01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00011		–	
	Итого по заработной плате					**12**	
	Итого по материалам					**32**	
	Итого по эксплуатации машин						
78 13-080103-3601	**Ограждение сетчатое. Монтаж оборудования**	м2		**0,0063**	**3968,25**	**25**	**42,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	2	0,0126	826,45	10	**4**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,00057		–	
	Итого по заработной плате					**10**	
	Итого по материалам					**13**	
	Итого по эксплуатации машин					**2**	
79 21-050106-9902	**Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0**	т		**0,0063**	**146259,19**	**921**	–
80 11-260101-1101	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м3 изоляции		**0,04**	**14600**	**584**	**55,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	14,8	0,592	798,06	472	**270**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,0204		17	
	Итого по заработной плате					**489**	
	Итого по материалам					**78**	
	Итого по эксплуатации машин					**34**	
81 21-110101-0105	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-2012**	м3		**0,04**	**16782,17**	**671**	–
2.4 Подставка изолирующая							
82 11-100102-0401	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	зесины в конструкции		**0,04**	**54100**	**2164**	**59,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8	чел-ч	22,5	0,9	719,67	648	**395**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0144		12	
	Итого по заработной плате					**660**	
	Итого по материалам					**1491**	
	Итого по эксплуатации машин					**25**	
83 13-080103-0101	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	шт		**4**	**460,75**	**1843**	**42,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,46	1,84	826,45	1521	**684**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08		77	

	Итого по заработной плате				**1598**	
	Итого по материалам				**122**	
	Итого по эксплуатации машин				**200**	
84	**24-040109-0304**	**Изоляторы опорные (марки 701.1 II Вариант ГОСТ 30531-97**	шт.	**4**	**884,12**	**3536**
	Итого прямые затраты по разделу 2			**289 508**		
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			87 090		
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			19 129		
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			7 531		
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			183 289		
	Накладные расходы I уровня, тенге			54 022		
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			343 530		
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			14 566		
	Итого, тенге			358 096		
	Сметная прибыль (8 %), тенге			28 648		
	Итого по разделу на подряд, тенге			**386 744**		
	Итого прямые затраты по смете			**1 497 847**		
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			**512 086**		
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			**196 310**		
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			**67 227**		
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			**789 451**		
	Накладные расходы I уровня, тенге			**267 445**		
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			**1 765 292**		
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			**74 848**		
	Итого, тенге			**1 840 140**		
	Сметная прибыль (8 %), тенге			**147 211**		
	Итого по разделу на подряд, тенге			**1 987 352**		

<u>Раздел 2 наружное освещение</u>

2.2 опоры со светильниками - 28шт

Внешние сети 0,4кВ и наружное освещение

31	11-010205-0406	**Ямы для стоек и столбов. Копани ручную без креплений с откосами глубиной д ,5 м. Группа грунтов 2К=28,000;**	м3 грунта				
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,(	чел-ч	1,54	**27,44**	**1031,3**	**28299**	**59,1**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	42,2576	669,68	28299	**16725**
		Итого по заработной плате			–		–	
32	11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=28,000;**	м3 грунта				**28299**	
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,	чел-ч	0,972	**14,84**	**635,92**	**9437**	**59,1**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	14,42448	654,25	9437	**5577**
		Итого по заработной плате			–		–	
33	11-060101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. УстройствоК=28,000;**	м3				**9437**	
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	4,9	**12,6**	**24935,16**	**314183**	**48,5**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	61,74	732,02	45195	**22927**
		Итого по заработной плате			2,4822		2077	
		Итого по материалам					**47272**	
		Итого по эксплуатации машин					**261131**	
34	21-020199-9917	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015;**	м3				**7857**	
35	11-090301-0201	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. МонтажК=28,000;**	т конструкций		**12,789**	**831**	**10628**	–
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	9,35	**5,901**	**15428,91**	**91046**	**60,9**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	55,17435	788,8	43522	**33421**
		Итого по заработной плате			11,97903		11356	
		Итого по материалам					**54878**	
		Итого по эксплуатации машин					**6829**	
36	11-090501-0202	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтажеК=28,000;**	т				**40695**	
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,(	чел-ч	1,34	**5,901**	**1965,94**	**11601**	**60,9**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	7,90734	1014,7	8024	**4890**
		Итого по заработной плате			0,0059		5	
		Итого по материалам					**8029**	
		Итого по эксплуатации машин					**1597**	
		Итого прямые затраты по разделу 2			**465 194**		**1980**	

	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге				134 477	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				50 532	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				13 438	
	Накладные расходы I уровня, тенге				280 185	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				83 540	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				548 734	
	Итого, тенге				23 266	
	Сметная прибыль (8 %), тенге				572 000	
	Итого по разделу на подряд, тенге				45 760	
	Итого прямые затраты по смете				**617 760**	
					465 194	

	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				**134 477**	
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге				**50 532**	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				**13 438**	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				**280 185**	
	Накладные расходы I уровня, тенге				**83 540**	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				**548 734**	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				**23 266**	
	Итого, тенге				**572 000**	
	Сметная прибыль (8 %), тенге				**45 760**	
	Итого по разделу на подряд, тенге				**617 760**	

Наружные сети телефонизации

Раздел 1 Строительные работы

1	**11-010101-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3К=0,970;**	м3 грунта		**199,626**	**83,39**	**16647**	**59,1**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,(	чел-ч	0,0115	2,2957	669,68	1537	**4178**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	4,99065		5532	
		Итого по заработной плате					**7069**	
		Итого по эксплуатации машин					**15110**	
2	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=0,030; т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;**	м3 грунта		**6,174**	**1329,93**	**8211**	**59,1**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8	чел-ч	1,848	11,40955	719,67	8211	**4853**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**8211**	

