11472	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	3368	2
3.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	103	1
3.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	7489	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	2358	9
4	**6114-0102-0105** **Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**33**	**2972**	**98 076**
		из них:				
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,31482	4843	1 525
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,31482	2358	742
4.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	1054	2
4.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	164	3
4.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	282	1
4.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	692	4
4.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	692	3
4.7	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1	1384	1 384
4.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	820690	1
4.9	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	0
4.10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	13213	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	2358	2
4.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	11472	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	3368	2
4.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	103	1
4.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	7489	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00371	2358	9
5	**6114-0102-0503** **Кклим = 1,06**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**23**	**18567**	**427 041**
		из них:				
5.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,69536	4937	3 433

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,69536	2404	1 672
5.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	26177	3
5.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	1054	3
5.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	164	8
5.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	282	1
5.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	5698	23
5.7	241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,0-34 мм, Ст3 /прим./	м	1	14957	14 957
5.8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	13213	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00159	2358	4
5.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	11472	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	3368	3
5.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	103	27
5.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	7489	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010706	2358	25
6	**6116-0301-0103 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм=1,03;К1экс=1,03;**	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**112,85**	**2661**	**300 294**
		из них:				
6.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,6001625	4372	2 624
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6001625	2129	1 278
6.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266488	11472	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266488	3368	4
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001626782	5449	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001626782	1974	3
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266488	7489	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001266488	2358	3
6.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2161764	21	5
7	**245-103-0110**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 568 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт /прим./**	**1 секция**	**610**	**3304**	**2 015 440**
8	**261-301-0219**	**Крепления для радиаторов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**46**	**708**	**32 568**
9	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**62**	**8684**	**538 408**
		из них:				
9.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
9.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
9.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
9.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
9.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
10	**245-510-0210**	**Клапан радиаторного терморегулятора, прямой, никелированный, RTR-N, диаметром 20 мм /прим./**	**1 шт.**	**62**	**10960**	**679 520**
11	**245-405-2101**	**Радиаторный термостат RTR 7090 с газонаполненным встроенным температурным датчиком /ghbv//**	**1 шт.**	**62**	**8309**	**515 158**
12	**242-207-3801**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**1 шт.**	**42**	**320**	**13 440**
13	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**241**	**708**	**170 628**
14	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**108,92**	**233**	**25 378**
		из них:				
14.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03127	5327	167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03127	2677	84
14.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	57
14.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	6
14.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
14.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
15	**6111-0501-0503 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-51 за 2 раза**	**м2**	**59,08**	**889**	**52 522**
		из них:				
15.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,04876	4312	210
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,04876	2167	106
15.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0002	1181639	236
15.3	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,0005	869127	435
15.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	197	3
15.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
15.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	10957	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	7489	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	2358	1
16	**6111-0501-0517 Кклим = 1,06 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза**	**м2**	**49,84**	**537**	**26 764**
		из них:				
16.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,03392	4312	146
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03392	2167	74
16.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2056	370
16.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380806	10
16.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02968	197	6
16.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	38	0
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	10957	2

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	7489	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000424	2358	1
17	**6114-0202-0102 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**13**	**8763**	**113 919**
		из них:				
17.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
17.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
17.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
17.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
17.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	2358	50
18	**242-202-0706**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**1 шт.**	**5**	**18672**	**93 360**
19	**242-202-0705**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	**2**	**16459**	**32 918**
20	**242-202-0704**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**6**	**13236**	**79 416**
21	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**70**	**8684**	**607 880**
		из них:				
21.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
21.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
21.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
21.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
21.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
22	**242-202-0703**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**8**	**12131**	**97 048**
23	**242-202-0702**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**1 шт.**	**62**	**10931**	**677 722**
24	**234-303-0305 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 20 мм**	**1 м**	**50,6**	**354**	**17 912**
25	**6111-0101-1701 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**418**	**1454**	**607 772**
		из них:				
25.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,23632	4874	1 152
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23632	2449	579
25.2	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	86
25.3	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	6
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	7489	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028	2358	66
26	**234-303-0307 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 25 мм**	**1 м**	**202,4**	**433**	**87 639**
27	**234-303-0309 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 32 мм**	**1 м**	**145,2**	**513**	**74 488**
28	**234-303-0311 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 40 мм**	**1 м**	**36,3**	**575**	**20 872**
29	**234-303-0315 Коб =1,1**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 57 мм**	**1 м**	**25,3**	**867**	**21 935**
		Раздел 2. Узел управления, ИТОГО:	Тенге			**475 520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**117 146**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**57 048**
		машины и механизмы	Тенге			**3 514**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**718**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**354 860**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**26**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**475 520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**117 146**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**57 048**
		машины и механизмы	Тенге			**3 514**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**718**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**354 860**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**26**
30	**6114-0202-0102 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**8763**	**52 578**
		из них:				
30.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
30.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
30.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354

30.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
30.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	2358	50
31	**242-203-1106**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**1 шт.**	**2**	**43638**	**87 276**
32	**242-204-0505**	**Кран шаровый стальной муфтовый BVR-F, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	**2**	**12651**	**25 302**
33	**242-204-0504**	**Кран шаровый стальной муфтовый BVR-F, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**2**	**14748**	**29 496**
34	**6116-0605-0104 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм= 1,03;К1экс=1,03;**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5138**	**10 276**
		из них:				
34.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,993538	4611	4 581
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,993538	2245	2 230
34.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272284	27
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005459	11472	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005459	3368	18
34.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4301692	231	99
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049131	7489	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049131	2358	116
35	**261-302-0266**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**1 шт.**	**2**	**23666**	**47 332**
36	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**6**	**8684**	**52 104**
		из них:				
36.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
36.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
36.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
36.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
36.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
37	**242-204-0503**	**Кран шаровый стальной муфтовый BVR-F, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**6**	**11074**	**66 444**
38	**6116-0701-0102 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм= 1,03;К1экс=1,03;**	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**10**	**1233**	**12 330**
		из них:				
38.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,240196	5030	1 208
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,240196	2449	588
38.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692	7
38.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692	14
38.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	4
39	**245-701-0201**	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм МП-3 /прим./**	**1 шт.**	**10**	**3323**	**33 230**
40	**6116-0701-0104 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,03;К1трм= 1,03;К1экс=1,03;**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**8**	**1739**	**13 912**
		из них:				
40.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,338458	4689	1 587
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,338458	2283	773
40.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	1155636	127
40.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692	7
40.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692	14
40.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	4
41	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**1 шт.**	**8**	**5655**	**45 240**

Локальная смета № 2-01-04-04. Строительство школы. Вентиляция

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**3 319 560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 087 292**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**530 684**
		машины и механизмы	Тенге			**21 553**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 051**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 881 235**
		оборудование	Тенге			**329 480**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**257**
		Подраздел 1.1. В1, ИТОГО:	Тенге			**1 356 904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**197 371**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**96 437**
		машины и механизмы	Тенге			**4 547**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 281**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 154 985**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**47**
1	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29681**	**29 681**
		из них:				
1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,678	4054	27 073

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,678	1974	13 182
1.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609	2 253
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	11472	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	3368	37
1.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
2	**246-401-0515**	**Вентилятор канальный VRN60-30/28/4D, N=1.4кВт /прим./**	**1 комплект**	**1**	**204485**	**204 485**
3	**246-305-0104**	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 600 мм х 300 мм**	**1 шт.**	**2**	**15544**	**31 088**
4	**246-305-0104**	**Гибкая вставка FH 300х600 мм /прим./**	**1 шт.**	**2**	**15544**	**31 088**
5	**6118-0101-0311 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка перехода класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм (600х300-250х300, L300мм)**	**м2**	**1,22**	**4777**	**5 828**
		из них:				
5.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,021734	4212	4 304
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,021734	2051	2 096
5.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1528659	122
5.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	2529	8
5.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	3027202	33
5.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0991	1983	197
5.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	448	12
5.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042294	11472	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0042294	3368	14
5.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
5.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0171402	231	4
5.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063441	7489	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0063441	2358	15
6	**246-103-0107**	**Переход класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения 600х300-250х300**	**1 м2**	**1,22**	**7877**	**9 610**
7	**6118-0101-0310 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм (250х300мм)**	**м2**	**8,8**	**6204**	**54 595**
		из них:				
7.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,35786	4212	5 719
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,35786	2051	2 785
7.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1528659	168
7.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	2529	10
7.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	3027202	25
7.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0758	1983	150
7.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	23
7.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
7.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
7.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
7.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
8	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**8,8**	**7877**	**69 318**
9	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (250х250мм)**	**м2**	**6**	**7166**	**42 996**
		из них:				
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
9.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
9.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
9.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
9.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
9.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
9.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
9.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
9.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
10	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**6**	**7877**	**47 262**
11	**6118-0101-0309 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм (160х160мм)**	**м2**	**3,2**	**7163**	**22 922**
		из них:				
11.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
11.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
11.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
11.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
11.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
11.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040068	11472	46

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0040068	3368	13
11.8	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1757427	86	15
11.9	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	78	0
11.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0145803	231	3
11.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054537	7489	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0054537	2358	13
12	**246-103-0107**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**3,2**	**7877**	**25 206**
13	**6118-0203-0105 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**5822**	**5 822**
		из них:				
13.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,14639	4292	4 920
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,14639	2090	2 396
13.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1528659	306
13.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,246	1983	488
13.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
14	**242-306-0409**	**Клапан обратный поворотный КОп-(250х250мм) с.1494-28 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**666576**	**666 576**
15	**6118-0202-0211 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6089**	**6 089**
		из них:				
15.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
15.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
15.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
15.4	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,0625	10097	631
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
15.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
16	**6118-0202-0210 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**3**	**5738**	**17 214**
		из них:				
16.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
16.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
16.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
16.4	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	13986	280
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
16.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
17	**6118-0204-0501 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка зонтов над оборудованием**	**м2**	**1,0816**	**13759**	**14 882**
		из них:				
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,92379	4689	4 332
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,92379	2283	2 109
17.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1528659	92
17.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,551	1983	1 093
17.4	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	1	7889	7 889
17.5	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,23373	86	20
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	7489	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04452	2358	105
18	**6118-0204-0401 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**21734**	**21 734**
		из них:				
18.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,54537	4531	2 471
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,54537	2206	1 203
18.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1528659	275
18.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2529	126
18.4	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18751	18 751
18.5	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
18.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	231	15
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
19	**6111-0101-1001 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3 изоляции**	**0,28**	**91393**	**25 590**
		из них:				
19.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15,68	4784	75 013
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,68	2404	37 695
19.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	550599	7 433
19.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	631	631
19.4	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,23	765	941
19.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	5994	1 199
19.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2387303	95
19.7	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	1 856
19.8	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,728	43	31
19.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	7489	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56	2358	1 320
20	**234-201-0305 Коб =1,03**	**Мат теплоизоляционный фольгированный толщиной 40мм, марки М100 /прим./**	**1 м3**	**0,2884**	**51061**	**14 726**

21	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**13**	**784**	**10 192**
		Подраздел 1.2. В2, ИТОГО:	Тенге			**195 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**81 409**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**39 638**
		машины и механизмы	Тенге			**1 330**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**343**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**68 611**
		оборудование	Тенге			**44 499**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**19**
22	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29681**	**29 681**
		из них:				
22.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,678	4054	27 073
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,678	1974	13 182
22.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609	2 253
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	11472	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	3368	37
22.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
23	**514-104-0205**	**Вентилятор канальный KVR160/1 производительностью 300м3/ч, N=0.105кВт, n=2550 об/мин /прим./**	**1 шт.**	**1**	**44499**	**44 499**
24	**246-305-0301**	**Гибкая вставка термостойкая ВГТ-160х160 /прим./**	**1 шт.**	**2**	**7797**	**15 594**
25	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (160х160мм)**	**м2**	**1,92**	**7166**	**13 759**
		из них:				
25.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
25.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
25.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
25.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
25.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
25.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
25.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
25.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
25.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
26	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**1,92**	**6319**	**12 132**
27	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (140х160мм)**	**м2**	**1,2**	**7166**	**8 599**
		из них:				
27.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
27.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
27.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
27.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
27.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
27.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
27.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
27.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
27.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
27.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
28	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**1,2**	**6319**	**7 583**
29	**6118-0202-0210 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**6**	**5738**	**34 428**
		из них:				
29.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
29.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
29.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
29.4	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	13986	280
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
29.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
30	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**10**	**784**	**7 840**
31	**6118-0204-0401 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**21734**	**21 734**
		из них:				
31.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,54537	4531	2 471
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,54537	2206	1 203

31.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1528659	275
31.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2529	126
31.4	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18751	18 751
31.5	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
31.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	231	15
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
		Подраздел 1.3. В4, ИТОГО:	Тенге			**253 820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**125 097**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**60 912**
		машины и механизмы	Тенге			**1 983**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**538**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**75 865**
		оборудование	Тенге			**50 875**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**30**
32	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1тр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29681**	**29 681**
		из них:				
32.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,678	4054	27 073
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,678	1974	13 182
32.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609	2 253
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	11472	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	3368	37
32.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
33	**514-104-0207**	**Вентилятор канальный производительностью KVR200/1 400м3/ч, =0.157кВт, n=2600 об/мин с эл.двигателем /прим./**	**1 шт.**	**1**	**50875**	**50 875**
34	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1тр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (200х200мм)**	**м2**	**2,4**	**7166**	**17 198**
		из них:				
34.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
34.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
34.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
34.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
34.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
34.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
34.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
34.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
34.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
34.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
35	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**2,4**	**6319**	**15 166**
36	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1тр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (160х160мм)**	**м2**	**3,84**	**7166**	**27 517**
		из них:				
36.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
36.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
36.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
36.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
36.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
36.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
36.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
36.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
36.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
36.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
37	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**3,84**	**6319**	**24 265**
38	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1тр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (140х160мм)**	**м2**	**1,5**	**7166**	**10 749**
		из них:				
38.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
38.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
38.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
38.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
38.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
38.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
38.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15

38.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
38.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
38.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
39	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**1,5**	**6319**	**9 478**
40	**6118-0202-0210 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**	**5738**	**51 642**
		из них:				
40.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
40.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
40.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
40.4	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	13986	280
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
40.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
41	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**22**	**784**	**17 248**
		Подраздел 1.4. В3, ИТОГО:	Тенге			**178 777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**87 663**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**42 684**
		машины и механизмы	Тенге			**1 363**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**358**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**38 876**
		оборудование	Тенге			**50 875**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**21**
42	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29681**	**29 681**
		из них:				
42.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,678	4054	27 073
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,678	1974	13 182
42.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609	2 253
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	11472	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	3368	37
42.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
43	**514-104-0207**	**Вентилятор канальный производительностью KVR200/1 400м3/ч, =0.157кВт, n=2600 об/мин с эл.двигателем /прим./**	**1 шт.**	**1**	**50875**	**50 875**
44	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (160х160мм)**	**м2**	**3,84**	**7166**	**27 517**
		из них:				
44.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
44.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
44.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
44.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
44.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
44.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
44.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
44.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
44.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
44.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
45	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**3,84**	**6319**	**24 265**
46	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (140х160мм)**	**м2**	**0,6**	**7166**	**4 300**
		из них:				
46.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
46.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
46.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
46.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
46.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
46.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
46.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
46.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
46.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
47	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**0,6**	**6319**	**3 791**

48	**6118-0202-0210 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**6**	**5738**	**34 428**
		из них:				
48.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
48.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
48.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
48.4	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	13986	280
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
48.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
49	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**5**	**784**	**3 920**
		Подраздел 1.5. В6, ИТОГО:	Тенге			**463 059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**173 186**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**84 682**
		машины и механизмы	Тенге			**3 729**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 064**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**222 515**
		оборудование	Тенге			**63 628**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**41**
50	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29681**	**29 681**
		из них:				
50.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,678	4054	27 073
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,678	1974	13 182
50.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609	2 253
50.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	11472	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	3368	37
50.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
51	**514-104-0302**	**Вентилятор канальный производительностью KVR315/1 960м3/ч, =0.295кВт, n=2500 об/мин с эл.двигателем /прим./**	**1 шт.**	**1**	**63628**	**63 628**
52	**246-305-0304**	**Гибкая вставка термостойкая ВГТ*311х311 /прим./**	**1 шт.**	**2**	**10711**	**21 422**
53	**246-201-0301**	**Шумоглушитель пластинчатый прямоугольный ШГП-31,5х31,5х100 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**55628**	**55 628**
54	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (250х250мм)**	**м2**	**10**	**7166**	**71 660**
		из них:				
54.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
54.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
54.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
54.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
54.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
54.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
54.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
54.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
54.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
54.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
55	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**10**	**6319**	**63 190**
56	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (250х200мм)**	**м2**	**3,6**	**7166**	**25 798**
		из них:				
56.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
56.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
56.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
56.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
56.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
56.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
56.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
56.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
56.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
56.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
57	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**3,6**	**6319**	**22 748**
58	**6118-0202-0211 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**6**	**6089**	**36 534**
		из них:				
58.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535

