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 :К1тр=2;К1тм=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**	**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 :К1тр=2;К1тм=2;К1экс=2;К 1мат=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;К 1мат=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;К1мат=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 :К1тр=2;К1тм=2;К1экс=2;К 1мат=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 :К1тр=2;К1тм=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. КЗ, 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;К 1мат=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 :К1тр=2;К1тм=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, H 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:К1тр=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 :К1тр=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 :К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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: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:				
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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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: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:				
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:К1тр=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: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**	**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: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**	**1,2**	**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:К1тр=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: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:				
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:К1тр=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. ВЗ, 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:К1тр=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: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:				
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: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**	**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:К1тр=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:К1тр=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: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**	**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: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 (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:К1тр=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 A-I (A240) 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: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 (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: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**	**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:К1тр=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: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:				
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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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 ЗК315 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: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**	**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: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**	**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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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:К1тр=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 A-I (A240) 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 ОТN136**	**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, одноламповый. 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 Кобщ =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 Кобщ =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 Р 616R герметичный с одновременной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**4**	**2796**	**11 184**
27	**252-204-1222**	**Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа Р 70**	**1 шт.**	**8**	**678**	**5 424**
28	**252-204-1222**	**Зажим соединительный изолированный для фазных проводов СИП типа Р 70**	**1 шт.**	**2**	**678**	**1 356**
29	**252-207-1051**	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	**1 шт.**	**2**	**2681**	**5 362**
30	**252-207-0105**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (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 КЗ, 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

Сдал (Подрядчик)

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, фамилия, имя, отчество (при его наличии), расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора

Принял (Заказчик)

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)