3	11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка б дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**52,92**	**19,65**	**1040** / **59,1** / **240**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,(	чел-ч	–	–	0	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,42654		406
		Итого по заработной плате					**406**
		Итого по эксплуатации машин					**1040**
4	11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**22,68**	**635,93**	**14423** / **59,1** / **8524**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,'	чел-ч	0,972	22,04496	654,25	14423
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**14423**
5	11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**52,92**	**111,68**	**5910** / **59,1** / **2764**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,(	чел-ч	0,108	5,71536	617,21	3528
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,38915		1148
		Итого по заработной плате					**4676**
		Итого по эксплуатации машин					**2382**
6	11-230101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания		**37,8**	**2741,56**	**103631** / **62,1** / **17467**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	1,02	38,556	701,16	27034
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,323		1093
		Итого по заработной плате					**28127**
		Итого по материалам					**72459**
		Итого по эксплуатации машин					**4138**
7	11-220101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 40-100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	м трубопровода		**0,46**	**891421,74**	**410054** / **62,1** / **61477**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	270	124,2	788,8	97969
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	1,1914		1028
		Итого по заработной плате					**98997**
		Итого по материалам					**309493**
		Итого по эксплуатации машин					**2592**
8	13-080201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля		**470**	**189,25**	**88946** / **42,8** / **22560**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,1	47	826,45	38843
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	17,766		13868
		Итого по заработной плате					**52711**
		Итого по материалам					**10755**
		Итого по эксплуатации машин					**39348**

9	23-060401-0526	Кабели телефонные ТППэпЗ 30х2(1-315 ГОСТ 31943-2012	км		0,47	384575,01	180750	–
10	24-040207-1201	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100шт.		0,1	17999,94	1800	–
11	24-040207-2303	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.		10	970,02	9700	–
12	11-340201-0504	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		5	22671	113355	62,1
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	6,91	34,55	788,8	27253	18955
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	2,95		3270	
		Итого по заработной плате					30523	
		Итого по материалам					77827	
		Итого по эксплуатации машин					8275	
13	29-000001-0001(пл)Balt	Стоимость ККС-2	шт		5	25892,86	129464	–
14	11-270901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.		3	5562,67	16688	60,3
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,(	чел-ч	–	–	0	0	381
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		632	
		Итого по заработной плате					632	
		Итого по материалам					14926	
		Итого по эксплуатации машин					1762	
15	24-040207-1601	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	5055,12	15165	–
16	11-270902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		3	3135,67	9407	60,3
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	3,2	9,6	732,02	7027	4519
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359		467	
		Итого по заработной плате					7494	
		Итого по материалам					725	
		Итого по эксплуатации машин					1655	
17	24-040207-5101	Таблички для предохранителей РЕМ242.25 ГОСТ Р 51177-98	шт.		3	3660,79	10982	–
18	24-010202-0101	Стойки дорожные СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.		3	3898,09	11694	–
19	29-000001-0001(пл)"Mo	Tp-Link MC 210CS	шт		1	16919,64	16920	–
		Итого прямые затраты по разделу 1			1 164 787			
		в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			225 825			

	- затраты на эксплуатацию машин[illegible]тов, тенге						
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенг[illegible]				76 302		
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				27 444		
	Накладные расходы I уровня, тенге				862 660		
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				145 918		
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				1 310 705		
	Итого, тенге				55 574		
	Сметная прибыль (8 %), тенге				1 366 279		
	Итого по разделу на подряд, тенге				109 302		
					1 475 581		
	Раздел 2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия						
20 11-270302-0104	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**						
		м3 конструкции		**1,946**	**1825,28**	**3552**	**60,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,[illegible]	чел-ч	1,55	3,0163	713,5	2152	**1679**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,75622		632	
	Итого по заработной плате					**2784**	
	Итого по эксплуатации машин					**1400**	
21 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**						
		м2 основания в плотном теле		**0,729**	**2440,33**	**1779**	**60,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,[illegible]	чел-ч	0,144	0,10498	688,19	72	**104**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,09893		100	
	Итого по заработной плате					**172**	
	Итого по материалам					**1270**	
	Итого по эксплуатации машин					**437**	
22 11-270403-0501	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство**						
		м2 основания		**4,05**	**392,59**	**1590**	**60,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,[illegible]	чел-ч	0,0398	0,16119	701,16	113	**153**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03315	0,13426		141	
	Итого по заработной плате					**254**	
	Итого по материалам					**986**	
	Итого по эксплуатации машин					**491**	
23 11-270403-0503	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 ктрр1=8; ктрм1=8; кзпр1=8; кэкс1=8; кзпм1=8; кмат1=8;**						
		м2 основания		**4,05**	**221,48**	**897**	**60,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,[illegible]	чел-ч	0,00496	0,02009	701,16	14	**50**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01728	0,06998		69	
	Итого по заработной плате					**83**	
	Итого по материалам					**645**	
	Итого по эксплуатации машин					**238**	

	Итого по разделу на подряд, тенг						
							28 498
	Итого прямые затраты по смете						
							1 187 892
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						**228 401**
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге						**79 362**
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						**28 530**
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						**880 129**
	Накладные расходы I уровня, тенге						**148 127**
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге						**1 336 019**
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге						**56 647**
	Итого, тенге						**1 392 666**
	Сметная прибыль (8 %), тенге						**111 413**
	Итого по разделу на подряд, тенге						**1 504 079**

Котельная Общестроительные работы

Раздел 1 Фундаменты

1.5 Подпольные каналы

37	**11-070601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**					
		...орных конструкций		**6,96**	**6747,27**	**46961**	**62,1**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	3,33	23,1768	788,8	18282	**13633**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55426	3,85765		3671
		Итого по заработной плате					**21953**
		Итого по материалам					**17043**
		Итого по эксплуатации машин					**12119**
40	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. БОРТИК.Устройство**					
			м3	**0,76**	**19617,11**	**14909**	**48,5**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,97	0,7372	732,02	540	**323**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,15314		127
		Итого по заработной плате					**667**
		Итого по материалам					**13886**
		Итого прямые затраты по разделу 1					
				61 870			
		в том числе					
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			18 822		
		- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			12 119		
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			3 798		