58.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
58.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
58.4	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,0625	10097	631
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
58.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
59	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**10**	**784**	**7 840**
60	**6118-0204-0401 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1тр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**21734**	**21 734**
		из них:				
60.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,54537	4531	2 471
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,54537	2206	1 203
60.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1528659	275
60.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2529	126
60.4	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18751	18 751
60.5	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
60.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	231	15
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
61	**6111-0101-1001 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3 изоляции**	**0,3**	**91393**	**27 418**
		из них:				
61.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15,68	4784	75 013
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,68	2404	37 695
61.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	550599	7 433
61.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	631	631
61.4	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,23	765	941
61.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	5994	1 199
61.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2387303	95
61.7	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	1 856
61.8	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,728	43	31
61.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	7489	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56	2358	1 320
62	**234-201-0305 Коб =1,03**	**Мат теплоизоляционный фольгированный толщиной 40мм, марки М100 /прим./**	**1 м3**	**0,309**	**51061**	**15 778**
		Подраздел 1.6. В5, ИТОГО:	Тенге			**403 599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**145 424**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**71 162**
		машины и механизмы	Тенге			**3 276**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**933**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**191 272**
		оборудование	Тенге			**63 628**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**34**
63	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1тр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29681**	**29 681**
		из них:				
63.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,678	4054	27 073
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,678	1974	13 182
63.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609	2 253
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	11472	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	3368	37
63.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
64	**514-104-0302**	**Вентилятор канальный производительностью KVR315/1 960м3/ч, =0.295кВт, n=2500 об/мин с эл.двигателем /прим./**	**1 шт.**	**1**	**63628**	**63 628**
65	**246-305-0304**	**Гибкая вставка термостойкая ВГТ*311х311 /прим./**	**1 шт.**	**2**	**10711**	**21 422**
66	**246-201-0301**	**Шумоглушитель пластинчатый прямоугольный ШГП-31,5х31,5х100 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**55628**	**55 628**
67	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1тр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (250х250мм)**	**м2**	**6**	**7166**	**42 996**
		из них:				
67.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
67.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
67.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
67.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
67.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
67.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
67.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
67.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
67.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
67.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
68	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**6**	**6319**	**37 914**

69	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (250х200мм)**	**м2**	**1,8**	**7166**	**12 899**
		из них:				
69.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
69.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
69.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
69.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
69.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
69.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
69.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
69.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
69.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
69.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
70	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**1,8**	**6319**	**11 374**
71	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (200х200мм)**	**м2**	**1,6**	**7166**	**11 466**
		из них:				
71.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
71.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
71.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
71.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
71.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
71.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
71.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
71.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
71.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
71.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
72	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**1,6**	**6319**	**10 110**
73	**6118-0202-0211 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**6**	**6089**	**36 534**
		из них:				
73.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
73.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
73.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
73.4	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,0625	10097	631
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
73.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
74	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**6,4**	**784**	**5 018**
75	**6118-0204-0401 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**21734**	**21 734**
		из них:				
75.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,54537	4531	2 471
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,54537	2206	1 203
75.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1528659	275
75.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2529	126
75.4	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18751	18 751
75.5	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
75.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	231	15
75.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
76	**6111-0101-1001 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3 изоляции**	**0,3**	**91393**	**27 418**
		из них:				
76.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15,68	4784	75 013
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,68	2404	37 695
76.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	550599	7 433
76.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	631	631
76.4	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,23	765	941
76.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	5994	1 199
76.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2387303	95
76.7	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	1 856
76.8	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,728	43	31
76.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	7489	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56	2358	1 320
77	**234-201-0305 Коб =1,03**	**Мат теплоизоляционный фольгированный толщиной 40мм, марки М100 /прим./**	**1 м3**	**0,309**	**51061**	**15 778**
		Подраздел 1.7. В7, ИТОГО:	Тенге			**234 100**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**95 549**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**46 757**
		машины и механизмы	Тенге			**2 271**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**637**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**80 305**
		оборудование	Тенге			**55 975**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**23**
78	**6118-0301-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29681**	**29 681**
		из них:				
78.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,678	4054	27 073
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,678	1974	13 182
78.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609	2 253
78.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	11472	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	3368	37
78.4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
79	**514-104-0209**	**Вентилятор канальный KVR250/1 производительностью 1100м3/ч, N=0.23кВт, n=2600 об/мин с эл. двигателем /прим./**	**1 шт.**	**1**	**55975**	**55 975**
80	**6118-0101-0301 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м2**	**7,065**	**7804**	**55 135**
		из них:				
80.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,71402	4212	7 219
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,71402	2051	3 515
80.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
80.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2529	11
80.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
80.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
80.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
80.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057876	11472	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0057876	3368	19
80.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
80.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0199227	231	5
80.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086814	7489	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0086814	2358	20
81	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**1 м2**	**7,065**	**5669**	**40 051**
82	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**22**	**784**	**17 248**
83	**6118-0204-0103 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**7212**	**7 212**
		из них:				
83.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,54537	4531	2 471
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,54537	2206	1 203
83.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1528659	413
83.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2529	126
83.4	261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4092	4 092
83.5	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
83.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	231	15
83.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
84	**6111-0101-1001 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3 изоляции**	**0,2**	**91393**	**18 279**
		из них:				
84.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15,68	4784	75 013
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,68	2404	37 695
84.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	550599	7 433
84.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	631	631
84.4	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,23	765	941
84.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	5994	1 199
84.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2387303	95
84.7	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	1 856
84.8	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,728	43	31
84.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	7489	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56	2358	1 320
85	**234-201-0305 Коб =1,03**	**Мат теплоизоляционный фольгированный толщиной 40мм, марки М100 /прим./**	**1 м3**	**0,206**	**51061**	**10 519**
		Подраздел 1.8. ВЕ1-ВЕ17, ИТОГО:	Тенге			**233 453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**181 592**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**88 411**
		машины и механизмы	Тенге			**3 055**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**899**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**48 806**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**42**
86	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (200х200мм)**	**м2**	**1,6**	**7166**	**11 466**

		из них:				
86.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
86.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
86.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
86.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
86.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
86.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
86.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
86.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
86.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
86.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
87	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**1,6**	**6319**	**10 110**
88	**6118-0101-0303 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм (160х160мм)**	**м2**	**2,24**	**7166**	**16 052**
		из них:				
88.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,56933	4212	6 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,56933	2051	3 219
88.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	1528659	229
88.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2529	10
88.4	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3027202	27
88.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1983	159
88.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
88.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045633	11472	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045633	3368	15
88.8	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	78	0
88.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0180306	231	4
88.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067893	7489	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0067893	2358	16
89	**246-103-0106**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**1 м2**	**2,24**	**6319**	**14 155**
90	**6118-0202-0211 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**14**	**6089**	**85 246**
		из них:				
90.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
90.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
90.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
90.4	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,0625	10097	631
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
90.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
91	**6118-0202-0211 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**5963**	**5 963**
		из них:				
91.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
91.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
91.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
91.4	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,05	10097	505
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
91.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
92	**6118-0202-0211 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**9**	**5862**	**52 758**
		из них:				
92.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
92.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
92.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
92.4	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	10097	404
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
92.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
93	**6118-0202-0210 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм= 1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**5878**	**5 878**
		из них:				
93.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
93.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
93.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
93.4	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,03	13986	420
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
93.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4

94	**6118-0202-0210 Кклим = 1,06 т.ч.п.1.17:К1трр=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**5**	**5738**	**28 690**
		из них:				
94.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19091	4372	5 207
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,19091	2129	2 535
94.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	360925	155
94.3	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	775	8
94.4	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	13986	280
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7489	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	2358	26
94.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	14	4
95	**246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**1 кг**	**4**	**784**	**3 136**

Локальная смета № 2-01-04-05. Строительство школы. Связь и сигнализация

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**8 162 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 774 851**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 446 674**
		машины и механизмы	Тенге			**271 749**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**69 893**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 675 194**
		оборудование	Тенге			**440 225**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 143**
		Раздел 1. Пожарная сигнализация, ИТОГО:	Тенге			**3 508 066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 374 381**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 221 268**
		машины и механизмы	Тенге			**183 232**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**51 075**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**944 884**
		оборудование	Тенге			**5 569**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**570**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**3 508 066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 374 381**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 221 268**
		машины и механизмы	Тенге			**183 232**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**51 075**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**944 884**
		оборудование	Тенге			**5 569**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**570**
1	**6125-0601-0701 Кклим = 1,09**	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**14980**	**14 980**
		из них:				
1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3,059412	4869	14 896
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,059412	2677	8 190
1.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1150	72
1.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	7489	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000981	2358	2
1.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	21	4
1.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
2	**248-303-0208**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16 с ВП**	**1 шт.**	**1**	**75714**	**75 714**
3	**580-000-0011 (кпл)**	**Аккумулятор 7а/ч , 12 В**	**1 шт**	**1**	**5569**	**5 569**
4	**6125-0601-0202 Кклим = 1,09**	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**85**	**9446**	**802 910**
		из них:				
4.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4289	9 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2358	5 140
4.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	22831	0
4.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	1150	61
4.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000005	1576025	1
4.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6325216	32
4.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	14	2
5	**248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**1 шт.**	**85**	**4087**	**347 395**
6	**6125-0601-0201 Кклим = 1,09**	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**40**	**4729**	**189 160**
		из них:				
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,09	4289	4 675
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,09	2358	2 570
6.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	22831	0
6.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1150	24
6.4	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088	15
6.5	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1576025	0
6.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6325216	13
6.7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	14	1
7	**248-302-0106**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 114-5-А3**	**1 шт.**	**40**	**1093**	**43 720**
8	**6125-0601-0601 Кклим = 1,09**	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**11**	**2640**	**29 040**
		из них:				
8.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,663483	3941	2 615
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,663483	2167	1 438
8.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1150	15
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	7489	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00109	2358	3

8.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	21	1
8.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
9	**248-302-0503**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**1 шт.**	**11**	**2078**	**22 858**
10	**261-404-0592**	**Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**1 шт.**	**30**	**54**	**1 620**
11	**6119-0101-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**950**	**277**	**263 150**
		из них:				
11.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,060032	4372	262
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,060032	2129	128
11.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1150	2
11.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
11.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000224	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	3368	0
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
11.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	21	1
11.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	26	0
12	**6119-0302-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**950**	**1011**	**960 450**
		из них:				
12.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,2296	4292	985
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2296	2090	480
12.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1150	21
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000336	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000336	2358	0
12.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,040656	31	1
12.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0644	21	1
12.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	14	0
12.7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0672	26	2
13	**243-907-0102**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**1 м**	**950**	**67**	**63 650**
14	**6119-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1274**	**25 480**
		из них:				
14.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,286496	4372	1 253
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,286496	2129	610
14.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1150	5
14.3	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	12
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000336	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000336	3368	0
14.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	81	3
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
14.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	21	1
14.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	26	1
15	**6124-0201-0601 Кклим = 1,09**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**220**	**1564**	**344 080**
		из них:				
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1308	4843	633
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1308	2358	308
15.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	698	1
15.3	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	997782	16
15.4	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	м	0,000245	2313	1
15.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,00001	1438	0
15.6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	7763690	39
15.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1293	37
15.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,102	322	33
15.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,000208	501	0
15.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	11472	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002616	3368	9
15.11	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	26	1
15.12	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	8199	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037932	1974	75
15.13	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	8762	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,050576	2818	143
15.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	7489	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002616	2358	6
16	**243-305-0405 Коб =1,02**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5**	**1 км**	**1,2138**	**260241**	**315 881**
17	**241-207-0203 Коб =1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**1 м**	**5,05**	**111**	**561**
18	**241-207-0101 Коб =1,01**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 10 мм**	**1 м**	**15,15**	**122**	**1 848**
		Раздел 2. Оповещение о пожаре, ИТОГО:	Тенге			**824 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**563 819**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**281 602**
		машины и механизмы	Тенге			**2 582**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**123**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**258 360**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**133**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**824 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**563 819**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**281 602**
		машины и механизмы	Тенге			**2 582**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**123**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**258 360**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**133**
19	**6125-0601-0601 Кклим = 1,09**	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**41**	**2640**	**108 240**
		из них:				
19.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,663483	3941	2 615
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,663483	2167	1 438
19.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1150	15
19.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	7489	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00109	2358	3
19.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	21	1
19.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
20	**248-304-0307**	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**1 шт.**	**21**	**1744**	**36 624**
21	**248-304-0213**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**1 шт.**	**2**	**3196**	**6 392**
22	**248-304-0201**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	**1 шт.**	**18**	**3660**	**65 880**
23	**6119-0101-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**420**	**277**	**116 340**
		из них:				
23.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,060032	4372	262
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,060032	2129	128
23.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1150	2
23.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
23.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000224	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	3368	0
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
23.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	21	1
23.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	26	0
24	**6119-0302-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**350**	**1011**	**353 850**
		из них:				
24.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,2296	4292	985
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2296	2090	480
24.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1150	21
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000336	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000336	2358	0
24.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,040656	31	1
24.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0644	21	1
24.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	14	0
24.7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0672	26	2
25	**243-907-0102**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**1 м**	**350**	**67**	**23 450**
26	**243-305-0405 Коб =1,02**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5**	**1 км**	**0,4284**	**260241**	**111 487**
27	**6119-0402-0102 Кклим = 1,12**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**923**	**1 846**
		из них:				
27.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,207424	4372	907
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,207424	2129	442
27.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2773	3
27.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,0204	594	12
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001008	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001008	2358	0
27.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	21	0
27.6	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	26	0
28	**247-212-0201**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**1 шт.**	**2**	**326**	**652**
		Раздел 3. Телефонизация, ИТОГО:	Тенге			**473 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**335 733**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**184 070**
		машины и механизмы	Тенге			**37 540**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**7 995**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**100 517**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**89**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**473 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**335 733**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**184 070**
		машины и механизмы	Тенге			**37 540**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**7 995**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**100 517**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**89**
29	**6125-0203-0101 Кклим = 1,09**	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**5**	**3621**	**18 105**
		из них:				
29.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,7848	4289	3 366
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,7848	2358	1 851
29.2	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001	82079	82
29.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1150	48
29.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
29.5	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1576025	16
29.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6325216	63
29.7	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2	189	38
30	**248-201-0101**	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**1 шт.**	**5**	**7221**	**36 105**
31	**6125-0408-0507 Кклим = 1,09**	**Монтаж розетки**	**шт.**	**5**	**3936**	**19 680**