	- материалы, изделия и констру и, тенге			30 929			
	Накладные расходы I уровня, тенге			13 956			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			75 826			
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			3 215			
	Итого, тенге			79 041			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			6 323			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**85 364**			
	Итого по эксплуатации машин						
Раздел 3 Проемы							
3.1 Двери							
79 12-120103-0203	**Поверхности металлические площадью до 5 м2 (обделки на фасадах, малые покрытия балки и тому подобное). Окраска масляными составами за два раза с земли и лесовК=2,400;**	м2		**19,2**	**300,42**	**5768**	**59,1**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	0,31	5,952	741,27	4412	**2609**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,00192		2	
	Итого по заработной плате					**4414**	
	Итого по материалам					**1352**	
	Итого по эксплуатации машин					**4**	
85 11-090601-0102	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций		**0,0981**	**38674,82**	**3794**	**60,9**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	46,6	4,57146	732,02	3346	**2055**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,03041		28	
	Итого по заработной плате					**3374**	
	Итого по материалам					**253**	
	Итого по эксплуатации машин					**195**	
86 21-060405-0701	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб**	т		**0,0981**	**403888,27**	**39621**	**–**
	Итого прямые затраты по разделу 3			**49 183**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			7 758			
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			199			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			30			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			41 226			
	Накладные расходы I уровня, тенге			4 664			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			53 847			
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			2 283			
	Итого, тенге			56 130			

	Сметная прибыль (8 %), тенге				4 490		
	Итого по разделу на подряд, тенге				**60 621**		
	Раздел 9 Разные работы						
	9.1 Усиление фундамента						
141	**11-060301-0406**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	т	**0,0022**	**171818,18**	**378**	**48,5**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	42,5	0,0935	826,45	77	42
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,00964		9	
		Итого по заработной плате					**86**	
		Итого по материалам					**277**	
		Итого по эксплуатации машин					**24**	
142	**21-050301-0103**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82**	т	**0,0022**	**137152,19**	**302**	–
	9.2 Фундамент под оборудование ФОМ-1 (2шт)						
143	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	**3,96**	**1108,33**	**4389**	**59,1**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8	чел-ч	1,54	6,0984	719,67	4389	2594
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**4389**	
144	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	**1,656**	**635,87**	**1053**	**59,1**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7	чел-ч	0,972	1,60963	654,25	1053	622
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1053**	
145	**11-080101-0203**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	м3 основания	**0,484**	**3330,58**	**1612**	**50,8**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5	чел-ч	0,85	0,4114	701,16	288	259
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,26136		221	
		Итого по заработной плате					**509**	
		Итого по материалам					**833**	
		Итого по эксплуатации машин					**491**	
146	**11-110101-1903**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	м2 покрытия	**4,84**	**1027,89**	**4975**	**60,9**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9	чел-ч	0,143	0,69212	725,84	502	354
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	0,09777		80	
		Итого по заработной плате					**582**	
		Итого по материалам					**4265**	
		Итого по эксплуатации машин					**208**	

147	11-110101-1904	Покрытия асфальтобетонные х[illegible]кие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903 ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2 покрытия		4,84	918,18	4444	60,9
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,[illegible]	чел-ч	0,1005	0,48642	725,84	353	231
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,03146		26	
		Итого по заработной плате					**379**	
		Итого по материалам					**4038**	
		Итого по эксплуатации машин					**53**	
148	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		5,82	723,2	4209	50,8
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,[illegible]	чел-ч	0,212	1,23384	817,19	1008	517
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01164		10	
		Итого по заработной плате					**1018**	
		Итого по материалам					**3136**	
		Итого по эксплуатации машин					**65**	
149	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		2,68	25263,43	67706	48,5
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,[illegible]	чел-ч	3,94	10,5592	725,84	7664	3999
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,61238		581	
		Итого по заработной плате					**8245**	
		Итого по материалам					**58516**	
		Итого по эксплуатации машин					**1526**	
150	21-020199-9917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	м3		2,7336	831	2272	–
	9.3 Фундаменты под резервуары							
151	11-010205-0102	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта		3	1360,33	4081	59,1
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,[illegible]	чел-ч	1,89	5,67	719,67	4081	2412
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**4081**	
152	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2,4	635,83	1526	59,1
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,[illegible]	чел-ч	0,972	2,3328	654,25	1526	902
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1526**	

153	11-080101-0203	**Основание под фундаменты гр йное. Устройство**	м3 основания		**0,6**	**3335**	**2001** / **50,8**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	0,85	0,51	701,16	358 / **321**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,324		274
		Итого по заработной плате					**632**
		Итого по материалам					**1033**
		Итого по эксплуатации машин					**610**
154	11-110101-1903	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	м2 покрытия		**5,76**	**1027,78**	**5920** / **60,9**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	0,143	0,82368	725,84	598 / **423**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	0,11635		96
		Итого по заработной плате					**694**
		Итого по материалам					**5075**
		Итого по эксплуатации машин					**247**
155	11-110101-1904	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903К=5,000;**	м2 покрытия		**28,8**	**183,61**	**5288** / **60,9**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,!	чел-ч	0,0201	0,57888	725,84	420 / **275**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,03744		31
		Итого по заработной плате					**451**
		Итого по материалам					**4805**
		Итого по эксплуатации машин					**63**
156	11-070501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	ɔорных конструкций		**4**	**2317,75**	**9271** / **62,1**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4	чел-ч	0,937	3,748	769,67	2885 / **2845**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	1,7928		1696
		Итого по заработной плате					**4581**
		Итого по материалам					**2181**
		Итого по эксплуатации машин					**4205**
157	21-041201-9911	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3		**2,17**	**15834,67**	**34361** / –
158	21-020199-9917	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	м3		**2,17**	**831**	**1803** / –
159	11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	12 поверхности		**17,2**	**723,49**	**12444** / **50,8**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	0,212	3,6464	817,19	2980 / **1528**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0344		28
		Итого по заработной плате					**3008**

	Итого по материалам					9272	
	Итого по эксплуатации машин					192	
	9.4 Фундамент ФОМ-2						
160	**11-010205-0302**						
	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3	1108,33	3325	59,1
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8	чел-ч	1,54	4,62	719,67	3325	1965
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					3325	
161	**11-010205-0502**						
	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		0,6	636,67	382	59,1
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7	чел-ч	0,972	0,5832	654,25	382	226
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					382	
162	**11-080101-0203**						
	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		0,338	3331,36	1126	50,8
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9	чел-ч	0,85	0,2873	701,16	201	180
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,18252		154	
	Итого по заработной плате					355	
	Итого по материалам					582	
	Итого по эксплуатации машин					343	
163	**11-060201-0101**						
	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		2,06	25264,08	52044	48,5
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9	чел-ч	3,94	8,1164	725,84	5891	3074
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,47071		447	
	Итого по заработной плате					6338	
	Итого по материалам					44979	
	Итого по эксплуатации машин					1174	
164	**21-020199-9917**						
	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;	м3		2,1012	831	1746	–
165	**11-080101-0307**						
	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		6,16	723,54	4457	50,8
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9	чел-ч	0,212	1,30592	817,19	1067	547
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01232		10	
	Итого по заработной плате					1077	
	Итого по материалам					3321	
	Итого по эксплуатации машин					69	
	Итого прямые затраты по разделу 9				231 115		