		из них:				
31.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,09	3590	3 913
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,09	1974	2 152
31.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	19	0
31.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,001	3479	3
31.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1425	3
31.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	7763690	16
31.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
32	**247-214-1601**	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**1 шт.**	**5**	**1527**	**7 635**
33	**6125-0602-0501 Кклим = 1,09**	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**1**	**2397**	**2 397**
		из них:				
33.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,545	4372	2 383
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,545	2404	1 310
33.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	22831	1
33.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1266	13
33.4	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	175	0
34	**243-905-0101**	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**1 шт.**	**1**	**4142**	**4 142**
35	**6125-0105-0502 Кклим = 1,09**	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная**	**м**	**205**	**1827**	**374 535**
		из них:				
35.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,3597	3941	1 418
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3597	2167	779
35.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000055	22831	0
35.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	1150	89
35.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	1266	18
35.5	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0312	3831	120
35.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016677	10957	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016677	2358	39
35.7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,046325	14	1
36	**6119-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**5**	**1274**	**6 370**
		из них:				
36.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,286496	4372	1 253
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,286496	2129	610
36.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1150	5
36.3	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	12
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000336	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000336	3368	0
36.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	81	3
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
36.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	21	1
36.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	26	1
37	**243-303-0101 Коб =1,02**	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,4**	**1 км**	**0,2142**	**19886**	**4 260**
38	**241-207-0203 Коб =1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**1 м**	**5,05**	**111**	**561**
		Раздел 4. Электрочасофикация, звонковая сигнализация, ИТОГО:	Тенге			**539 454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**226 625**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**114 292**
		машины и механизмы	Тенге			**25 653**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 660**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**85 772**
		оборудование	Тенге			**201 404**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**53**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**539 454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**226 625**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**114 292**
		машины и механизмы	Тенге			**25 653**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 660**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**85 772**
		оборудование	Тенге			**201 404**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**53**
39	**6125-0602-0402 Кклим = 1,09**	**Монтаж оборудования механизмов часов электровторичных башенных, тип ЭВЧ-15м**	**шт.**	**1**	**73926**	**73 926**
		из них:				
39.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,81	4289	42 075
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	9,81	2358	23 132
39.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00002	487427	10
39.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	22831	27
39.4	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00012	1466505	176
39.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6	1336	802
39.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2	2529	5 058
39.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0025	325091	813
39.8	261-105-0184	Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм	т	0,00002	119558	2
39.9	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	1,4061	17338	24 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4061	4025	5 660
39.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5288	231	584
40	**521-101-0908**	**Часы с циферблатом**	**1 шт.**	**1**	**50000**	**50 000**
41	**261-404-0592**	**Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**1 шт.**	**13**	**54**	**702**
42	**6125-0408-0505 Кклим = 1,09**	**Монтаж звонка**	**шт.**	**5**	**4328**	**21 640**

		из них:				
42.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,09	3941	4 296
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,09	2167	2 362
42.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	3479	7
42.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6325216	25
		неучтенные ресурсы				
42.4	261-701-0141	Масса	т	0,005	0	0
43	**580-000-0055 (кпл)**	**Звонок электромеханический 230V 25A IP44**	**1 шт**	**5**	**30281**	**151 404**
44	**6119-0102-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**230**	**788**	**181 240**
		из них:				
44.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,159264	4450	709
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,159264	2167	345
44.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	585	0
44.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1150	8
44.4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	46	46
44.5	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	8	10
44.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
44.7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
44.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002688	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00002688	3368	0
44.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000112	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000112	2358	0
44.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	21	2
44.11	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	26	1
45	**243-301-0704 Коб =1,02**	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**1 км**	**0,1224**	**210518**	**25 767**
46	**243-106-0501 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,1122**	**309939**	**34 775**
		Раздел 5. Звукоусиление, ИТОГО:	Тенге			**556 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**270 109**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**137 308**
		машины и механизмы	Тенге			**2 056**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**411**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**75 347**
		оборудование	Тенге			**209 136**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**63**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**556 648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**270 109**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**137 308**
		машины и механизмы	Тенге			**2 056**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**411**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**75 347**
		оборудование	Тенге			**209 136**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**63**
47	**6125-0411-0109 Кклим = 1,09**	**Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов, аппаратуры настенной**	**шт.**	**1**	**37905**	**37 905**
		из них:				
47.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,72	4289	37 400
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	8,72	2358	20 562
47.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,026	3479	90
47.3	261-107-0227	Глухари	шт.	0,0373	5631	210
47.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,006	1425	9
47.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000031	6325216	196
48	**522-101-0232-0001**	**Пульт микшерный LD SYSTEMS LDVIBZ10C на 10 каналов, 4 микрофонных входа, 4 линейных стерео входа, 2 стереоканала с 2-полосным эквалайзером, имеет 10 точно работающих 3-пол**	**1 шт.**	**1**	**110554**	**110 554**
49	**6125-0411-0207 Кклим = 1,09**	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**6**	**8897**	**53 382**
		из них:				
49.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,18	3941	8 591
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2167	4 724
49.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3479	52
49.3	261-107-0227	Глухари	шт.	0,011	5631	62
49.4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	м	0,005	38449	192
50	**521-101-0401-0020**	**Колонки Accesstyle Pumpkin BTL (1.0) - Black, 5Вт RMS, 90Hz-20kHz, SD, Bluetooth, backlight**	**1 шт.**	**6**	**12411**	**74 466**
51	**6125-1101-0201 Кклим = 1,09**	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5219**	**5 219**
		из них:				
51.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,09	3590	3 913
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,09	1974	2 152
51.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	7489	1 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1744	2358	411
52	**522-101-0224**	**Микрофонно-телефонная гарнитура**	**1 шт.**	**1**	**24116**	**24 116**
53	**261-404-0592**	**Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**1 шт.**	**6**	**54**	**324**
54	**6119-0102-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**250**	**788**	**197 000**
		из них:				
54.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,159264	4450	709
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,159264	2167	345
54.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	585	0
54.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1150	8

54.4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	46	46
54.5	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	8	10
54.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
54.7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
54.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002688	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00002688	3368	0
54.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000112	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000112	2358	0
54.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	21	2
54.11	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	26	1
55	**243-301-0704 Коб =1,02**	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**1 км**	**0,255**	**210518**	**53 682**
		Раздел 6. Телевидение, ИТОГО:	Тенге			**660 978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**419 504**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**208 267**
		машины и механизмы	Тенге			**11 177**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 115**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**230 297**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**96**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**660 978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**419 504**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**208 267**
		машины и механизмы	Тенге			**11 177**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 115**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**230 297**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**96**
56	**6125-0410-0102 Кклим = 1,09**	**Монтаж оборудования: устройство антенных развязывающих**	**шт.**	**1**	**79456**	**79 456**
		из них:				
56.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15,26	4289	65 450
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,26	2358	35 983
56.2	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	45	71	3 195
56.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,45	1438	647
56.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7763690	1 087
56.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8284	10957	9 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8284	2358	1 953
		неучтенные ресурсы				
56.6	261-701-0141	Масса	т	0,1	0	0
57	**248-101-0103**	**Антенна эфирная марки DELTA 375 с усилителем**	**1 шт.**	**1**	**30276**	**30 276**
58	**248-102-0701**	**Уилитель., 4 антены**	**1 шт.**	**1**	**47572**	**47 572**
59	**243-905-0101**	**Коробка антенная КАС-1 прим**	**1 шт.**	**1**	**4142**	**4 142**
60	**243-905-0101**	**Коробка телевизионная распределительная, устройство**	**1 шт.**	**3**	**4142**	**12 426**
61	**247-202-0801**	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**1 шт.**	**18**	**41**	**738**
62	**247-214-0201**	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная**	**1 шт.**	**18**	**400**	**7 200**
63	**6119-0102-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**468**	**788**	**368 784**
		из них:				
63.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,159264	4450	709
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,159264	2167	345
63.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	585	0
63.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1150	8
63.4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	46	46
63.5	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	8	10
63.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
63.7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
63.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002688	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00002688	3368	0
63.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000112	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000112	2358	0
63.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	21	2
63.11	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	26	1
		неучтенные ресурсы				
63.12	261-302-0456	Провод	м	0	0	0
63.13	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	0	0	0
64	**243-302-0103 Коб =1,02**	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11 внешний диаметр 10 мм (РК-75-9-12АК) внешний диаметр 9мм**	**1 км**	**0,01836**	**228949**	**4 204**
65	**243-302-0202 Коб =1,02**	**Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3,7-35М**	**1 км**	**0,459**	**165892**	**76 144**
66	**6119-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**6**	**1274**	**7 644**
		из них:				
66.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,286496	4372	1 253
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,286496	2129	610
66.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1150	5
66.3	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	12
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000336	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000336	3368	0

66.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	81	3
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
66.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	21	1
66.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	26	1
67	**241-207-0203**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**1 м**	**6**	**111**	**666**
68	**6124-0203-0201** **Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**18**	**1207**	**21 726**
		из них:				
68.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1744	4689	818
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1744	2283	398
68.2	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	347374	320
68.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1137	7
68.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1293	26
68.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	11472	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001526	3368	5
68.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	231	8
68.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	7489	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001526	2358	4
		Раздел 7. Радиофикация, ИТОГО:	Тенге			**853 175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**285 302**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**146 692**
		машины и механизмы	Тенге			**8 667**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 415**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**535 090**
		оборудование	Тенге			**24 116**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**69**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**853 175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**285 302**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**146 692**
		машины и механизмы	Тенге			**8 667**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 415**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**535 090**
		оборудование	Тенге			**24 116**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**69**
69	**6125-0412-0108** **Кклим = 1,09**	**Монтаж шкафа коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий до 20**	**шт.**	**1**	**59996**	**59 996**
		из них:				
69.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	14,17	3941	55 844
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	14,17	2167	30 706
69.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	1528659	673
69.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,065	3479	226
69.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,11	1425	157
69.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,7	809	566
69.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	1,1	1438	1 582
69.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	6325216	822
69.8	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837706	126
		неучтенные ресурсы				
69.9	261-701-0141	Масса	т	0,018	0	0
70	**248-404-0404**	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**1 шт.**	**1**	**164758**	**164 758**
71	**6125-0411-0207** **Кклим = 1,09**	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**7**	**8897**	**62 279**
		из них:				
71.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,18	3941	8 591
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2167	4 724
71.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3479	52
71.3	261-107-0227	Глухари	шт.	0,011	5631	62
71.4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	м	0,005	38449	192
72	**248-202-0301**	**Громкоговоритель**	**1 шт.**	**7**	**7518**	**52 626**
73	**6119-0402-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**7**	**1082**	**7 574**
		из них:				
73.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,240912	4292	1 034
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,240912	2090	504
73.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	22831	1
73.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2773	3
73.4	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001232	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001232	2358	0
		неучтенные ресурсы				
73.6	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	7,14	0	0
74	**247-214-1301**	**Розетка TV/SAT Inspiria, количество выходов 2**	**1 шт.**	**7**	**3650**	**25 550**
75	**6125-1101-0201** **Кклим = 1,09**	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5219**	**5 219**
		из них:				
75.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,09	3590	3 913
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,09	1974	2 152
75.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	7489	1 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1744	2358	411
76	**522-101-0224**	**Микрофонно-телефонная гарнитура**	**1 шт.**	**1**	**24116**	**24 116**
77	**6119-0101-0201** **Кклим = 1,12**	**Прокладка в проложенном коробе (плинтус) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**520**	**277**	**144 040**
		из них:				
77.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,060032	4372	262
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,060032	2129	128

77.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1150	2
77.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
77.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
77.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000224	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	3368	0
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
77.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	21	1
77.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	26	0
		неучтенные ресурсы				
77.9	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	0	0	0
78	**243-301-0704 Коб =1,02**	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**1 км**	**0,5304**	**210518**	**111 659**
79	**248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**1 шт.**	**3**	**281**	**843**
80	**6124-0303-0404 Кклим = 1,09**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**14664**	**29 328**
		из них:				
80.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
80.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1528659	153
80.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1137	114
80.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	768895	15
80.5	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	11472	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	3368	257
80.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2398	7350	1 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2398	2358	565
80.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	231	179
80.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	7489	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	2358	180
81	**243-901-0213**	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРУ-01-УХЛ4**	**1 шт.**	**2**	**82594**	**165 187**
		Раздел 8. Компьютерные сети, ИТОГО:	Тенге			**745 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**299 378**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**153 175**
		машины и механизмы	Тенге			**842**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**99**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**444 927**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**71**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**745 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**299 378**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**153 175**
		машины и механизмы	Тенге			**842**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**99**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**444 927**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**71**
82	**6125-0412-0108 Кклим = 1,09**	**Монтаж шкафа коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий до 20**	**шт.**	**2**	**59996**	**119 992**
		из них:				
82.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	14,17	3941	55 844
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	14,17	2167	30 706
82.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	1528659	673
82.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,065	3479	226
82.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,11	1425	157
82.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,7	809	566
82.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	1,1	1438	1 582
82.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	6325216	822
82.8	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837706	126
		неучтенные ресурсы				
82.9	261-701-0141	Масса	т	0,036	0	0
83	**248-404-0404**	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**1 шт.**	**2**	**164758**	**329 516**
84	**6119-0402-0101 Кклим = 1,12**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**19**	**1082**	**20 558**
		из них:				
84.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,240912	4292	1 034
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,240912	2090	504
84.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	22831	1
84.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2773	3
84.4	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001232	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001232	2358	0
85	**247-214-1301**	**Розетка TV/SAT Inspiria, количество выходов 2**	**1 шт.**	**19**	**3650**	**69 350**
86	**6125-0105-0134 Кклим = 1,09**	**Разделка и включение при пайке и отпайке провода одножильного**	**шт.**	**38**	**142**	**5 396**
		из них:				
86.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0327	4289	140
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0327	2358	77
86.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0002	10935	2
87	**295-125-5201 (кпл)**	**Коннектор RJ-45**	**1 шт**	**38**	**48**	**1 811**
88	**6119-0101-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**130**	**277**	**36 010**
		из них:				

88.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,060032	4372	262
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,060032	2129	128
88.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1150	2
88.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
88.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
88.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000224	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	3368	0
88.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
88.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	21	1
88.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	26	0
		неучтенные ресурсы				
88.9	261-302-0456	Провод	м	133,9	0	0
88.10	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	0	0	0
89	**243-304-0134 Коб =1,02**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF**	**1 км**	**0,0816**	**175872**	**14 351**
90	**6119-0302-0102 Кклим = 1,12**	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**49**	**1114**	**54 586**
		из них:				
90.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,253008	4292	1 086
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,253008	2090	529
90.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1150	21
90.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000224	2358	1
90.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0504	31	2
90.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0644	21	1
90.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03024	14	0
90.7	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0672	26	2
		неучтенные ресурсы				
90.8	261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м	50,47	0	0
90.9	261-302-0473	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	0	0	0
91	**243-907-0102**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**1 м**	**8**	**67**	**536**
92	**243-907-0108**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**1 м**	**6**	**246**	**1 476**
93	**243-907-0107**	**Напольный. Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 10 мм**	**1 м**	**35**	**209**	**7 315**
94	**6119-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**50**	**1274**	**63 700**
		из них:				
94.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,286496	4372	1 253
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,286496	2129	610
94.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1150	5
94.3	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	12
94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000336	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000336	3368	0
94.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	81	3
94.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
94.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	21	1
94.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	26	1
		неучтенные ресурсы				
94.9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	50,5	0	0
94.10	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	шт.	0	0	0
94.11	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	0	0
95	**1308-0206-2201 Кклим = 1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**50**	**289**	**14 450**
		из них:				
95.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0545	4689	256
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0545	2283	124
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000218	0	0
95.3	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000043	546258	2
95.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	768895	0
95.5	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	38	2
95.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3479	6
95.7	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	2
95.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	шт.	0,0031	5671	18
95.9	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,008	160	1
95.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000109	3368	0
95.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000109	2358	0
96	**241-207-0101**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**1 м**	**50**	**122**	**6 100**

Локальная смета № 2-01-04-06. Строительство школы. Электрооборудование и электроосвещение

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**41 004 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**11 917 527**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 810 107**
		машины и механизмы	Тенге			**3 423 215**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**907 665**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**18 755 447**
		оборудование	Тенге			**6 908 565**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**3 065**
		Раздел 1. Силовое электрооборудование, ИТОГО:	Тенге			**16 895 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 790 081**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 330 694**
		машины и механизмы	Тенге			**65 294**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**14 030**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 996 781**
		оборудование	Тенге			**5 043 653**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 080**
		Подраздел 1.1. ВРУ1, ИТОГО:	Тенге			**667 456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**16 448**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**8 008**
		машины и механизмы	Тенге			**6 283**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 810**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**26 926**
		оборудование	Тенге			**617 799**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**4**
1	**6124-0303-0304** **Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**49657**	**49 657**
		из них:				
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,27	5030	16 448
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	2449	8 008
1.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
1.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1137	284
1.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1054349	26 359
1.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	11472	3 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3161	3368	1 065
1.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	231	290
1.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	7489	2 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3161	2358	745
2	**515-301-0620**	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-13У3-123 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**617799**	**617 799**
		Подраздел 1.2. ЩС7, ИТОГО:	Тенге			**867 155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**16 448**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**8 008**
		машины и механизмы	Тенге			**6 283**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 810**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**26 926**
		оборудование	Тенге			**817 498**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**4**
3	**6124-0303-0304** **Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**49657**	**49 657**
		из них:				
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,27	5030	16 448
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	2449	8 008
3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1137	284
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1054349	26 359
3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	11472	3 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3161	3368	1 065
3.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2535	231	290
3.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	7489	2 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3161	2358	745
4	**515-301-0621**	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-13У3-038 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**817498**	**817 498**
		Подраздел 1.3. ЩС1, ИТОГО:	Тенге			**495 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 965**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 339**
		машины и механизмы	Тенге			**2 261**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**624**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16 269**
		оборудование	Тенге			**466 228**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
5	**6124-0303-0303** **Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**29495**	**29 495**
		из них:				
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
5.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
5.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1137	171
5.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1054349	15 815
5.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
5.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
5.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	231	194
5.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
6	**515-301-0501**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1204-25 (навесного исполнения) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**466228**	**466 228**
		Подраздел 1.4. ЩС2, ИТОГО:	Тенге			**490 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 965**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 339**
		машины и механизмы	Тенге			**2 205**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**624**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 168**
		оборудование	Тенге			**466 228**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
7	**6124-0303-0308 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	**шт.**	**1**	**24338**	**24 338**
		из них:				
7.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
7.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
7.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1137	341
7.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1054349	10 543
7.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
7.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5995	231	138
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
8	**515-301-0501**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1204-25 (утопленного исполнения) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**466228**	**466 228**
		Подраздел 1.5. ЩС3, ЩС5*, ИТОГО:	Тенге			**1 210 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**21 930**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**10 678**
		машины и механизмы	Тенге			**4 410**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 248**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**22 336**
		оборудование	Тенге			**1 162 296**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**5**
9	**6124-0303-0308 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	**шт.**	**2**	**24338**	**48 676**
		из них:				
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
9.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
9.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1137	341
9.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1054349	10 543
9.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
9.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5995	231	138
9.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
10	**515-301-0503**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1207-30 (утопленного исполнения) /прим./**	**1 шт.**	**2**	**581148**	**1 162 296**
		Подраздел 1.6. ЩС4, ИТОГО:	Тенге			**605 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 965**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 339**
		машины и механизмы	Тенге			**2 205**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**624**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 168**
		оборудование	Тенге			**581 148**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
11	**6124-0303-0308 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	**шт.**	**1**	**24338**	**24 338**
		из них:				
11.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
11.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
11.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1137	341
11.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1054349	10 543
11.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
11.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5995	231	138
11.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
12	**515-301-0503**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1207-45 (утопленного исполнения) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**581148**	**581 148**
		Подраздел 1.7. ЩС5, ИТОГО:	Тенге			**490 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 965**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 339**
		машины и механизмы	Тенге			**2 205**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**624**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 168**
		оборудование	Тенге			**466 228**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
13	**6124-0303-0308 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	**шт.**	**1**	**24338**	**24 338**
		из них:				
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
13.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
13.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1137	341
13.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1054349	10 543
13.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
13.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5995	231	138
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
14	**515-301-0501**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1204-30 (утопленного исполнения) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**466228**	**466 228**
		Подраздел 1.8. ЩС6, ИТОГО:	Тенге			**490 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 965**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 339**
		машины и механизмы	Тенге			**2 205**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**624**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 168**
		оборудование	Тенге			**466 228**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
15	**6124-0303-0308** **Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	**шт.**	**1**	**24338**	**24 338**
		из них:				
15.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
15.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
15.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1137	341
15.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1054349	10 543
15.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
15.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5995	231	138
15.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
16	**515-301-0501**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1202-15 (утопленного исполнения)**	**1 шт.**	**1**	**466228**	**466 228**
		Подраздел 1.9. Электромонтажные устройства и изделия, ИТОГО:	Тенге			**1 804 552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**212 004**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**103 282**
		машины и механизмы	Тенге			**847**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**124**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 591 701**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**47**
17	**247-202-1201**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 УХЛ4, пластиковый ввод IP54 /прим./**	**1 шт.**	**40**	**36334**	**1 453 360**
18	**6124-0302-0904** **Кклим = 1,09**	**Монтаж выключателя кнопочного на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, /прим./**	**шт.**	**5**	**14334**	**71 670**
		из них:				
18.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,18	4769	10 396
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2322	5 062
18.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1528659	76
18.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1137	68
18.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1054349	2 109
18.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000035	768895	27
18.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3479	42
18.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464	1 464
18.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,014	594	8
18.9	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
18.10	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416	1
18.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
18.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,071	1438	102
18.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
18.14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	231	33
18.15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	14	1
19	**247-212-0213**	**Выключатель кнопочный с механической блокировкой ВКИ-211 /прим./**	**1 шт.**	**5**	**1194**	**5 970**
20	**6124-0302-0201** **Кклим = 1,09**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**14457**	**14 457**
		из них:				
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4843	10 558
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2358	5 140
20.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	1528659	99
20.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1137	80
20.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1054349	2 109
20.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	768895	31
20.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3479	42
20.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464	1 464
20.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,007	594	4
20.9	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
20.10	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416	1
20.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
20.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,02	1438	29

20.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
20.14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	231	33
20.15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	14	1
21	**247-204-2531**	**Пакетный выключатель ПВ2-16 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**3150**	**3 150**
22	**6124-0302-0701** **Кклим = 1,09**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**2**	**16924**	**33 848**
		из них:				
22.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,18	4611	10 052
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2245	4 894
22.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1528659	570
22.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1137	102
22.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1054349	4 217
22.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	768895	35
22.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3479	83
22.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464	1 464
22.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,02	594	12
22.9	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
22.10	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416	1
22.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
22.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,092	1438	132
22.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
22.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	11472	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	3368	37
22.15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308	231	30
22.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	7489	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	2358	26
22.17	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	14	2
23	**247-208-1101**	**Пускатель магнитный типа ПМЕ122, закрытый с тепловым реле, 10А 220/380V, IP 32 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**8753**	**8 753**
24	**247-208-2502**	**Пускатель магнитный ПМ12-010-260 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**14769**	**14 769**
25	**6119-0402-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**105**	**1082**	**113 610**
		из них:				
25.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,240912	4292	1 034
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,240912	2090	504
25.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	22831	1
25.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2773	3
25.4	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001232	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001232	2358	0
26	**247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**1 шт.**	**105**	**490**	**51 450**
27	**6124-0302-0904** **Кклим = 1,09**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**1**	**14334**	**14 334**
		из них:				
27.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,18	4769	10 396
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2322	5 062
27.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1528659	76
27.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1137	68
27.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1054349	2 109
27.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000035	768895	27
27.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3479	42
27.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464	1 464
27.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,014	594	8
27.9	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
27.10	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416	1
27.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
27.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,071	1438	102
27.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
27.14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	231	33
27.15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	14	1
28	**247-209-0102**	**Пост управления с двумя кнопками и сигнальной лампой ПКУ15-21.131 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**3008**	**3 008**
29	**6124-0302-0904** **Кклим = 1,09**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**1**	**14334**	**14 334**
		из них:				
29.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,18	4769	10 396
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2322	5 062
29.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	1528659	76
29.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1137	68
29.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1054349	2 109
29.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000035	768895	27
29.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3479	42
29.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464	1 464
29.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,014	594	8
29.9	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
29.10	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416	1
29.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
29.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,071	1438	102
29.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
29.14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	231	33
29.15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	14	1
30	**247-209-0101**	**Пост кнопочный ПКЕ 212-1У3 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**1839**	**1 839**
		Подраздел 1.10. Провода и кабели, ИТОГО:	Тенге			**9 528 632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 354 190**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 118 475**
		машины и механизмы	Тенге			**27 355**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 510**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**5 147 087**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**983**
31	**1308-0206-2202 Кклим = 1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**2905**	**345**	**1 002 225**
		из них:				
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0654	4689	307
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0654	2283	149
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000436	0	0
31.3	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	546258	3
31.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	768895	0
31.5	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	74	4
31.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3479	6
31.7	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	2
31.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	шт.	0,0031	5671	18
31.9	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,008	160	1
31.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000218	11472	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	3368	1
31.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	2358	1
32	**6119-0301-0203 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**5**	**1544**	**7 720**
		из них:				
32.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,34104	4372	1 491
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,34104	2129	726
32.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002604	1150	3
32.3	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,62	70	43
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001456	11472	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001456	3368	0
32.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04032	81	3
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000784	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000784	2358	0
32.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03024	21	1
32.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,016016	26	0
33	**241-207-0206 Коб =1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**1 м**	**5,05**	**331**	**1 672**
34	**6119-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2300**	**1274**	**2 930 200**
		из них:				
34.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,286496	4372	1 253
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,286496	2129	610
34.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1150	5
34.3	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	12
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000336	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000336	3368	0
34.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	81	3
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000224	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000224	2358	0
34.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	21	1
34.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	26	1
35	**241-207-0202 Коб =1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**1 м**	**2020**	**88**	**177 760**
36	**241-207-0203 Коб =1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**1 м**	**303**	**111**	**33 633**
37	**6119-0301-0202 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**300**	**1503**	**450 900**
		из них:				
37.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,338912	4372	1 482
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,338912	2129	722
37.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	1150	4
37.3	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	17	12
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000784	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000784	3368	0
37.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	81	3
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000448	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000448	2358	0
37.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035616	21	1
37.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018816	26	0
38	**241-207-0204 Коб =1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**1 м**	**303**	**172**	**52 116**
39	**6119-0301-0105 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубы стальной, в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм**	**м**	**300**	**595**	**178 500**
		из них:				
39.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,097888	4372	428
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,097888	2129	208
39.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	1150	2
39.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	32020	10
39.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1464	117
39.5	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	шт.	0,0065	2189	14
39.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,022	708	16
39.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	11472	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00056	3368	2
39.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000224	2358	1
39.9	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017584	21	0
39.10	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,009296	26	0
40	**241-101-0108 Коб =1,02**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**1 м**	**306**	**635**	**194 310**
41	**243-106-0302 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,3774**	**327111**	**123 452**

42	**243-106-0502 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**2,55**	**480684**	**1 225 744**
43	**243-106-0503 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**1 км**	**1,02**	**759910**	**775 108**
44	**243-106-0504 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,765**	**1106610**	**846 557**
45	**243-106-0906 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,0714**	**4952683**	**353 622**
46	**243-106-0905 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,2346**	**3026886**	**710 107**
47	**243-106-0903 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,0918**	**1242344**	**114 047**
48	**243-106-0902 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,1224**	**800694**	**98 005**
49	**243-106-0901 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,0357**	**525713**	**18 768**
50	**243-106-0501 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,204**	**309939**	**63 228**
51	**243-801-0103 Коб =1,02**	**Провод с медными жилами ПВ 1х1,5 мм2 /прим./**	**1 км**	**0,77724**	**219955**	**170 958**
		Подраздел 1.11. Заземление, ИТОГО:	Тенге			**244 135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**114 236**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**55 548**
		машины и механизмы	Тенге			**9 035**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 408**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**120 864**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**25**
52	**6124-0203-0202 Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**121**	**1471**	**177 991**
		из них:				
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1526	4689	716
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1526	2283	348
52.2	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	495054	644
52.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1137	10
52.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1293	48
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	11472	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002398	3368	8
52.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	231	8
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	7489	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002398	2358	6
53	**6124-0203-0101 Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11024**	**66 144**
		из них:				
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,981	4689	4 600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,981	2283	2 240
53.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	487427	5 654
53.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1137	74
53.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	259
53.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	11472	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02071	3368	70
53.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	231	44
53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	7489	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02071	2358	49
		Раздел 2. Электроосвещение, ИТОГО:	Тенге			**24 108 945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**7 127 446**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 479 413**
		машины и механизмы	Тенге			**3 357 921**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**893 635**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 758 666**
		оборудование	Тенге			**1 864 912**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 984**
		Подраздел 2.1. ЩО1, ЩО3, ЩО4, ИТОГО:	Тенге			**1 532 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**43 860**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**21 356**
		машины и механизмы	Тенге			**9 044**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 496**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**81 361**
		оборудование	Тенге			**1 398 684**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**10**
54	**6124-0303-0303 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**3**	**29495**	**88 485**
		из них:				
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
54.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
54.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1137	171
54.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1054349	15 815
54.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
54.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
54.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	231	194

54.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
55	**515-301-0501**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1204-25 (навесного исполнения) /прим./**	**1 шт.**	**3**	**466228**	**1 398 684**
56	**6124-0303-0303 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**29495**	**29 495**
		из них:				
56.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
56.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
56.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1137	171
56.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1054349	15 815
56.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
56.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
56.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	231	194
56.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
57	**247-201-0601**	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**	**1 шт.**	**1**	**16285**	**16 285**
		Подраздел 2.2. ЩО2, ИТОГО:	Тенге			**495 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**10 965**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 339**
		машины и механизмы	Тенге			**2 261**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**624**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16 269**
		оборудование	Тенге			**466 228**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
58	**6124-0303-0303 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**29495**	**29 495**
		из них:				
58.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
58.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
58.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1137	171
58.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1054349	15 815
58.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
58.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	231	194
58.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
59	**515-301-0501**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8-РУ-1202-25 (навесного исполнения) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**466228**	**466 228**
		Подраздел 2.3. ЩАО, ИТОГО:	Тенге			**104 770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**32 895**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**16 017**
		машины и механизмы	Тенге			**6 783**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 872**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**65 092**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**7**
60	**6124-0303-0303 Кклим = 1,09**	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**3**	**29495**	**88 485**
		из них:				
60.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,18	5030	10 965
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	2449	5 339
60.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1528659	260
60.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1137	171
60.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1054349	15 815
60.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	768895	23
60.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	11472	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	3368	367
60.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	231	194
60.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	7489	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	2358	257
61	**247-201-0601**	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**	**1 шт.**	**1**	**16285**	**16 285**
		Подраздел 2.4. Светотехнические устройства, ИТОГО:	Тенге			**15 705 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 890 909**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 904 229**
		машины и механизмы	Тенге			**2 797 077**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**735 053**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 017 415**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 202**
62	**1133-0207-0102 Кклим = 1,12**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**320**	**17968**	**5 749 760**
		из них:				
62.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,2512	4269	9 610
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,2512	2090	4 705
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9072	0	0

62.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2261	23
62.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	77199	5
62.5	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	9450	7 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,784	2358	1 849
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	7489	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1232	2358	291
63	**247-101-0118**	**Светильник для люминесцентных ламп АОТ.OPL 2x36 /прим./**	**1 шт.**	**211**	**8160**	**1 721 760**
64	**247-101-0115**	**Светильник для люминесцентных ламп АОТ.OPL 1x36 /прим./**	**1 шт.**	**5**	**8161**	**40 805**
65	**247-102-0101**	**Светильник люминесцентный потолочный PRB/R 2x36 /прим./**	**1 шт.**	**20**	**5090**	**101 800**
66	**247-101-0106**	**Светильник для люминесцентных ламп ЛПП 01У-2x36 IP65 /прим./**	**1 шт.**	**16**	**13530**	**216 480**
67	**247-101-0104**	**Светильник для люминесцентных ламп OTN136**	**1 шт.**	**2**	**11907**	**23 814**
68	**247-102-0402**	**Светильник люминесцентный для освещения школьных досок ЛПО72-1x36 /прим./**	**1 шт.**	**25**	**35472**	**886 800**
69	**247-102-2129**	**Светильник для люминесцентных ламп PRS/S236 SPORT /прим./**	**1 шт.**	**41**	**26245**	**1 076 045**
70	**1133-0207-0101** **Кклим = 1,12**	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**77**	**7488**	**576 576**
		из них:				
70.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,4448	4816	6 958
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,4448	2358	3 407
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0672	0	0
70.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2261	23
70.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	77199	5
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7489	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0672	2358	158
71	**247-102-0125**	**Светильник с лампой накаливания ПСХ-60 М /прим./**	**1 шт.**	**1**	**1445**	**1 445**
72	**247-104-0501**	**Светильник с лампой накаливания НСП41-200 /прим./**	**1 шт.**	**6**	**24429**	**146 574**
73	**247-102-0127**	**Светильник с лампой накаливания НПБ 1101 /прим./**	**1 шт.**	**25**	**4243**	**106 075**
74	**247-102-0120**	**Светильник с лампой накаливания Luna 60 10 01 /прим./**	**1 шт.**	**10**	**8339**	**83 390**
75	**247-102-0129**	**Светильник с лампой накаливания НПП 03-100 /прим./**	**1 шт.**	**35**	**5444**	**190 540**
76	**1308-0305-0502** **Кклим = 1,09**	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	**шт.**	**7**	**19100**	**133 700**
		из них:				
76.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,7032	5030	13 597
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,7032	2449	6 620
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,093924	0	0
76.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187	1528659	29
76.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011	3479	4
76.5	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0204	10753	219
76.6	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,204	160	33
76.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018857	11472	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018857	3368	64
76.8	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,05621	4603	4 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,05621	1974	2 085
76.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	7489	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018857	2358	44
77	**247-103-0803**	**Светильник с ртутной лампой РКУ02-250 /прим./**	**1 шт.**	**7**	**19923**	**139 461**
78	**261-303-0124**	**Лампы ртутные ДРЛ-250 /прим.,/**	**1 шт.**	**7**	**435**	**3 045**
79	**1308-0305-0306** **Кклим = 1,09**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**23**	**6716**	**154 468**
		из них:				
79.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,8175	5030	4 112
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,8175	2449	2 002
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,491808	0	0
79.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1336	41
79.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	3479	11
79.5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,0408	594	24
79.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	шт.	0,0204	5671	116
79.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014824	11472	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014824	3368	50
79.8	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,46216	4603	2 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,46216	1974	912
79.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014824	7489	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014824	2358	35
79.10	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27904	14	4
80	**247-102-2005**	**Автономный эвакуационный светильник G5 - 8 Вт - постоянный, комбинированный - с зеленым светодиодом - 3 часа - 120 лм /прим./**	**1 шт.**	**23**	**147376**	**3 389 648**
81	**6124-0303-0601** **Кклим = 1,09**	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**5678**	**85 170**
		из них:				
81.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,1227	5030	5 647
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,1227	2449	2 749
81.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1528659	31
82	**248-306-0313**	**Блок аварийного питания - 3 часа - 230 В - для ламп 6-58 Вт**	**1 шт.**	**15**	**15823**	**237 345**
83	**247-106-0105**	**Лампа люминесцентная ЛБ-36 /прим./**	**1 шт.**	**583**	**813**	**473 979**
84	**247-106-0105**	**Лампа люминесцентная ЛЕЦ-36 /прим./**	**1 шт.**	**27**	**813**	**21 951**
85	**247-106-0105**	**Лампа накаливания Б-220-150 /прим./**	**1 шт.**	**5**	**813**	**4 065**
86	**247-213-0201**	**Стартер 80с-220 /прим./**	**1 шт.**	**610**	**94**	**57 340**
87	**247-106-0105**	**Лампа накаливания Б-220-100 /прим./**	**1 шт.**	**65**	**813**	**52 845**
88	**247-106-0105**	**Лампа накаливания Б-220-60 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**813**	**813**