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	39 048
- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге	9 270
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 663
- материалы, изделия и конструкции, тенге	182 797
Накладные расходы I уровня, тенге	23 316
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	254 431
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	10 788
Итого, тенге	265 219
Сметная прибыль (8 %), тенге	21 218
Итого по разделу на подряд, тенге	**286 436**

Тепломеханическое оборудование

1 11-180101-0209	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч). Установка**	котел		**2**	**84467,5**	**168935**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8	чел-ч	66,8	133,6	807,32	107858	**71904**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,66	11,32		11188	
	Итого по заработной плате					**119046**	
	Итого по материалам					**33996**	
	Итого по эксплуатации машин					**27081**	
3 11-190201-0103	**Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 30 м3/ч. Установка**	устройство		**2**	**9833,5**	**19667**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,(	чел-ч	8,45	16,9	951,74	16084	**9735**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04		33	
	Итого по заработной плате					**16117**	
	Итого по материалам					**3516**	
	Итого по эксплуатации машин					**67**	
5 11-180501-0102	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка**	насос		**4**	**18319,25**	**73277**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,'	чел-ч	16,3	65,2	798,06	52034	**31896**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,8		774	
	Итого по заработной плате					**52808**	
	Итого по материалам					**19129**	
	Итого по эксплуатации машин					**2114**	

8	13-080301-0120	Машина электрическая перемен о тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		4	2661,25	10645 / 42,8
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	1	4	851,76	3407 / 1458
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**3407**
		Итого по материалам					**7181**
		Итого по эксплуатации машин					**57**
9	11-180401-0106	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м3. Установка**	бак		2	7186	14372 / 60,4
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	8,67	17,34	760,41	13186 / 8181
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,42		358
		Итого по заработной плате					**13544**
		Итого по материалам					**219**
		Итого по эксплуатации машин					**967**
11	11-180401-0103	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,2 м3. Установка**	бак		2	16585	33170 / 60,4
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	3,63	7,26	760,41	5521 / 3498
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,32		270
		Итого по заработной плате					**5791**
		Итого по материалам					**26872**
		Итого по эксплуатации машин					**777**
12	11-180701-0106	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка**	шт.		1	103462	103462 / 60,4
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,'	чел-ч	7,65	7,65	798,06	6105 / 3729
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07		69
		Итого по заработной плате					**6174**
		Итого по материалам					**96961**
		Итого по эксплуатации машин					**396**
13	11-180501-0101	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос		2	13436,5	26873 / 60,4
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,'	чел-ч	13	26	798,06	20750 / 12630
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16		161
		Итого по заработной плате					**20911**
		Итого по материалам					**5604**
		Итого по эксплуатации машин					**519**

15	13-080301-0120	Машина электрическая перемен о тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт		2	2662,5	5325	42,8
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	1	2	851,76	1704	729
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1704**	
		Итого по материалам					**3592**	
		Итого по эксплуатации машин					**29**	
16	13-110201-0101	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка ПМУ-2**	шт.		2	906	1812	44
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	1,03	2,06	851,76	1755	772
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**1755**	
		Итого по материалам					**57**	
18	11-181001-0103	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	фильтр		2	15868,5	31737	60,4
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,'	чел-ч	0,91	1,82	798,06	1452	929
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,102		86	
		Итого по заработной плате					**1538**	
		Итого по материалам					**30009**	
		Итого по эксплуатации машин					**276**	
19	11-180601-0102	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка**	шт.		2	16788	33576	60,4
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	6,86	13,72	826,45	11339	6895
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08		77	
		Итого по заработной плате					**11416**	
		Итого по материалам					**21975**	
		Итого по эксплуатации машин					**262**	
20	13-060301-0505	**Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч. Монтаж оборудования**	т		0,266	450932,33	119948	40,6
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	557	148,162	760,41	112664	45846
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	0,266		257	
		Итого по заработной плате					**112921**	
		Итого по материалам					**4525**	
		Итого по эксплуатации машин					**2759**	

22	11-180401-0114	**Баки расширительные круглые(рямоугольные, вместимость 3 м3. Установка**	бак		**1**	**65242**	**65242** **60,4**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	16,5	16,5	760,41	12547 **7775**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,37		326
		Итого по заработной плате					**12873**
		Итого по материалам					**51827**
		Итого по эксплуатации машин					**868**
23	11-180501-0101	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос		**2**	**13436,5**	**26873** **60,4**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	13	26	798,06	20750 **12630**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16		161
		Итого по заработной плате					**20911**
		Итого по материалам					**5604**
		Итого по эксплуатации машин					**519**
25	13-080301-0120	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	шт		**2**	**2662,5**	**5325** **42,8**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	1	2	851,76	1704 **729**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**1704**
		Итого по материалам					**3592**
		Итого по эксплуатации машин					**29**
	1.2 Трубопроводы и газоходы						
26	11-160401-0207	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**21**	**3908,62**	**82081** **60,4**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	1,04	21,84	817,19	17847 **11017**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,4641		393
		Итого по заработной плате					**18240**
		Итого по материалам					**63018**
		Итого по эксплуатации машин					**1216**
27	11-160401-0205	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**28**	**2296,5**	**64302** **60,4**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	0,725	20,3	838,79	17027 **10536**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,4956		417
		Итого по заработной плате					**17444**