89	**247-106-0105**	**Лампа накаливания МО-36-40 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**813**	**813**
90	**247-104-2502**	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**1 шт.**	**1**	**7781**	**7 781**
91	**1308-0305-1301 Кклим = 1,09**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5924**	**5 924**
		из них:				
91.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,09	5030	5 483
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,09	2449	2 669
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0436	0	0
91.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,04	594	24
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	11472	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0218	3368	73
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	7489	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0218	2358	51
91.6	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	14	4
92	**247-203-0101**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 1-36У3 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**15189**	**15 189**
		Подраздел 2.5. Электромонтажные устройства и изделия, ИТОГО:	Тенге			**384 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**198 727**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**96 862**
		машины и механизмы	Тенге			**196**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**185 418**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**46**
93	**6119-0402-0102 Кклим = 1,12**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**31**	**923**	**28 613**
		из них:				
93.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,207424	4372	907
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,207424	2129	442
93.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2773	3
93.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	0,0204	594	12
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001008	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001008	2358	0
93.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	21	0
93.6	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	26	0
94	**247-214-0103**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**1 шт.**	**1**	**409**	**409**
95	**247-212-0201**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, брызгозащищенный IP20**	**1 шт.**	**30**	**326**	**9 780**
96	**6119-0402-0101 Кклим = 1,12**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**165**	**1082**	**178 530**
		из них:				
96.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,240912	4292	1 034
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,240912	2090	504
96.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	22831	1
96.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2773	3
96.4	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001232	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0001232	2358	0
97	**247-212-0101**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**1 шт.**	**165**	**383**	**63 195**
98	**247-202-0603**	**Коробка пластмассовая для встраивания штепсельных розеток и выключателей Л48 УХЛ3 /прим./**	**1 шт.**	**165**	**109**	**17 985**
99	**252-207-3980**	**Коробка стальная для установки выключателей У 996 У2 /прим./**	**1 шт.**	**7**	**1342**	**9 394**
100	**261-404-0592**	**Коробка ответвительная пластмассовая У 194 /прим./**	**1 шт.**	**200**	**54**	**10 800**
101	**248-306-0101**	**Коробка ответвительная стальная У 197 /прим./**	**1 шт.**	**70**	**281**	**19 670**
102	**247-202-0701**	**Коробка ответвительная КС3 /прим./**	**1 шт.**	**35**	**1159**	**40 565**
103	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-1 сечение от 3 до 10 мм2 /прим./**	**100 шт.**	**3**	**1800**	**5 400**
		Подраздел 2.6. Провода и кабели, ИТОГО:	Тенге			**5 885 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 950 090**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 435 610**
		машины и механизмы	Тенге			**542 560**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**153 590**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 393 111**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**717**
104	**6119-0102-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**3570**	**788**	**2 813 160**
		из них:				
104.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,159264	4450	709
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,159264	2167	345
104.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	585	0
104.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1150	8
104.4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	46	46
104.5	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	8	10
104.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
104.7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
104.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002688	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00002688	3368	0
104.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000112	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000112	2358	0
104.10	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	21	2

104.11	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	26	1
		неучтенные ресурсы				
104.12	261-302-0456	Провод	м	0	0	0
104.13	261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	0	0	0
105	**243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**3,57**	**480684**	**1 716 042**
106	**6124-0201-0601 Кклим = 1,09**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**370**	**1564**	**578 680**
		из них:				
106.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1308	4843	633
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1308	2358	308
106.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	698	1
106.3	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	997782	16
106.4	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	м	0,000245	2313	1
106.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,00001	1438	0
106.6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	7763690	39
106.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1293	37
106.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,102	322	33
106.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,000208	501	0
106.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	11472	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002616	3368	9
106.11	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	26	1
106.12	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	8199	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037932	1974	75
106.13	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	8762	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,050576	2818	143
106.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	7489	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002616	2358	6
107	**243-106-0302 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,3774**	**327111**	**123 452**
108	**6124-0201-0602 Кклим = 1,09**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**250**	**1801**	**450 250**
		из них:				
108.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1526	4843	739
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1526	2358	360
108.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	698	1
108.3	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	997782	16
108.4	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	м	0,000245	2313	1
108.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,00001	1438	0
108.6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	7763690	39
108.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1293	37
108.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,102	322	33
108.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,000208	501	0
108.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	11472	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004578	3368	15
108.11	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	26	1
108.12	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	8199	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042619	1974	84
108.13	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	8762	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,056898	2818	160
108.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	7489	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004578	2358	11
109	**243-106-0902 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,255**	**800694**	**204 177**

*

Локальная смета № 2-02-01-01. Котельная. Земляные работы и фундаменты

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**1 167 549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**263 863**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**131 172**
		машины и механизмы	Тенге			**48 143**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 701**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**855 542**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**66**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**1 167 549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**263 863**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**131 172**
		машины и механизмы	Тенге			**48 143**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 701**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**855 542**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**66**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**1 167 549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**263 863**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**131 172**
		машины и механизмы	Тенге			**48 143**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 701**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**855 542**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**66**
1	**6101-0102-0113 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 1**	**м3**	**26,996**	**472**	**12 742**
		из них:				

1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027888	16937	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027888	3368	94
2	**6101-0201-0101 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м группа грунта 1**	**м3**	**0,80988**	**5540**	**4 487**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,4	3957	5 540
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,4	1906	2 668
3	**6101-0106-0104 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1**	**м3**	**21,31**	**50**	**1 066**
		из них:				
3.1	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	0,0035616	14017	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0035616	3368	12
4	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**21,31**	**565**	**12 040**
		из них:				
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
4.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
4.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
5	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,64**	**9481**	**6 068**
		из них:				
5.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,512	3318	5 017
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,512	1652	2 498
5.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
5.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,25	7094	1 774
5.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	28	15
5.5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	13213	2 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	2358	475
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7489	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	2358	3
		неучтенные ресурсы				
5.7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6528	31888	20 816
6	**6103-0101-0209 Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**5,05**	**28557**	**144 213**
		из них:				
6.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,032	4198	16 926
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,032	2090	8 427
6.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	2172	658
6.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	165331	231
6.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	165331	777
6.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	65145	16
6.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	836	109
6.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2529	3 288
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	36	0
6.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3089	1 211
6.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,0882	7094	626
6.11	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,239904	48	12
6.12	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3052	13213	4 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3052	2358	720
6.13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	11472	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014	3368	47
6.14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	10957	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	2358	7
6.15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386112	231	320
6.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020944	7489	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020944	2358	49
		неучтенные ресурсы				
6.17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,12575	32614	167 171
7	**6103-0703-0201 Кклим = 1,12**	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,67966**	**77575**	**52 725**
		из них:				
7.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	16,7328	4353	72 838
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	16,7328	2167	36 260
7.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	593	1 779
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224	11472	2 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,224	3368	754
7.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,12112	253	284
7.5	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,91728	113	104
7.6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	31	1
8	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,67966**	**320952**	**218 138**
9	**6103-0701-0808 Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,2904**	**286460**	**83 188**
		из них:				
9.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	64,96	4353	282 771
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	64,96	2167	140 768
9.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7489	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
10	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**1 т**	**0,2904**	**1083235**	**314 571**
11	**6111-0401-0107 Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**27,3**	**4691**	**128 064**
		из них:				
11.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23744	4664	1 107

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,23744	2322	551
11.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	196176	31
11.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	973152	234
11.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1367	3 281
11.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	983	21
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00224	2358	5
12	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**5,5**	**233**	**1 282**
		из них:				
12.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,03127	5327	167
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,03127	2677	84
12.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	628768	57
12.3	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	6
12.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
12.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
12.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
13	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,5**	**178**	**979**
		из них:				
13.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,022578	4312	97
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,022578	2167	49
13.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	612933	9
13.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	768895	69
13.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	197	1
13.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
13.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0

*

Локальная смета № 2-02-01-02. Котельная. Комплектная котельная

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**54 015 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 674 326**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**919 607**
		машины и механизмы	Тенге			**328 072**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**81 986**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**246 402**
		оборудование	Тенге			**51 766 742**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**373**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**54 015 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 674 326**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**919 607**
		машины и механизмы	Тенге			**328 072**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**81 986**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**246 402**
		оборудование	Тенге			**51 766 742**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**373**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**54 015 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 674 326**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**919 607**
		машины и механизмы	Тенге			**328 072**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**81 986**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**246 402**
		оборудование	Тенге			**51 766 742**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**373**
1	**1306-0101-0109** **Кклим = 1,09**	**Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч. Монтаж оборудования**	**т**	**4**	**556149**	**2 224 596**
		из них:				
1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	85,02	4869	413 962
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	85,02	2677	227 599
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,2594	0	0
1.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,17	282	2 304
1.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,26	177	577
1.5	222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04	1087386	43 495
1.6	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,19	16609	3 156
1.7	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,19	316	60
1.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00128	309392	396
1.9	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0319	327064	10 433
1.10	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	3,1174	7774	24 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,1174	2818	8 785
1.11	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	4,033	11589	46 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,033	2818	11 365
1.12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,321	231	6 773
1.13	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0545	21879	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,109	5176	282
1.14	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	1,7658	426	752
1.15	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,4201	323	2 074

2	**1306-0202-0305** **Кклим = 1,09 Коб =2**	**Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр 1400 мм. Монтаж оборудования**	**т**	**0,00074**	**326992**	**242**
		из них:				
2.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	73,03	4083	298 181
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	73,03	2245	163 952
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8748	0	0
2.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,68	282	1 320
2.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,38	177	244
2.5	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12,6	0	0
2.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00109	309392	337
2.7	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00211	327064	690
2.8	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8938	11996	10 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8938	3368	3 010
2.9	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,867	386	2 651
2.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6923	231	622
2.11	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,4905	21879	10 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,981	5176	2 539
2.12	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	1,4824	426	632
2.13	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,6705	323	863
3	**1109-0607-0101** **Кклим = 1,12**	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**0,1**	**239619**	**23 962**
		из них:				
3.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	37,1168	4919	182 578
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	37,1168	2449	90 899
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9184	0	0
3.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	672353	1 304
3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	65
3.5	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	м	0,0187	10181	190
3.6	215-202-0501	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 1	м3	0,00103	139715	144
3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00451	1528659	6 894
3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	836	8
3.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	282	550
3.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	177	104
3.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,035	1032818	36 149
3.12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	628768	195
3.13	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	738689	443
3.14	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1	0	0
3.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	245
3.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00285	289955	826
3.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3696	11472	4 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3696	3368	1 245
3.18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,584	364	1 305
3.19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5984	103	268
3.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5488	7489	4 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5488	2358	1 294
4	**580-000-0025 (кпл)**	**Модульная котельная установка мощностью 0,3 Мвт на базе 2-х котлов КВр -0,15**	**1 компл**	**1**	**51766742**	**51 766 742**

*

Локальная смета № 4-01-01-04. Наружные сети электроснабжения

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**6 827 940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 165 961**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**568 974**
		машины и механизмы	Тенге			**418 124**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**117 940**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 632 166**
		оборудование	Тенге			**611 689**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**303**
		Раздел 1. Сети электроснабжения 0,4кв, ИТОГО:	Тенге			**580 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**215 718**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**104 568**
		машины и механизмы	Тенге			**101 278**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**28 234**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**263 415**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**60**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**580 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**215 718**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**104 568**
		машины и механизмы	Тенге			**101 278**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**28 234**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**263 415**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**60**
1	**6101-0201-0201** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1**	**м3**	**14,4**	**4669**	**67 234**
		из них:				
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,18	3957	4 669
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,18	1906	2 249
2	**6124-0201-0201** **Кклим = 1,09**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**80**	**665**	**53 200**

		из них:				
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,06	4843	291
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,06	2358	141
2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0499	7489	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0499	2358	118
3	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**1 м3**	**4,8**	**5259**	**25 243**
4	**6101-0106-0101 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м3**	**9,6**	**67**	**643**
		из них:				
4.1	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	0,00691	9705	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00691	2358	16
5	**6124-0201-0303 Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**80**	**18**	**1 440**
		из них:				
5.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0048	3588	17
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0048	1747	8
5.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002	2358	0
6	**249-101-0504**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**1 м**	**80**	**115**	**9 200**
7	**6124-0201-0104 Кклим = 1,09**	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**85**	**1650**	**140 250**
		из них:				
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,18	4843	872
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,18	2358	424
7.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	487427	49
7.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	484006	5
7.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000025	768895	2
7.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	м	0,000096	2313	0
7.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,00041	1438	1
7.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1293	1
7.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165	11472	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0165	3368	56
7.9	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0496	26	1
7.10	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	8199	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0496	1974	98
7.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165	7489	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0165	2358	39
8	**6124-0201-0701 Кклим = 1,09**	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**35**	**796**	**27 860**
		из них:				
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1	4843	484
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1	2358	236
8.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	698	1
8.3	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062	997782	6
8.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	1266	1
8.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	м	0,000245	2313	1
8.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,001	1438	1
8.7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026	7763690	20
8.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1293	9
8.9	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,018	322	6
8.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,000208	501	0
8.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021	11472	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0021	3368	7
8.12	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0275	26	1
8.13	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	8199	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0275	1974	54
8.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	7489	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0021	2358	5
9	**243-113-0906 Коб =1,02**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**1 км**	**0,1224**	**1521202**	**186 195**
10	**6124-0201-2810 Кклим = 1,09**	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**2**	**16828**	**33 656**
		из них:				
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,3846	4843	16 392
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,3846	2358	7 981
10.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	177	115
10.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1117	11
10.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	612933	276
10.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	шт.	0,01	1438	14
10.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4023	7	3
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023	7489	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0023	2358	5
11	**243-903-1503**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб**	**1 шт.**	**2**	**17745**	**35 490**
		Раздел 2. Заземление, ИТОГО:	Тенге			**285 074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**121 982**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**59 426**
		машины и механизмы	Тенге			**11 036**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 928**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**152 056**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**27**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**285 074**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	Тенге			**121 982**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**59 426**
		машины и механизмы	Тенге			**11 036**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 928**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**152 056**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**27**
12	**6124-0203-0104 Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 18 мм**	**шт.**	**7**	**6830**	**47 810**
		из них:				
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,7	4689	3 282
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,7	2283	1 598
12.2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	355137	2 877
12.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1137	89
12.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	259
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	11472	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014	3368	47
12.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	231	59
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014	7489	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014	2358	33
13	**6124-0203-0101 Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**16**	**10608**	**169 728**
		из них:				
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,9	4689	4 220
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9	2283	2 055
13.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	487427	5 654
13.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1137	74
13.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	259
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019	11472	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019	3368	64
13.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	231	40
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019	7489	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019	2358	45
14	**6124-0203-0202 Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**48**	**1407**	**67 536**
		из них:				
14.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,14	4689	656
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,14	2283	320
14.2	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	495054	644
14.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1137	10
14.4	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1293	48
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022	11472	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022	3368	7
14.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	231	7
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022	7489	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022	2358	5
		Раздел 3. Опора анкерная УАЗ, ИТОГО:	Тенге			**717 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**53 517**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**26 203**
		машины и механизмы	Тенге			**42 376**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 330**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**621 970**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**717 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**53 517**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**26 203**
		машины и механизмы	Тенге			**42 376**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 330**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**621 970**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
15	**1133-0202-0102 Кклим = 1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**45980**	**91 960**
		из них:				
15.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,98	4189	25 050
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,98	2051	12 265
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2	0	0
15.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	1528659	0
15.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1034873	31
15.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2261	226
15.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1117	22
15.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	506	51
15.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
15.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
15.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
15.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
15.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
15.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
15.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
15.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
15.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0

15.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
15.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	10630	17 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6	3368	5 389
15.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4	7489	2 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4	2358	943
16	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**1 шт.**	**4**	**83837**	**335 348**
17	**1133-0101-0110 Кклим = 1,12**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0,2**	**28925**	**5 785**
		из них:				
17.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,86	4426	17 084
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,86	2167	8 365
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	0	0
17.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1609	0
17.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,93	10156	9 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,93	2818	2 621
17.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3	7986	2 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3	2358	707
18	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**1 шт.**	**4**	**13234**	**52 936**
19	**252-207-3927**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**4**	**11527**	**46 108**
20	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**6**	**11523**	**69 138**
21	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**2**	**1647**	**3 294**
22	**261-107-0492**	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**1 шт.**	**8**	**640**	**5 120**
23	**252-207-0806**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**1 шт.**	**8**	**151**	**1 208**
24	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**1 комплект**	**4**	**4838**	**19 352**
25	**252-203-0205**	**Зажим натяжной болтовой типа НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2**	**1 шт.**	**4**	**15379**	**61 516**
26	**252-207-1073**	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**4**	**2796**	**11 184**
27	**252-204-1222**	**Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа P 70**	**1 шт.**	**8**	**678**	**5 424**
28	**252-204-1222**	**Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа P 70**	**1 шт.**	**2**	**678**	**1 356**
29	**252-207-1051**	**Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**2**	**2681**	**5 362**
30	**252-207-0105**	**Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут**	**1 шт.**	**4**	**141**	**564**
31	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**1 км**	**0,002**	**1103827**	**2 208**
		Раздел 4. Опора анкерная К3, ИТОГО:	Тенге			**717 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**53 517**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**26 203**
		машины и механизмы	Тенге			**42 376**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 330**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**621 970**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
		Подраздел 4.1. Опора анкерная, ИТОГО:	Тенге			**717 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**53 517**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**26 203**
		машины и механизмы	Тенге			**42 376**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 330**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**621 970**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
32	**1133-0202-0102 Кклим = 1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**45980**	**91 960**
		из них:				
32.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,98	4189	25 050
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,98	2051	12 265
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2	0	0
32.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	1528659	0
32.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1034873	31
32.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2261	226
32.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1117	22
32.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	506	51
32.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
32.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
32.10	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
32.11	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
32.12	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
32.13	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
32.14	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
32.15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
32.16	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
32.17	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
32.18	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	10630	17 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6	3368	5 389
32.19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4	7489	2 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4	2358	943
33	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**1 шт.**	**4**	**83837**	**335 348**
34	**1133-0101-0110 Кклим = 1,12**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0,2**	**28925**	**5 785**
		из них:				
34.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,86	4426	17 084
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,86	2167	8 365
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	0	0
34.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1609	0

34.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,93	10156	9 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,93	2818	2 621
34.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3	7986	2 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3	2358	707
35	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**1 шт.**	**4**	**13234**	**52 936**
36	**252-207-3927**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**4**	**11527**	**46 108**
37	**252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-11 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**6**	**11523**	**69 138**
38	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**2**	**1647**	**3 294**
39	**261-107-0492**	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**1 шт.**	**8**	**640**	**5 120**
40	**252-207-0806**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**1 шт.**	**8**	**151**	**1 208**
41	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**1 комплект**	**4**	**4838**	**19 352**
42	**252-203-0205**	**Зажим натяжной болтовой типа НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2**	**1 шт.**	**4**	**15379**	**61 516**
43	**252-207-1073**	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**4**	**2796**	**11 184**
44	**252-204-1222**	**Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа P 70**	**1 шт.**	**8**	**678**	**5 424**
45	**252-204-1222**	**Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа P 70**	**1 шт.**	**2**	**678**	**1 356**
46	**252-207-1051**	**Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**2**	**2681**	**5 362**
47	**252-207-0105**	**Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут**	**1 шт.**	**4**	**141**	**564**
48	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**1 км**	**0,002**	**1103827**	**2 208**
		Раздел 5. Опора промежуточная, ИТОГО:	Тенге			**362 819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**38 454**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**18 828**
		машины и механизмы	Тенге			**25 953**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 214**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**298 412**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**12**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**362 819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**38 454**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**18 828**
		машины и механизмы	Тенге			**25 953**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 214**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**298 412**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**12**
49	**1133-0202-0101** **Кклим = 1,12**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**	**22395**	**67 185**
		из них:				
49.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,06	4189	12 818
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,06	2051	6 276
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87	0	0
49.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	1528659	0
49.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1034873	31
49.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2261	226
49.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1117	22
49.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	506	51
49.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
49.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
49.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
49.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
49.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
49.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
49.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
49.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
49.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
49.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	10630	7 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,68	3368	2 290
49.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	7489	1 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19	2358	448
50	**225-204-0309**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**1 шт.**	**3**	**83837**	**251 511**
51	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**3**	**1647**	**4 941**
52	**261-107-0492**	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**1 шт.**	**6**	**640**	**3 840**
53	**252-207-0806**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**1 шт.**	**6**	**151**	**906**
54	**252-207-0602**	**Подвес типа ES95-2000 промежуточный**	**1 шт.**	**3**	**4616**	**13 848**
55	**252-207-1073**	**Зажим ответвительный типа P 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**3**	**2796**	**8 388**
56	**252-207-1051**	**Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**3**	**2681**	**8 043**
57	**252-207-0105**	**Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут**	**1 шт.**	**6**	**141**	**846**
58	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**1 км**	**0,003**	**1103827**	**3 311**
		Раздел 6. Подвеска провода, ИТОГО:	Тенге			**1 323 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**227 944**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**111 613**
		машины и механизмы	Тенге			**186 819**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**49 869**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**909 069**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**67**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**1 323 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**227 944**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**111 613**
		машины и механизмы	Тенге			**186 819**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**49 869**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**909 069**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**67**
59	**1128-0309-0501 Кклим = 1,12**	**Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ**	**км провода**	**0,25**	**1920479**	**480 120**
		из них:				
59.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	209,7	4348	911 776
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	209,7	2129	446 451
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,02	0	0
59.3	225-204-0800	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013	шт.	1	0	0
59.4	252-204-1201	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 50	шт.	3	2421	7 263
59.5	252-204-1202	Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа MJPT 54 N	шт.	1	1845	1 845
59.6	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	54	141	7 614
59.7	252-207-0404	Наконечник кабельный типа CPTAU 50 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1	1400	1 400
59.8	252-207-0405	Наконечник кабельный типа CPTAU 54 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	1	1983	1 983
59.9	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	23	4446	102 258
59.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	35	151	5 285
59.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1	551	551
59.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2284	9 136
59.13	261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,04	170879	6 835
59.14	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	25,1	640	16 064
59.15	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	4838	14 514
59.16	261-107-0685	Комплект для двойного крепления EAD1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 (2 шт.)	комплект	3	9685	29 055
59.17	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	м	1,02	0	0
59.18	261-404-0544	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P630 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	686	57 624
59.19	311-601-2101	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,7	723	3 398
59.20	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	4,86	21845	106 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	9,72	6186	30 064
59.21	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	4,86	426	2 070
59.22	322-301-0101	Машины для монтажа контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	50,3	12637	635 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	50,3	3368	169 410
60	**243-701-0722 Коб =1,02**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х120-0,6/1,0**	**1 км**	**0,255**	**3308675**	**843 712**
		Раздел 7. Шкаф учета, ИТОГО:	Тенге			**128 408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**25 020**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**12 521**
		машины и механизмы	Тенге			**3 325**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**977**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**100 063**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**6**
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**128 408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**25 020**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**12 521**
		машины и механизмы	Тенге			**3 325**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**977**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**100 063**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**6**
61	**6124-0303-0404 Кклим = 1,09**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**13477**	**13 477**
		из них:				
61.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2	5030	10 060
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2	2449	4 898
61.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1528659	153
61.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1137	114
61.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	768895	15
61.5	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	120	26
61.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07	11472	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07	3368	236
61.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	7350	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22	2358	519
61.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	231	164

61.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	7489	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07	2358	165
62	**247-305-0101**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П10-1Н-000-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В**	**1 шт.**	**1**	**9942**	**9 942**
63	**6119-0602-0202 Кклим = 1,09**	**Установка счетчика на готовое основание трехфазного**	**шт.**	**1**	**4606**	**4 606**
		из них:				
63.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,87	5030	4 376
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,87	2449	2 131
63.2	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1336	40
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	11472	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	3368	34
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	7489	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01	2358	24
		неучтенные ресурсы				
63.5	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.	1	0	0
64	**247-301-0348**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-03 PB.G, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**1 шт.**	**1**	**75832**	**75 832**
65	**6124-0303-0601 Кклим = 1,09**	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**5212**	**5 212**
		из них:				
65.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03	5030	5 181
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,03	2449	2 522
65.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1528659	31
66	**6125-0411-0203 Кклим = 1,09**	**Монтаж и установка на стене трансформатора абонентского мощностью до 25 Вт**	**шт.**	**3**	**2006**	**6 018**
		из них:				
66.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,42	4289	1 801
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,42	2358	990
66.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,001	3479	3
66.3	261-107-0227	Глухари	шт.	0,011	5631	62
66.4	261-302-0415	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	м	0,002	69942	140
67	**247-216-0201**	**Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2**	**1 шт.**	**10**	**133**	**1 330**
68	**247-302-0116**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**1 шт.**	**3**	**3997**	**11 991**
		Раздел 8. Наружное освещение, ИТОГО:	Тенге			**2 711 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**429 810**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**209 613**
		машины и механизмы	Тенге			**4 960**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 060**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 665 211**
		оборудование	Тенге			**611 689**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**98**
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	Тенге			**2 711 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**429 810**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**209 613**
		машины и механизмы	Тенге			**4 960**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 060**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 665 211**
		оборудование	Тенге			**611 689**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**98**
69	**1133-0207-0103 Кклим = 1,12**	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**10952**	**109 520**
		из них:				
69.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,4644	4426	10 907
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,4644	2167	5 340
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,256	0	0
69.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006	7489	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006	2358	14
70	**247-306-0907**	**Кронштейн консольный КИШ 48.2,5-1,2.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2500 мм, высотой от шайбы 1200 мм, углом наклона 20°**	**1 шт.**	**10**	**11838**	**118 380**
71	**247-103-0204**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**1 шт.**	**13**	**91647**	**1 191 411**
72	**252-207-3913**	**Скоба КМ 4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**20**	**1267**	**25 340**
73	**252-207-3980**	**Разветвительная коробка У994**	**1 шт.**	**10**	**1342**	**13 420**
74	**6119-0301-0202 Кклим = 1,12**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**185**	**1344**	**248 640**
		из них:				
74.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,3026	4372	1 323
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3026	2129	644
74.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	1150	4
74.3	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	17	12
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00007	11472	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00007	3368	0
74.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	81	3
74.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00004	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00004	2358	0
74.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	21	1
74.8	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0168	26	0
		неучтенные ресурсы				
74.9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	186,85	0	0
74.10	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	шт.	0	0	0
74.11	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	0	0
75	**241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**1 м**	**185**	**172**	**31 820**
76	**6119-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**225**	**312**	**70 200**

		из них:				
76.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,0647	4531	293
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0647	2206	143
76.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1150	2
76.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	шт.	0,004	1800	7
76.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2773	4
76.5	252-207-3981	Втулки В17	шт.	0,00012	21078	3
76.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002	11472	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00002	3368	0
76.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	7489	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	2358	0
76.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	21	0
76.9	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	26	0
76.10	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	149	1
77	**243-107-0703 Коб =1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66**	**1 км**	**0,2295**	**1210339**	**277 773**
78	**6124-0303-0404 Кклим = 1,09**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**13477**	**13 477**
		из них:				
78.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2	5030	10 060
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2	2449	4 898
78.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1528659	153
78.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1137	114
78.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	768895	15
78.5	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	120	26
78.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07	11472	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07	3368	236
78.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	7350	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,22	2358	519
78.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	231	164
78.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	7489	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07	2358	165
79	**515-301-0135**	**Ящик управления шкаф управления ЯУ09601-3674**	**1 шт.**	**1**	**611689**	**611 689**

*

Локальная смета № 6-01-01-01. Наружные сети водопровода и канализации.

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**14 283 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 289 758**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 134 292**
		машины и механизмы	Тенге			**1 232 056**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**299 822**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 762 071**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**729**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	Тенге			**1 315 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**752 206**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**362 385**
		машины и механизмы	Тенге			**546 776**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**133 356**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16 137**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**272**
		Подраздел 1.0. , ИТОГО:	Тенге			**1 315 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**752 206**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**362 385**
		машины и механизмы	Тенге			**546 776**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**133 356**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16 137**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**272**
1	**6101-0102-0114 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2**	**м3**	**868,6**	**340**	**295 324**
		из них:				
1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	16937	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020048	3368	68
2	**6101-0201-0108 Кклим = 1,12 : т.ч.п.3.29:К2трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2**	**м3**	**26,0586**	**14040**	**365 863**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	3,54816	3957	14 040
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,54816	1906	6 763
3	**6101-0206-0101 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м3**	**26,0586**	**3243**	**84 508**
		из них:				
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,9912	3272	3 243
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9912	1576	1 562
4	**6101-0106-0101 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м3**	**845**	**75**	**63 375**
		из них:				
4.1	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	0,0077392	9705	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0077392	2358	18
5	**6111-0402-0202 Кклим = 1,12**	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**м3 утеплителя**	**0,864**	**33130**	**28 624**
		из них:				
5.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,0352	3287	9 977

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0352	1652	5 014
5.2	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	1,03	18133	18 677
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1344	13213	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	2358	317
5.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	10957	2 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2464	2358	581
6	**6101-0107-0501 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**845**	**565**	**477 425**
		из них:				
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
6.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
6.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
		Раздел 2. Хозяйственно-бытовой водопровод В1, ИТОГО:	Тенге			**1 983 511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**491 333**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**241 015**
		машины и механизмы	Тенге			**151 926**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**40 192**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 340 252**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**133**
		Подраздел 2.1. Трубопроводы, ИТОГО:	Тенге			**672 521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**171 739**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**83 631**
		машины и механизмы	Тенге			**24 223**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 107**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**476 559**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**41**
7	**6121-0105-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр до 75 мм**	**км**	**0,0499**	**1113767**	**55 577**
		из них:				
7.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	200,48	4611	924 413
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	200,48	2245	450 078
7.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	164	1 312
7.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	268	59
7.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,168	9935	1 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	2818	473
7.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0416	5695	5 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0416	2358	2 456
7.6	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,176	8031	178 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,176	1974	43 775
7.7	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	8,96	96	860
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	7489	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1904	2358	449
8	**241-201-0610 Коб =1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**1 м**	**50,399**	**829**	**41 781**
9	**6121-0105-0101 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,0749**	**1060636**	**79 442**
		из них:				
9.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	193,76	4611	893 427
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	193,76	2245	434 991
9.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	164	820
9.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	268	43
9.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1232	9935	1 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1232	2818	347
9.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0416	5695	5 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0416	2358	2 456
9.6	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,6	8031	157 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,6	1974	38 690
9.7	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	8,96	96	860
9.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	7489	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1232	2358	291
10	**241-201-0607 Коб =1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**1 м**	**75,649**	**214**	**16 189**
11	**6121-0402-0103 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**8830**	**17 660**
		из них:				
11.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,568	4292	6 730
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,568	2090	3 277
11.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752	1 650
11.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1983	198
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7489	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0336	2358	79
12	**242-101-0503**	**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**	**1 шт.**	**2**	**25168**	**50 336**
13	**6121-0402-0102 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 65 мм**	**шт.**	**2**	**8638**	**17 276**
		из них:				
13.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,5232	4292	6 538
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5232	2090	3 183
13.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752	1 650
13.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1983	198
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7489	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0336	2358	79
		неучтенные ресурсы				
13.5	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0