	Итого по материалам					**46070**	
	Итого по эксплуатации машин					**1205**	
28 11-160401-0204	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**16**	**1646**	**26336**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,725	11,6	838,79	9730	**6021**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,2832		239	
	Итого по заработной плате					**9969**	
	Итого по материалам					**15917**	
	Итого по эксплуатации машин					**689**	
29 11-160401-0203	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 70 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**4**	**1335,5**	**5342**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,656	2,624	838,79	2201	**1355**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0496		42	
	Итого по заработной плате					**2243**	
	Итого по материалам					**3023**	
	Итого по эксплуатации машин					**118**	
30 11-160401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**9**	**1104**	**9936**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	4,977	838,79	4175	**2571**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954		81	
	Итого по заработной плате					**4256**	
	Итого по материалам					**5538**	
	Итого по эксплуатации машин					**223**	
31 11-160401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**4**	**853,5**	**3414**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	2,212	838,79	1855	**1142**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0424		36	
	Итого по заработной плате					**1891**	
	Итого по материалам					**1461**	
	Итого по эксплуатации машин					**98**	
32 11-160401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**3**	**843**	**2529**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	1,659	838,79	1392	**857**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0318		27	
	Итого по заработной плате					**1419**	

	Итого по материалам					**1062**	
	Итого по эксплуатации машин					**75**	
33 11-160301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**3**	**532,67**	**1598**	**60,4**
							514
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,337	1,011	826,45	836	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0177		15	
	Итого по заработной плате					**851**	
	Итого по материалам					**725**	
	Итого по эксплуатации машин					**37**	
34 11-160301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**18**	**648,89**	**11680**	**60,4**
							3083
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,337	6,066	826,45	5013	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1062		91	
	Итого по заработной плате					**5104**	
	Итого по материалам					**6448**	
	Итого по эксплуатации машин					**219**	
35 11-160301-0205	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**8**	**1042,38**	**8339**	**60,4**
							1370
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,337	2,696	826,45	2228	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472		40	
	Итого по заработной плате					**2268**	
	Итого по материалам					**6012**	
	Итого по эксплуатации машин					**99**	
36 11-160301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**11**	**1281,09**	**14092**	**60,4**
							2438
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,433	4,763	826,45	3936	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1188		101	
	Итого по заработной плате					**4037**	
	Итого по материалам					**9919**	
	Итого по эксплуатации машин					**237**	
37 11-160301-0207	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**17**	**1838,24**	**31250**	**60,4**
							4618
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,555	9,435	788,8	7442	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,2414		204	
	Итого по заработной плате					**7646**	

	Итого по материалам					**23323**	
	Итого по эксплуатации машин					**485**	
38 11-160301-0208	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**25**	**2088,52**	**52213**	**60,4**
							6793
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,555	13,875	788,8	10945	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,355		301	
	Итого по заработной плате					**11246**	
	Итого по материалам					**40553**	
	Итого по эксплуатации машин					**715**	
39 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**47**	**53,62**	**2520**	**60,4**
							1421
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,:	чел-ч	0,0501	2,3547	998,65	2352	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**2352**	
	Итого по материалам					**83**	
	Итого по эксплуатации машин					**85**	
40 11-161101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**136**	**57,75**	**7854**	**60,4**
							4110
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,:	чел-ч	0,0501	6,8136	998,65	6804	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**6804**	
	Итого по материалам					**804**	
	Итого по эксплуатации машин					**246**	
41 11-161101-0103	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	1 трубопровода		**21**	**76,33**	**1603**	**60,4**
							635
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,:	чел-ч	0,0501	1,0521	998,65	1051	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1051**	
	Итого по материалам					**514**	
	Итого по эксплуатации машин					**38**	
42 11-160601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 65 мм. Установка**	шт.		**1**	**2698**	**2698**	**60,4**
							1246
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	2,6	2,6	779,54	2027	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04		36	
	Итого по заработной плате					**2063**	

	Итого по материалам					**494**	
	Итого по эксплуатации машин					**177**	
45 11-160601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт		**18**	**1491,89**	**26854**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	1,47	26,46	779,54	20627	**12549**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,18		149	
	Итого по заработной плате					**20776**	
	Итого по материалам					**5089**	
	Итого по эксплуатации машин					**1138**	
46 23-040502-1206	**Вентили запорные фланцевые 15кч16п1 для воды и пара, PN 25, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**18**	**10023,47**	**180422**	–
47 23-020103-0304	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	шт		**36**	**455,67**	**16404**	–
48 11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт		**16**	**1508,63**	**24138**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	1,47	23,52	779,54	18335	**11234**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,32		264	
	Итого по заработной плате					**18599**	
	Итого по материалам					**4524**	
	Итого по эксплуатации машин					**1279**	
52 11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**6**	**1508,5**	**9051**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	1,47	8,82	779,54	6876	**4213**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12		99	
	Итого по заработной плате					**6975**	
	Итого по материалам					**1696**	
	Итого по эксплуатации машин					**479**	
55 11-160601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт		**15**	**2699,13**	**40487**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	2,6	39	779,54	30402	**18688**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,6		538	
	Итого по заработной плате					**30940**	

	Итого по материалам					**7423**	
	Итого по эксплуатации машин					**2662**	
61 11-160601-0302	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 40 мм. Установка**	шт.		**4**	**2676,25**	**10705**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	1,86	7,44	798,06	5938	**3626**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08		66	
	Итого по заработной плате					**6004**	
	Итого по материалам					**4543**	
	Итого по эксплуатации машин					**224**	
62 23-041004-1111	**Клапан предохранительный из латуни типа Herz, Т от 0 °С до +110 °С, PN 2,5, DN 40 ГОСТ 31294-2005**	шт.		**4**	**3308,19**	**13233**	**–**
63 11-181101-0104	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект		**11**	**287,45**	**3162**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8	чел-ч	0,31	3,41	807,32	2753	**1663**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**2753**	
	Итого по материалам					**409**	
65 11-181101-0102	**Манометры. Установка**	комплект		**4**	**2280,75**	**9123**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2	чел-ч	0,22	0,88	851,76	750	**453**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**750**	
	Итого по материалам					**8373**	
67 11-160601-0102	**Клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**9**	**1508,56**	**13577**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5	чел-ч	1,47	13,23	779,54	10313	**6319**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,18		149	
	Итого по заработной плате					**10462**	
	Итого по материалам					**2545**	
	Итого по эксплуатации машин					**719**	
70 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**43**	**54,35**	**2337**	**54,2**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,0295	1,2685	914,09	1160	**633**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0086		8	
	Итого по заработной плате					**1168**	
	Итого по материалам					**1133**	
	Итого по эксплуатации машин					**44**	
71 11-130301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2		**43**	**53,88**	**2317**	**54,2**