14	**242-101-0501**	**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 50**	**1 шт.**	**2**	**18940**	**37 880**
15	**6114-0202-0102** **Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**8763**	**8 763**
		из них:				
15.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
15.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
15.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
15.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
15.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7489	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	2358	50
16	**242-301-0302**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**4571**	**4 571**
17	**6114-0202-0101** **Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**8684**	**17 368**
		из них:				
17.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5582	4450	6 934
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,5582	2167	3 377
17.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752	1 210
17.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2529	354
17.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	шт.	0,002	10580	21
17.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	231	86
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	7489	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	2358	25
		неучтенные ресурсы				
17.7	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4	0	0
17.8	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	2	0	0
18	**242-301-0301**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15 /прим./**	**1 шт.**	**2**	**3486**	**6 972**
19	**6121-0502-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**11971**	**11 971**
		из них:				
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,0384	4054	8 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0384	1974	4 024
19.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752	3 079
19.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983	119
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11472	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0224	3368	75
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7489	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0336	2358	79
20	**244-404-0104**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**1 шт.**	**1**	**67148**	**67 148**
21	**241-515-0201**	**Подставка пожарная тройниковая фланцевая ППТФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /прим./**	**1 шт.**	**1**	**151884**	**151 884**
22	**241-114-0125**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 114,3х3,6-76,1х2,9 мм /прим./**	**1 шт.**	**1**	**1616**	**1 616**
23	**241-114-0111**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 60,3х2,9-42,4х2,6 мм /прим./**	**1 шт.**	**1**	**587**	**587**
24	**241-113-0222**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 114х3,0-60х2,9 мм**	**1 шт.**	**1**	**7899**	**7 899**
25	**241-112-0124**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 60х2,9 мм**	**1 шт.**	**1**	**405**	**405**
26	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	**5**	**4156**	**20 780**
27	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**1 шт.**	**3**	**2229**	**6 687**
28	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм (под втулку диаметром 63 мм)**	**1 шт.**	**3**	**2229**	**6 687**
29	**241-214-0105**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**1 шт.**	**3**	**797**	**2 391**
30	**261-301-0221**	**Седелка СМ диаметром 63мм-20 (полиэтиленовая) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**549**	**549**
31	**261-301-0221**	**Седелка СМ диаметром 40мм-20 (полиэтиленовая) /прим./**	**1 шт.**	**1**	**549**	**549**
32	**241-408-0102**	**Муфта защитна диаметром 140 мм /прим./**	**1 комплект**	**6**	**5833**	**34 998**
33	**6103-0101-0106** **Кклим = 1,12**	**Устройство фундамента бетонного под гидрант**	**м3**	**0,1**	**7735**	**774**
		из них:				
33.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,0864	3965	4 308
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,0864	1974	2 145
33.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	165331	66
33.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	65145	7
33.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	836	17
33.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	36	0
33.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	5596	201
33.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,03	7094	213
33.8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065296	48	3
33.9	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209216	13213	2 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,209216	2358	493
33.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	11472	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005488	3368	18

33.11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	10957	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	2358	7
33.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007952	7489	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007952	2358	19
34	**1134-0201-0804 Кклим = 1,12**	**Пожарный гидрант. Установка указателя на стене**	**шт.**	**1**	**2660**	**2 660**
		из них:				
34.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,6832	3893	2 660
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6832	1906	1 302
34.2	261-107-0869	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	0	0
35	**251-102-0409**	**Знак пожарного гидранта Светоотражающее устройство УС-1**	**1 шт.**	**1**	**1122**	**1 122**
		Подраздел 2.2. Колодцы, ИТОГО:	Тенге			**1 310 990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**319 594**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**157 384**
		машины и механизмы	Тенге			**127 703**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**34 085**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**863 693**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**92**
36	**6121-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**3,73**	**73805**	**275 293**
		из них:				
36.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,9232	4212	41 797
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	9,9232	2051	20 352
36.2	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,226	5621	1 270
36.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,133	31162	4 145
36.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	26177	262
36.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	165331	661
36.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	65145	7
36.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	836	67
36.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	36	0
36.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5596	672
36.10	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	263	9
36.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	11472	17 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,568	3368	5 281
36.12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	10957	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028	2358	66
36.13	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	5695	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01792	2358	42
36.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	7489	6 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,87024	2358	2 052
37	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**1 шт.**	**2**	**36931**	**73 862**
38	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**1 шт.**	**2**	**31937**	**63 874**
39	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**1 шт.**	**4**	**36549**	**146 196**
40	**225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**1 шт.**	**2**	**11189**	**22 378**
41	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**5**	**2454**	**12 270**
42	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**36480**	**36 480**
43	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**36480**	**36 480**
44	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**1 шт.**	**2**	**16407**	**32 814**
45	**244-201-0306**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**1 комплект**	**2**	**14427**	**28 854**
46	**6111-0201-0505 Кклим = 1,12**	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м3 изоляции**	**0,1413**	**50824**	**7 181**
		из них:				
46.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	10,6064	4543	48 185
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	10,6064	2283	24 214
46.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,504	78	39
46.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	7489	2 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3472	2358	819
		неучтенные ресурсы				
46.4	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	0,144126	0	0
47	**222-506-0401 Коб =2**	**Металлические стремянки по типу С-7**	**1 т**	**0,078**	**1063547**	**82 957**
48	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,8**	**9481**	**7 585**
		из них:				
48.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,512	3318	5 017
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,512	1652	2 498
48.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
48.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,25	7094	1 774
48.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	28	15
48.5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	13213	2 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	2358	475
48.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7489	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	2358	3
		неучтенные ресурсы				
48.7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	27447	22 397
49	**6124-0201-0303 Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**124,8**	**21**	**2 621**
		из них:				
49.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,005232	3588	19
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,005232	1747	9
49.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	2358	1

50	**249-101-0602**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**1 м**	**124,8**	**64**	**7 987**
51	**6105-0201-0302** **Кклим = 1,12**	**Горловина колодцев. Кладка из кирпича**	**м3**	**6**	**32073**	**192 438**
		из них:				
51.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	6,664	3764	25 083
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,664	1874	12 488
51.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	722519	1 662
51.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,046	36	2
51.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	13213	5 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4032	2358	951
		неучтенные ресурсы				
51.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,44	25269	36 387
51.6	213-101-0601	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	шт.	2,4	92890	222 936
		Раздел 3. Хозяйственно-бытовая канализация К1, ИТОГО:	Тенге			**10 985 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 046 220**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**530 891**
		машины и механизмы	Тенге			**533 353**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**126 274**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 405 682**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**323**
		Подраздел 3.1. Земляные работы, ИТОГО:	Тенге			**1 212 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**457 012**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**224 901**
		машины и механизмы	Тенге			**325 383**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**71 481**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**429 758**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**162**
52	**6101-0101-0105** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2**	**м3**	**358,22**	**463**	**165 856**
		из них:				
52.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028112	16458	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028112	3368	95
53	**6101-0201-0108** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2**	**м3**	**10,74**	**11700**	**125 658**
		из них:				
53.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,9568	3957	11 700
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,9568	1906	5 636
54	**6101-0206-0101** **Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м3**	**10,74**	**3243**	**34 830**
		из них:				
54.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,9912	3272	3 243
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9912	1576	1 562
55	**6111-0402-0202** **Кклим = 1,12**	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**м3 утеплителя**	**23,01**	**33130**	**762 321**
		из них:				
55.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,0352	3287	9 977
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0352	1652	5 014
55.2	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	1,03	18133	18 677
55.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1344	13213	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	2358	317
55.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	10957	2 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2464	2358	581
56	**6101-0106-0101** **Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м3**	**192,95**	**75**	**14 471**
		из них:				
56.1	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	0,0077392	9705	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0077392	2358	18
57	**6101-0107-0501** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м3**	**192,95**	**565**	**109 017**
		из них:				
57.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2869	347
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	1382	167
57.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7350	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	2358	69
57.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	18	2
		Подраздел 3.2. Резервуар сточных вод, ИТОГО:	Тенге			**7 653 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**291 684**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**160 383**
		машины и механизмы	Тенге			**75 277**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**18 280**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**7 286 749**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**79**
58	**1337-0101-0107** **Кклим = 1,09**	**Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**417530**	**417 530**
		из них:				
58.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	72,703	4012	291 684
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	72,703	2206	160 383
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,0386	0	0
58.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,6	282	1 015
58.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	177	71
58.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	16609	46 505

58.6	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
58.7	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5	0	0
58.8	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0064	327064	2 093
58.9	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,3899	14806	50 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3899	3368	11 417
58.10	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3407	10349	13 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3407	2818	3 778
58.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,014	231	1 158
58.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3815	103	39
58.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,308	7489	9 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,308	2358	3 084
58.14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	50	218
59	**244-204-0304**	**Резервуар сточных вод объем 20 м3 /прим./**	**1 шт.**	**1**	**7236180**	**7 236 180**
		Подраздел 3.3. Жироуловитель, ИТОГО:	Тенге			**674 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**125 235**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**61 457**
		машины и механизмы	Тенге			**60 436**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**15 459**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**489 013**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**35**
60	**6101-0101-0105** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3 группа грунта 2**	**м3**	**18,225**	**463**	**8 438**
		из них:				
60.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028112	16458	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028112	3368	95
61	**6101-0201-0108** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2**	**м3**	**0,54675**	**11700**	**6 397**
		из них:				
61.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,9568	3957	11 700
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,9568	1906	5 636
62	**6101-0206-0101** **Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м3**	**0,54675**	**3243**	**1 773**
		из них:				
62.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,9912	3272	3 243
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9912	1576	1 562
63	**6109-0201-0201** **Кклим = 1,06**	**Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м2**	**2**	**2017**	**4 034**
		из них:				
63.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,38796	3287	1 275
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38796	1652	641
63.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0204	32614	665
63.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	36	1
63.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04982	28	1
63.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5449	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013462	1974	27
64	**6109-0201-0202** **Кклим = 1,06 Коб =16**	**Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м2**	**32**	**194**	**6 208**
		из них:				
64.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,004664	3287	15
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,004664	1652	8
64.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0051	32614	166
64.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024592	28	1
64.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	5449	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002226	1974	4
65	**6122-0402-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка жироуловителя вертикального**	**шт.**	**1**	**31456**	**31 456**
		из них:				
65.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,31184	4611	15 271
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,31184	2245	7 435
65.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,01	27084	271
65.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,701232	21153	14 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,701232	4025	2 822
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141792	7489	1 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,141792	2358	334
65.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91392	21	19
		неучтенные ресурсы				
65.6	244-501-0300	Жироуловитель с корпусом стеклопластик цилиндрический	шт.	1	0	0
66	**6121-0701-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**1,35**	**73805**	**99 637**
		из них:				
66.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,9232	4212	41 797
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	9,9232	2051	20 352
66.2	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,226	5621	1 270
66.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,133	31162	4 145
66.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	26177	262
66.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	165331	661
66.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	65145	7
66.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	836	67
66.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	36	0
66.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5596	672
66.10	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	263	9
66.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	11472	17 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,568	3368	5 281
66.12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	10957	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028	2358	66
66.13	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	5695	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01792	2358	42
66.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	7489	6 517

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,87024	2358	2 052
67	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**1 шт.**	**1**	**36549**	**36 549**
68	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**1 шт.**	**2**	**31937**	**63 874**
69	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**1 шт.**	**1**	**36931**	**36 931**
70	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**1**	**2454**	**2 454**
71	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**1 шт.**	**1**	**36480**	**36 480**
72	**244-201-0305**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**1 комплект**	**5**	**11360**	**56 800**
73	**261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**22**	**785**	**17 270**
74	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**1 комплект**	**1**	**36676**	**36 676**
75	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,4**	**9481**	**3 792**
		из них:				
75.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,512	3318	5 017
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,512	1652	2 498
75.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
75.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,25	7094	1 774
75.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	28	15
75.5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	13213	2 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	2358	475
75.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7489	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	2358	3
		неучтенные ресурсы				
75.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,408	31162	12 714
76	**1146-0303-0103** **Кклим = 1,12**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,05**	**457125**	**22 856**
		из них:				
76.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	84,6496	3596	304 400
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	84,6496	1779	150 592
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4816	0	0
76.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,04	31888	33 164
76.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	631	316
76.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5	2172	20 634
76.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07	360925	25 265
76.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,21	165331	34 720
76.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	165331	29 760
76.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	65145	319
76.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9	836	4 932
76.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0137	36	0
76.12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2576	38	10
76.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	7489	3 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4816	2358	1 136
77	**6111-0403-0105** **Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,7**	**2654**	**12 474**
		из них:				
77.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,25758	5510	1 419
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,25758	2769	713
77.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	174612	307
77.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	364018	29
77.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00125	88825	111
77.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1117	6
77.6	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	1238	706
77.7	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	5449	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001908	1974	4
77.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,046322	983	46
77.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	7489	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	2358	6
77.10	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0159	33	1
78	**6111-0403-0106** **Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,7**	**726**	**3 412**
		из них:				
78.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,08692	5510	479
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,08692	2769	241
78.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00078	174612	136
78.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	364018	15
78.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00063	88825	56
78.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	5449	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	1974	2
78.6	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023214	983	23
78.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	7489	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	2358	3
78.8	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,01166	33	0
79	**261-404-0615**	**Сальники /прим./**	**100 шт.**	**0,02**	**31282**	**626**
80	**6103-0701-0807** **Кклим = 1,12**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0166**	**969010**	**16 086**
		из них:				
80.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	221,76	4353	965 321
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	221,76	2167	480 554
80.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	11472	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,168	3368	566
80.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7489	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2352	2358	555
		неучтенные ресурсы				
80.4	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,0166	0	0
81	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,0166**	**487427**	**8 091**

82	**6111-0501-0201** **Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**м2**	**0,88**	**308**	**271**
		из них:				
82.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,023108	5510	127
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,023108	2769	64
82.2	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	944534	134
82.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000057	738689	42
82.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	197	2
82.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
82.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
82.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	2358	0
83	**6111-0501-0515** **Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованнойэмалями ХС-717 /прим./**	**м2**	**0,88**	**169755**	**149 384**
		из них:				
83.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,014416	4312	62
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014416	2167	31
83.2	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	738689	30
83.3	236-203-0206	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-717 /прим./	т	0,15	1131067	169 660
83.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	197	1
83.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	38	0
83.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10957	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
83.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7489	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2358	0
		Подраздел 3.4. Трубопровод, ИТОГО:	Тенге			**801 252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**36 432**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**17 676**
		машины и механизмы	Тенге			**4 910**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 473**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**759 910**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**9**
84	**6122-0204-0102** **Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**98,2**	**4343**	**426 483**
		из них:				
84.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,080416	4372	352
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,080416	2129	171
84.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0063	1117	7
84.3	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	3818	3 894
84.4	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	2782	42
84.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004032	11472	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004032	3368	14
84.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000224	2358	1
		неучтенные ресурсы				
84.7	241-211-1007	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 160 мм, с уплотнением IP 66	шт.	0	1076	0
84.8	241-229-0302	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	0	333	0
85	**241-204-0205 Коб =1,02**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**1 м**	**100,164**	**3452**	**345 766**
86	**241-211-0803**	**Муфта полимерная DN/OD 194 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**1 шт.**	**8**	**2582**	**20 656**
87	**6124-0201-0303** **Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**98,2**	**21**	**2 062**
		из них:				
87.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,005232	3588	19
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,005232	1747	9
87.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	2358	1
88	**249-101-0602**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Внимание канализация" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**1 м**	**98,2**	**64**	**6 285**
		Подраздел 3.5. Колодцы канализационные, ИТОГО:	Тенге			**643 456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**135 856**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**66 474**
		машины и механизмы	Тенге			**67 348**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**19 582**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**440 253**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**39**
89	**6121-0701-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**2,54**	**73805**	**187 465**
		неучтенные ресурсы				
89.15	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	0
89.16	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	м3	0	78133	0
89.17	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	0	0
89.18	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	0
89.19	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	0
90	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**4**	**17513**	**70 052**
91	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**1 шт.**	**3**	**16431**	**49 293**
92	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**2**	**25973**	**51 946**