01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	0,016	0,688	779,54	536	296
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0129		11	
	Итого по заработной плате					**547**	
	Итого по материалам					**1724**	
	Итого по эксплуатации машин					**57**	
72 11-260101-0301	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	м3 изоляции		**4,5**	**59745,11**	**268853**	**55,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	18,8	84,6	788,8	66732	**37726**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	1,8		1488	
	Итого по заработной плате					**68220**	
	Итого по материалам					**199074**	
	Итого по эксплуатации машин					**3047**	
73 11-260301-0701	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	юсти покрытия изоляции		**88**	**380,88**	**33517**	**55,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,	чел-ч	0,3198	28,1424	741,27	20861	**11725**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,4136		342	
	Итого по заработной плате					**21203**	
	Итого по материалам					**11804**	
	Итого по эксплуатации машин					**852**	
74 21-100406-0301	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ТУ 6-11-145-80/К=1,150;**	1000м2		**0,1012**	**475420,98**	**48113**	–
75 11-260101-1602	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 с покрытием сталью оцинкованной.ГАЗОХОД и ДЫМОВОЙ ТРУБЫ**	м3 изоляции		**1,7**	**89488,82**	**152131**	**55,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	48,45	82,365	851,76	70155	**39822**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,32	2,244		1855	
	Итого по заработной плате					**72010**	
	Итого по материалам					**77598**	
	Итого по эксплуатации машин					**4378**	
76 21-110205-9902	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем**	м3		**1,7**	**32734,86**	**55649**	–
77 11-260301-0202	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	юсти покрытия изоляции		**32**	**1402,34**	**44875**	**55,3**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	1,4852	47,5264	838,79	39865	**22204**

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,3456		286	
	Итого по заработной плате					**40151**	
	Итого по материалам					**4096**	
	Итого по эксплуатации машин					**914**	
1.3 Топливоснабжение							
78 11-160401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**15**	**512,67**	**7690**	**60,4** / **4284**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	8,295	838,79	6958	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,159		135	
	Итого по заработной плате					**7093**	
	Итого по материалам					**362**	
	Итого по эксплуатации машин					**370**	
81 11-160401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**9**	**1104**	**9936**	**60,4** / **2571**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	4,977	838,79	4175	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954		81	
	Итого по заработной плате					**4256**	
	Итого по материалам					**5538**	
	Итого по эксплуатации машин					**223**	
82 11-160401-0204	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**10**	**1646,2**	**16462**	**60,4** / **3763**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,725	7,25	838,79	6081	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,177		149	
	Итого по заработной плате					**6230**	
	Итого по материалам					**9950**	
	Итого по эксплуатации машин					**431**	
83 13-121302-0101	**Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 15-20 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**2**	**3727**	**7454**	**40,6** / **2763**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	4	8	826,45	6612	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	0,2004		194	
	Итого по заработной плате					**6806**	
	Итого по материалам					**369**	
	Итого по эксплуатации машин					**473**	
86 13-121302-0102	**Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**2**	**3924**	**7848**	**40,6** / **2779**

01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителе средний разряд 4,(	чел-ч	4	8	826,45	6612	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,24		232	
	Итого по заработной плате					**6844**	
	Итого по материалам					**671**	
	Итого по эксплуатации машин					**565**	
89 11-160601-0103	**Задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.		**2**	**2699,5**	**5399**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	2,6	5,2	779,54	4054	**2492**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08		72	
	Итого по заработной плате					**4126**	
	Итого по материалам					**990**	
	Итого по эксплуатации машин					**355**	
92 13-121305-0303	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**1**	**3761**	**3761**	**40,6**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	4	4	826,45	3306	**1390**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,12		117	
	Итого по заработной плате					**3423**	
	Итого по материалам					**143**	
	Итого по эксплуатации машин					**312**	
95 13-121305-0303	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм.Огневой клапан ОП-80. Монтаж оборудования**	шт.		**2**	**3761**	**7522**	**40,6**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	4	8	826,45	6612	**2779**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,24		232	
	Итого по заработной плате					**6844**	
	Итого по материалам					**285**	
	Итого по эксплуатации машин					**625**	
99 13-121305-0302	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм.Клапан дыхательный. Монтаж оборудования**	шт.		**2**	**2747,5**	**5495**	**40,6**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	3	6	826,45	4959	**2071**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0742	0,1484		143	
	Итого по заработной плате					**5102**	
	Итого по материалам					**169**	
	Итого по эксплуатации машин					**367**	
101 11-150403-1004	**Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	иваемой поверхности		**5**	**580,4**	**2902**	**54,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	0,646	3,23	760,41	2456	**1346**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002		1	

	Итого по заработной плате					**2457**	
	Итого по материалам					**442**	
	Итого по эксплуатации машин					**4**	
102 13-121305-0302	**Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.		**1**	**2747**	**2747**	**40,6**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	3	3	826,45	2479	**1036**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0742	0,0742		72	
	Итого по заработной плате					**2551**	
	Итого по материалам					**85**	
	Итого по эксплуатации машин					**183**	
1.5 Резервуар для топлива объемом 5 м3 (2шт)							
105 11-090202-0101	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом**	т конструкций		**1,48**	**54137,16**	**80123**	**60,9**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,(	чел-ч	19	28,12	951,74	26763	**21355**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,964	8,82672		8302	
	Итого по заработной плате					**35065**	
	Итого по материалам					**24240**	
	Итого по эксплуатации машин					**29120**	
107 11-061301-0308	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство оголовки**	м3		**1,84**	**26205,98**	**48219**	**48,5**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	3,43	6,3112	751,15	4741	**3057**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	1,64846		1562	
	Итого по заработной плате					**6303**	
	Итого по материалам					**39411**	
	Итого по эксплуатации машин					**4067**	
108 21-020199-9917	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,020;**	м3		**1,8768**	**831**	**1560**	**–**
	Итого прямые затраты по разделу 1			**2 230 092**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			866 832			
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			95 570			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			32 195			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			1 267 690			
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге			0			
	Накладные расходы I уровня, тенге			501 900			

	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			2 731 992			
	Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге			115 836			
	Итого, тенге			2 847 828			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			227 826			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**3 075 655**			