93	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**4**	**16407**	**65 628**
94	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**8**	**2454**	**19 632**
95	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,2**	**9481**	**11 377**
		неучтенные ресурсы				
95.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,224	31162	38 142
96	**261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**12**	**785**	**9 420**
97	**244-201-0304**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С**	**1 комплект**	**4**	**10048**	**40 192**
98	**6111-0401-0107 Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**21,3834**	**4691**	**100 310**

*
0 **Локальная смета № 6-01-01-02. Наружные сети. Тепловые сети**

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**8 005 852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 370 568**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**667 205**
		машины и механизмы	Тенге			**489 008**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**111 229**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 146 276**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**328**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	Тенге			**584 086**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**329 874**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**158 896**
		машины и механизмы	Тенге			**254 212**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**52 358**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**103**
1	**6101-0102-0114 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2**	**м3**	**636,22**	**340**	**216 315**
		из них:				
1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	16937	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020048	3368	68
2	**6101-0201-0108 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.29:К1трр=1,2; :**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2**	**м3**	**19,0866**	**14040**	**267 976**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	3,54816	3957	14 040
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,54816	1906	6 763
3	**6101-0206-0101 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м3**	**19,0866**	**3243**	**61 898**
		из них:				
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,9912	3272	3 243
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9912	1576	1 562
4	**6101-0106-0101 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м3**	**505,3**	**75**	**37 898**
		из них:				
4.1	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	0,0077392	9705	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0077392	2358	18
		Раздел 2. Трубопроводы, ИТОГО:	Тенге			**7 421 766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 040 694**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**508 309**
		машины и механизмы	Тенге			**234 795**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**58 870**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 146 276**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**225**
5	**6123-0104-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,13**	**2667982**	**346 838**
		неучтенные ресурсы				
5.18	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	130	0	0
5.19	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
6	**241-402-0204 Коб =1,01**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**131,3**	**9551**	**1 254 046**
7	**6123-0104-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,065**	**2667982**	**173 419**
8	**241-402-0202 Коб =1,01**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	**1 м**	**65,65**	**12724**	**835 331**
9	**6123-0104-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,065**	**2667982**	**173 419**
		неучтенные ресурсы				
9.18	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	65	0	0
9.19	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0

10	**241-402-0201 Коб =1,01**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм**	**1 м**	**65,65**	**11536**	**757 338**
11	**241-405-0201**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**1 шт.**	**8**	**21887**	**175 096**
12	**241-405-0102**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**18269**	**73 076**
13	**241-405-0101**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**15331**	**61 324**
14	**241-411-0104**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1**	**1 шт.**	**6**	**73377**	**440 262**
15	**241-411-0102**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1**	**1 шт.**	**3**	**73004**	**219 012**
16	**241-411-0101**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32-255х16-1**	**1 шт.**	**3**	**71462**	**214 386**
17	**241-408-0102**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**1 комплект**	**44**	**5833**	**256 652**
18	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**32**	**4915**	**157 280**
19	**6123-0104-0301 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**52051**	**104 102**
20	**242-208-0104**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 50-57-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**2**	**86880**	**173 760**
21	**6123-0104-0301 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**52051**	**52 051**
22	**242-208-0102**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-38-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**1**	**71380**	**71 380**
23	**6123-0104-0301 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**52051**	**52 051**
		неучтенные ресурсы				
23.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	2	0	0
23.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
23.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1	0	0
24	**242-208-0101**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 25-32-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**1**	**71378**	**71 378**
25	**6114-0202-0101 Кклим = 1,06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**8**	**8684**	**69 472**
26	**242-204-0703**	**Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**8**	**10432**	**83 456**
27	**6123-0101-0202 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,007**	**3458358**	**24 209**
		неучтенные ресурсы				
27.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1044650	0
27.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1044650	0
27.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	7,07	0	0
27.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
27.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
27.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
28	**241-102-0151 Коб =1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**7,07**	**2302**	**16 275**
29	**6123-0101-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,008**	**3419803**	**27 358**
30	**241-102-0137 Коб =1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**8,08**	**1711**	**13 825**
31	**6123-0101-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**3419803**	**6 840**
32	**241-102-0130 Коб =1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм**	**1 м**	**2,02**	**1024**	**2 068**
33	**6123-0101-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**3419803**	**10 259**
34	**241-102-0120 Коб =1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	**1 м**	**3,03**	**859**	**2 603**
35	**6123-0101-0201 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,007**	**3419803**	**23 939**
36	**241-102-0113 Коб =1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**1 м**	**7,07**	**655**	**4 631**
37	**6124-0201-0303 Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**336**	**21**	**7 056**
		из них:				
37.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,005232	3588	19
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,005232	1747	9
37.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	7489	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	2358	1
38	**249-101-0601**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**1 м**	**336**	**82**	**27 552**
39	**6121-0201-0138 Кклим = 1,12**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,005**	**4129507**	**20 648**
40	**6121-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,005**	**5081354**	**25 407**
41	**6111-0301-0702 Кклим = 1,12 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К 1мат=2;**	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**4,437**	**8341**	**37 009**
		неучтенные ресурсы				

41.6	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	10,2051	441	4 500
42	**6116-0701-0104 Кклим = 1,06**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1693**	**3 386**
43	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**1 шт.**	**2**	**5655**	**11 310**
44	**6116-0701-0102 Кклим = 1,06**	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1198**	**2 396**
		неучтенные ресурсы				
44.5	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870	5 740
45	**6111-0101-1501 Кклим = 1,12**	**Изоляция трубопровода конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных**	**м3 изоляции**	**0,353**	**709120**	**250 319**
		неучтенные ресурсы				
45.9	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	0,38124	38608	14 719
46	**241-117-0102**	**Металлическая заглушка диам.57 мм**	**1 шт.**	**6**	**1664**	**9 984**
47	**6114-0801-0101 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр 57х3,5 мм**	**сальник**	**6**	**9862**	**59 172**
48	**241-704-0201**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х159 мм**	**1 комплект**	**12**	**26974**	**323 688**
49	**212-101-0101 Коб =6**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**1 м3**	**5,1**	**27447**	**139 980**
50	**241-117-0303**	**Заглушка диаметром 38 мм**	**1 шт.**	**3**	**1646**	**4 938**
51	**6114-0801-0101 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр 38х2,0**	**сальник**	**3**	**9862**	**29 586**
52	**241-704-0201**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 38х125 мм**	**1 комплект**	**6**	**26974**	**161 844**
53	**212-101-0101 Коб =3**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**1 м3**	**2,55**	**27447**	**69 990**
54	**241-117-0302**	**Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 32 мм**	**1 шт.**	**3**	**1329**	**3 987**
55	**6114-0801-0101 Кклим = 1,06**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр 32х2,0**	**сальник**	**3**	**9862**	**29 586**
56	**241-704-0201 Коб =3**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 32х125 мм**	**1 комплект**	**6**	**26974**	**161 844**
57	**212-101-0101 Коб =3**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**1 м3**	**2,55**	**27447**	**69 990**

*

Локальная смета № 6-01-01-03. Наружные сети. Тепловые сети КЖ

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**5 600 994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 224 795**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**608 726**
		машины и механизмы	Тенге			**270 807**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**69 275**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 105 392**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**311**
		Раздел 1. Теплотрасса, ИТОГО:	Тенге			**2 228 473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**431 783**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**214 954**
		машины и механизмы	Тенге			**156 347**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**41 384**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 640 343**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**115**
1	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**14,11**	**11690**	**164 946**
2	**6104-0903-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**16,24**	**30944**	**502 531**
3	**261-101-0378**	**Лотки и плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**1 м3**	**16,24**	**79963**	**1 298 599**
4	**1106-0801-0113 Кклим = 1,12**	**Монолитные перекрытия каналов. Устройство**	**м3**	**0,08**	**91237**	**7 299**
5	**6104-0301-0111 Кклим = 1,12**	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**2**	**7006**	**14 012**
6	**222-102-0102 Коб =2**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,052**	**318250**	**16 549**
7	**1107-0601-0203 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,775**	**78883**	**218 900**
8	**214-403-0103 Коб =3**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,01758**	**320623**	**5 637**
		Раздел 2. Камера, ИТОГО:	Тенге			**3 055 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**718 310**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**357 334**
		машины и механизмы	Тенге			**86 571**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**19 649**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 250 248**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**176**
9	**1107-0601-0202 Кклим = 1,12**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,22**	**147466**	**1 802 035**
10	**6103-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,38**	**9481**	**13 084**
		из них:				
10.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,512	3318	5 017
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,512	1652	2 498
10.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
10.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,25	7094	1 774
10.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	28	15
10.5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	13213	2 664

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	2358	475
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7489	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	2358	3
		неучтенные ресурсы				
10.7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4076	31888	44 886
11	**6103-0301-0402 Кклим = 1,12**	**Армирование стены и перегородки железобетонной в скользящей опалубке**	**т**	**0,9297**	**126740**	**117 830**
		из них:				
11.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	29,008	4044	117 308
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	29,008	2013	58 393
11.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4	631	2 524
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,336	13213	4 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,336	2358	792
11.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1008	13667	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1008	3368	339
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7489	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1456	2358	343
12	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,9297**	**320623**	**298 083**
13	**6106-0301-0203 Кклим = 1,12**	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т конструкций**	**0,29333**	**165721**	**48 611**
14	**214-202-0103**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Б-70Б**	**1 т**	**0,29333**	**469541**	**137 730**
15	**6111-0501-0205 Кклим = 1,06**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**8,28**	**233**	**1 929**
16	**6111-0501-0505 Кклим = 1,06**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**8,28**	**178**	**1 474**
17	**6104-0902-0108 Кклим = 1,12**	**Укладка плит покрытия**	**шт.**	**4**	**12540**	**50 160**
18	**225-202-0104**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**1 шт.**	**4**	**0**	**0**
19	**6104-0901-0201 Кклим = 1,12**	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м3**	**0,08**	**43230**	**3 458**
		из них:				
19.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,52496	4277	23 630
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,52496	2129	11 763
19.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,018	26177	471
19.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	722519	506
19.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	13667	4 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3024	3368	1 018
19.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	9935	10 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,10096	2818	3 103
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	7489	3 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,47432	2358	1 118
		неучтенные ресурсы				
19.7	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,08	0	0
20	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**4**	**2454**	**9 816**
21	**6122-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Установка люка**	**шт.**	**4**	**8723**	**34 892**
22	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**1 комплект**	**4**	**36676**	**146 704**
23	**6111-0401-0107 Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**43,47**	**4691**	**203 918**
24	**1139-0501-0109 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,12248**	**83743**	**10 257**
25	**222-506-0401 Коб =4**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**1 т**	**0,12248**	**1063547**	**130 263**
		Раздел 3. Колодец сбросной, ИТОГО:	Тенге			**317 392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**74 702**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**36 438**
		машины и механизмы	Тенге			**27 888**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 242**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**214 801**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**20**
26	**6122-0401-0103 Кклим = 1,12**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м3**	**0,91**	**116194**	**105 737**
27	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**2**	**25973**	**51 946**
28	**225-101-0103**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**1 шт.**	**1**	**14169**	**14 169**
29	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**1**	**2454**	**2 454**
30	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**1**	**17513**	**17 513**
31	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**1**	**16407**	**16 407**
32	**261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**1 шт.**	**9**	**785**	**7 065**
33	**6111-0401-0113 Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм**	**м2 поверхности**	**6,28**	**9029**	**56 702**
34	**6122-0701-0101 Кклим = 1,12**	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**8723**	**8 723**
		неучтенные ресурсы				
34.7	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76*	комплект	1	0	0
35	**244-202-0102**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**1 комплект**	**1**	**36676**	**36 676**

*

Локальная смета № 7-02-01-01. Благоустройство и озеленение территории. Вертикальная планировка

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**6 966 600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**40 352**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**18 831**

		машины и механизмы	Тенге			**5 978 590**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 397 155**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 345**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**946 313**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**431**
1	**6101-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**4775**	**107**	**510 925**
2	**6101-0104-0114 Кклим = 1,12 Коб =10**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**47750**	**85**	**4 058 750**
		из них:				
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	0,0060368	14017	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0060368	3368	20
3	**6101-0109-0102 Кклим = 1,12**	**Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)**	**м2**	**1172,02**	**4**	**4 688**
		из них:				
3.1	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	0,0002576	14017	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002576	3368	1
4	**6101-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (под покрытие)**	**м3**	**907,93**	**107**	**97 149**
5	**6101-0104-0114 Кклим = 1,12 Коб =10**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**9079,3**	**85**	**771 741**
		из них:				
5.1	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	0,0060368	14017	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0060368	3368	20
6	**6101-0103-0216 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2**	**м3**	**1345,07**	**429**	**577 035**
7	**412-102-0210**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**21507,10975**	**44**	**946 313**

*

Локальная смета № 7-02-01-01. Благоустройство и озеленение территории. Малые формы и площадки

		ВСЕГО по смете:	Тенге			**2 065 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**226 816**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**112 928**
		машины и механизмы	Тенге			**76 666**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**22 312**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 446 012**
		оборудование	Тенге			**316 250**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**62**
1	**1110-0113-0608 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Ворота из готовых полотен решетчатых высотой до 2 м.**	**м2 ворот**	**8,8**	**5888**	**51 814**
2	**522-101-1050-0001**	**Ворота для футбола стационарные (7,32х2,44 м)**	**1 шт.**	**2**	**158125**	**316 250**
3	**1110-0111-0301 Кклим = 1,12**	**Скамья. Установка**	**изделие**	**3**	**3735**	**11 205**
4	**291-111-1021 (кпл)**	**Скамья антивандальная (8601-0302-0306)**	**1 шт**	**3**	**62704**	**188 111**
5	**1110-0111-0301 Кклим = 1,12**	**Урна. Установка**	**изделие**	**10**	**3735**	**37 350**
6	**291-111-1022 (кпл)**	**Урна на треноге 0,5м х 0,34м х 0,51м (8601-0303-0201)**	**1 шт**	**10**	**40197**	**401 967**
7	**6107-0101-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство навеса**	**шт.**	**1**	**127550**	**127 550**
8	**291-111-1023 (кпл)**	**Навес над мусорным баком на 2шт (8601-0307-0103) 251 кг**	**1 шт**	**1**	**378321**	**378 321**
9	**1110-0113-0608 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Ворота из готовых полотен решетчатых высотой до 2 м.**	**м2 ворот**	**20**	**5888**	**117 760**
10	**291-111-1031 (кпл)**	**Ворота распашные , металлические ВМС 4,5х1,4**	**1 секция**	**2**	**217708**	**435 415**

Всего	**480 757 989**
- в том чиле оборудование:	**64 201 732**
Общеплощадочные затраты на организацию иуправление строительно-монтажными работами постройке (7,3%)	**30 408 607**
Сметная прибыль (5)%	**22 348 243**
Непредвиденные работы и затраты (5)%	**25 558 330**
Итого	**559 073 168**
НДС (12%)	67 088 780
Итого	**626 161 948**

Заказчик:
ТОО "ЕвроТехСтрой-2003"
область Абай, г.Семей, ПЕРЕУЛОК ПАВЛОВА, 30
БИН 030540011950
БИК TSESKZKA
ИИК KZ51998VTB0000698545
Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank"
Тел.: 8-705-465-38-65

Руководитель _____ Садыков А.Ж.

Генеральный подрядчик:
ТОО "ЕвроТехСтрой-2003"
область Абай, г.Семей, ПЕРЕУЛОК ПАВЛОВА, 30
БИН 030540011950
БИК TSESKZKA
ИИК KZ51998VTB0000698545
Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank"
Тел.: 8-705-465-38-65

Руководитель _____ Садыков А.Ж.