Раздел 1 Дымовая труба Н=6 м, Д=400мм

Металлическая дымовая труба

1	**11-090603-0101**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**	т конструкций		**0,6107**	**72495,5**	**44273**	**60,9**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	35,3	21,55771	838,79	18082	**14159**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,82	4,77567		5167	
		Итого по заработной плате					**23249**	
		Итого по материалам					**8160**	
		Итого по эксплуатации машин					**18031**	
2	**23-010201-0260**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**6,15**	**19491**	**119870**	–
3	**21-060801-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т		**0,2132**	**345801,57**	**73725**	–
4	**21-130201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т		**0,0025**	**381819,66**	**955**	–
5	**11-090305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций		**0,075**	**68280**	**5121**	**60,9**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	73,6	5,52	779,54	4303	**2632**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,02025		19	
		Итого по заработной плате					**4322**	
		Итого по материалам					**448**	
		Итого по эксплуатации машин					**370**	
6	**21-060209-0201**	**Конструкции стальные из одного профиля**	т		**0,075**	**329904,22**	**24743**	–
7	**11-130601-0202**	**Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком**	м2		**8**	**2406,38**	**19251**	**54,2**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,53	4,24	732,02	3104	**3653**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	4,4		3636	
		Итого по заработной плате					**6740**	
		Итого по материалам					**7184**	
		Итого по эксплуатации машин					**8963**	
8	**11-130601-0209**	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2		**8**	**66,63**	**533**	**54,2**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,07	0,56	732,02	410	**222**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**410**	
	Итого по эксплуатации машин					**123**	
9 11-130601-0301	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином**	м2		**8**	**90,63**	**725**	**54,2**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	0,0908	0,7264	751,15	546	**297**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0024		2	
	Итого по заработной плате					**548**	
	Итого по материалам					**173**	
	Итого по эксплуатации машин					**6**	
10 11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2		**8**	**248,88**	**1991**	**54,2**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,34	2,72	732,02	1991	**1079**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1991**	
11 11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2		**8**	**66,63**	**533**	**54,2**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,07	0,56	732,02	410	**222**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**410**	
	Итого по эксплуатации машин					**123**	
12 11-130301-1703	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	м2		**16**	**230,13**	**3682**	**54,2**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	0,0135	0,216	779,54	168	**92**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032		2	
	Итого по заработной плате					**170**	
	Итого по материалам					**3501**	
	Итого по эксплуатации машин					**13**	
	Итого прямые затраты по разделу 1			**295 402**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			29 014			
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			27 629			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			8 826			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			238 759			
	Накладные расходы I уровня, тенге			22 356			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			317 758			
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			13 473			
	Итого, тенге			331 231			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			26 498			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**357 729**			

Раздел 1 Отопление

Отопление и вентиляция

1	11-160401-0201	**Трубопроводы отопления и во снабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**40**	**821,63**	**32865** / **60,4** / **11423**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	22,12	838,79	18554
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,424		359
		Итого по заработной плате					**18913**
		Итого по материалам					**13325**
		Итого по эксплуатации машин					**986**
2	11-160401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**12**	**732,83**	**8794** / **60,4** / **3426**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	6,636	838,79	5566
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272		107
		Итого по заработной плате					**5673**
		Итого по материалам					**2932**
		Итого по эксплуатации машин					**296**
3	11-160301-0202	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**12**	**600,17**	**7202** / **60,4** / **2055**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,337	4,044	826,45	3342
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0708		61
		Итого по заработной плате					**3403**
		Итого по материалам					**3713**
		Итого по эксплуатации машин					**147**
4	23-040501-0227	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**2**	**765,61**	**1531** / –
5	23-040501-0228	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**1**	**934,13**	**934** / –
6	11-180701-0201	**Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка**	шт		**1**	**4638**	**4638** / **60,4** / **590**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	1,11	1,11	817,19	907
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08		69
		Итого по заработной плате					**976**
		Итого по материалам					**3586**
		Итого по эксплуатации машин					**145**
7	11-180301-0101	**Радиаторы чугунные. Установка**	кВт		**9,6**	**9203,96**	**88358** / **60,4** / **3322**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4	чел-ч	0,682	6,5472	769,67	5039
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	0,58176		461
		Итого по заработной плате					**5500**
		Итого по материалам					**82416**
		Итого по эксплуатации машин					**903**

8	11-150403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторн трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**						
			шиваемой поверхности		**15**	**580,27**	**8704**	**54,8**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	0,646	9,69	760,41	7368	**4040**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006		5	
		Итого по заработной плате					**7373**	
		Итого по материалам					**1326**	
		Итого по эксплуатации машин					**10**	
9	11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**						
			1 трубопровода		**64**	**53,59**	**3430**	**60,4**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,:	чел-ч	0,0501	3,2064	998,65	3202	**1934**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**3202**	
		Итого по материалам					**112**	
		Итого по эксплуатации машин					**116**	
		Итого прямые затраты по разделу 1			**156 456**			
		в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			43 978			
		- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			2 603			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			1 062			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			109 875			
		Накладные расходы I уровня, тенге			26 790			
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге			183 246			
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			7 770			
		Итого, тенге			191 016			
		Сметная прибыль (8 %), тенге			15 281			
		Итого по разделу на подряд, тенге			**206 297**			

Водопровод и канализация

Раздел 1 Водопровод В1

1.1 Водопровод В1

1	11-160401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**						
			1 трубопровода		**10**	**1045,1**	**10451**	**60,4**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,	чел-ч	0,553	5,53	838,79	4639	**2856**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106		90	

	Итого по заработной плате					**4729**	
	Итого по материалам					**5565**	
	Итого по эксплуатации машин					**247**	
2 11-160301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**12**	**1281,08**	**15373**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,433	5,196	826,45	4294	**2659**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1296		109	
	Итого по заработной плате					**4403**	
	Итого по материалам					**10821**	
	Итого по эксплуатации машин					**258**	
3 11-160301-0204	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**3**	**890**	**2670**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,337	1,011	826,45	836	**514**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0177		15	
	Итого по заработной плате					**851**	
	Итого по материалам					**1797**	
	Итого по эксплуатации машин					**37**	
4 11-160301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**						
		1 трубопровода		**8**	**649,13**	**5193**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,337	2,696	826,45	2228	**1370**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0472		40	
	Итого по заработной плате					**2268**	
	Итого по материалам					**2866**	
	Итого по эксплуатации машин					**99**	
5 11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**						
		шт.		**3**	**1508,67**	**4526**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	1,47	4,41	779,54	3438	**2107**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06		50	
	Итого по заработной плате					**3488**	
	Итого по материалам					**848**	
	Итого по эксплуатации машин					**240**	
9 11-150403-1004	**Трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**						
		иваемой поверхности		**12,3**	**580,24**	**7137**	**54,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,:	чел-ч	0,646	7,9458	760,41	6042	**3313**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00492		4	
	Итого по заработной плате					**6046**	

	Итого по материалам					**1087**	
	Итого по эксплуатации машин					**8**	
	Итого прямые затраты по разделу 1			**45 350**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			21 477			
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			889			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			308			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			22 984			
	Накладные расходы I уровня, тенге			12 819			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			58 169			
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			2 466			
	Итого, тенге			60 635			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			4 851			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**65 486**			

Раздел 2 Горячее водоснабжение Т3

14 11-160301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	I трубопровода		**5**	**532,6**	**2663**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,337	1,685	826,45	1393	**856**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295		25	
	Итого по заработной плате					**1418**	
	Итого по материалам					**1208**	
	Итого по эксплуатации машин					**62**	
15 11-170801-0101	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка**	комплект		**2**	**6666**	**13332**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8	чел-ч	7,87	15,74	807,32	12707	**7832**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	0,304		260	
	Итого по заработной плате					**12967**	
	Итого по материалам					**82**	
	Итого по эксплуатации машин					**543**	
17 11-160601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		**2**	**1492**	**2984**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,!	чел-ч	1,47	2,94	779,54	2292	**1395**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02		17	
	Итого по заработной плате					**2309**	

	Итого по материалам					**566**	
	Итого по эксплуатации машин					**126**	
	Итого прямые затраты по разделу 2				**18 979**		
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				16 392		
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге				731		
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				252		
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 856		
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				0		
	Накладные расходы I уровня, тенге				10 083		
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				29 062		
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				1 232		
	Итого, тенге				30 294		
	Сметная прибыль (8 %), тенге				2 424		
	Итого по разделу на подряд, тенге				**32 718**		

Раздел 3 Канализация К1

20	**11-160501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	I трубопровода		**6**	**556,5**	**3339** / **60,4** / **1737**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	0,56	3,36	851,76	2862
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0168		14
		Итого по заработной плате					**2876**
		Итого по материалам					**444**
		Итого по эксплуатации машин					**33**
22	**11-160501-0101**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	I трубопровода		**7**	**527,57**	**3693** / **60,4** / **2108**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,:	чел-ч	0,584	4,088	851,76	3482
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0091		8
		Итого по заработной плате					**3490**
		Итого по материалам					**194**
		Итого по эксплуатации машин					**17**
24	**11-160201-0102**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях**	I трубопровода		**8**	**4295,5**	**34364** / **60,4** / **2725**
	01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,7	5,6	788,8	4417
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,108		95
		Итого по заработной плате					**4512**

	Итого по материалам					**29747**	
	Итого по эксплуатации машин					**200**	
25 11-160201-0101	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях**	1 трубопровода		**11**	**2374,91**	**26124**	**60,4**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7	чел-ч	0,67	7,37	798,06	5882	**3580**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0506		45	
	Итого по заработной плате					**5927**	
	Итого по материалам					**20144**	
	Итого по эксплуатации машин					**98**	
31 23-030102-0937	**Умывальник керамический с переливом, шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	шт.		**1**	**9572,1**	**9572**	**–**
	Итого прямые затраты по разделу 3			**77 092**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			16 643			
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			348			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			162			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			60 101			
	Накладные расходы I уровня, тенге			10 150			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			87 242			
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			3 699			
	Итого, тенге			90 941			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			7 275			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**98 216**			

Электрооборудование и электроосвещение

Раздел 1 Электрооборудование

1 13-080304-0201	**Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на стене**	шт		**1**	**4648**	**4648**	**42,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2	чел-ч	2	2	851,76	1704	**845**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,28		271	
	Итого по заработной плате					**1975**	
	Итого по материалам					**2134**	
	Итого по эксплуатации машин					**810**	
2 51-080401-0811(об)	**Пункт распределительный ПР 8501-6 ГОСТ 30011.1-2012**	шт.		**1**	**84309**	**84309**	**–**
3 23-060128-0304	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	1000м		**0,163**	**176824,39**	**28822**	**–**
4 13-080305-1301	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	шт.		**1**	**971**	**971**	**42,8**
							381

01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строите (средний разряд 4,:	чел-ч	1	1	851,76	852	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04		39	
	Итого по заработной плате					**891**	
	Итого по материалам					**17**	
	Итого по эксплуатации машин					**102**	
5 23-070203-0605	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	шт.		1	**7425,28**	**7425**	–
	Итого прямые затраты по разделу 1			**126 175**			
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге			2 556			
	- затраты на эксплуатацию машинистов, тенге			912			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			310			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге			122 707			
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге			84 309			
	Накладные расходы I уровня, тенге			1 226			
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге			127 401			
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			5 402			
	Итого, тенге			132 803			
	Сметная прибыль (8 %), тенге			10 624			
	Итого по разделу на подряд, тенге			**143 427**			
Раздел 2 Электроосвещение							
11 13-080201-0701	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля		**60**	**511,48**	**30689**	**42,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,(	чел-ч	0,12	7,2	826,45	5950	**4454**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	5,16		4457	
	Итого по заработной плате					**10407**	
	Итого по материалам					**10685**	
	Итого по эксплуатации машин					**14054**	
14 13-080206-1706	**Труба стальная диаметром до 20 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	м		**7**	**245**	**1715**	**42,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,16	1,12	807,32	904	**414**
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0658		63	
	Итого по заработной плате					**967**	
	Итого по материалам					**606**	
	Итого по эксплуатации машин					**205**	
17 13-080208-0103	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж оборудования kмат1=0;**	шт.		**45**	**638,98**	**28754**	**42,8**
01-010101-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,(	чел-ч	0,7	31,5	807,32	25431	**11183**