Наименование стройки Строительство 5-ти этажного 70-ти квартирного жилого дома в г.Экибастуз для работников АО"ЕЭК" Наружные сети. Форма 2В
Наименование объекта тепловые сети

АКТ выполненных работ №10 от 12 октября 2017 г.

на Подземная теплосеть L 485,9

Основание: Смета № 6-3-3

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2016 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы						
1	**Е11-010101-0307** **11-010101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**2152,0000**		**89,15**	**191852**	**59,1** **26871**
		Итого оплата труда:				**21,13**	**45466**	
		Итого эксплуатация машин:				**62,11**	**133666**	
		Итого прямые затраты:				**66,70**	**143544**	
		Накладные расходы	%	--		15,84	34096	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,60	14211	
2	**Е11-010102-0307** **11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (лишний грунт)** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**175,6000**		**127,99**	**22476**	**59,1** **3144**
		Итого оплата труда:				**30,30**	**5321**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**90,50**	**15892**	
		Итого материалов:				**0,06**	**11**	
		Итого прямые затраты:				**95,79**	**16820**	
		Накладные расходы	%	--		22,73	3991	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,48	1665	
3	**С341-020103-1012 41-020103-1012 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км**	**т**	**275,5000**		**257,64**	**70979**	
		Итого прямые затраты:				**228,85**	**63048**	
		Накладные расходы	%	--		9,70	2673	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		19,08	5258	
4	**Е11-010205-0301 11-010205-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**91,2000**		**1779,74**	**162312**	**59,1** **53556**
		Итого оплата труда:				**993,64**	**90620**	
		Итого прямые затраты:				**993,64**	**90620**	
		Накладные расходы	%	--		654,27	59669	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,83	12023	
5	**Е11-010205-0301 11-010205-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**178,0500**		**1483,11**	**264068**	**59,1** **87132**
		Итого оплата труда:				**828,03**	**147431**	
		Итого прямые затраты:				**828,03**	**147431**	
		Накладные расходы	%	--		545,22	97077	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		109,86	19561	
10	**Е11-230101-0101 11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**70,5000**		**3289,94**	**231941**	**62,1** **31764**
		Итого оплата труда:				**725,54**	**51150**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**116,65**	**8224**	
		Итого материалов:				**1657,80**	**116875**	
		Итого прямые затраты:				**2471,78**	**174260**	
		Накладные расходы	%	--		574,47	40500	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		243,70	17181	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**635723**	**202467**
		В том числе:						
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**635723**	
Материалы -			Тенге				**116886**	
Всего заработная плата -			Тенге				**339988**	
Транспортные расходы -			Тенге				**63048**	
		Накладные расходы -	Тенге				**238006**	
		Сметная прибыль -	Тенге				**69898**	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**943628**	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**467**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**339988**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**943628**	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**467**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**339988**	
		РАЗДЕЛ 2.Подземная теплосеть						
11	**Е11-240108-0108** **11-240108-0108**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км**	**0,1840**		**1742488,07**	**320618**	**62,1** **85388**
		Итого оплата труда:				**747290,81**	**137502**	
		Итого эксплуатация машин:				**415669,08**	**76483**	
		Итого материалов:				**38488,26**	**7082**	
		Итого прямые затраты:				**1083721,04**	**199405**	
		Накладные расходы	%	--		529693,83	97464	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		129073,19	23749	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	С123-010402-0211 23-010402-0211 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**184,0000**		**34162,56**	**6285912**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**30345,36**	**5583546**	
		Накладные расходы	%	--		1286,64	236742	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2530,56	465623	
15	Е11-240108-0107 11-240108-0107	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км**	**0,2018**		**1423259,43**	**287214**	**62,1** **77729**
		Итого оплата труда:				**620256,20**	**125168**	
		Итого эксплуатация машин:				**320449,96**	**64667**	
		Итого материалов:				**30885,97**	**6233**	
		Итого прямые затраты:				**879050,37**	**177392**	
		Накладные расходы	%	--		438782,43	88546	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		105426,62	21275	
19	С123-010402-0210 23-010402-0210 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**201,8000**		**21578,99**	**4354640**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**19167,83**	**3868068**	
		Накладные расходы	%	--		812,72	164006	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1598,44	322566	
20	Е11-240108-0104 11-240108-0104	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ:	**км**	**0,0814**		**874077,03**	**71150**	**62,1** **20046**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами						
		Итого оплата труда:				**396555,63**	**32280**	
		Итого эксплуатация машин:				**178288,13**	**14513**	
		Итого материалов:				**9101,31**	**741**	
		Итого прямые затраты:				**530149,72**	**43154**	
		Накладные расходы	%	--		279180,86	22725	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		64746,45	5270	
23	**С123-010402-0207 23-010402-0207 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**81,4000**		**7821,72**	**636688**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**6947,75**	**565547**	
		Накладные расходы	%	--		294,58	23979	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		579,39	47162	
27	**Е11-240101-0205 11-240101-0205**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км трубопрово**	**0,0814**		**1354423,27**	**110250**	**62,1 28913**
		Итого оплата труда:				**571967,66**	**46558**	
		Итого эксплуатация машин:				**338030,14**	**27516**	
		Итого материалов:				**25675,43**	**2090**	
		Итого прямые затраты:				**847892,91**	**69018**	
		Накладные расходы	%	--		406202,71	33065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		100327,65	8167	
28	**С123-010402-0208 23-010402-0208 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**81,4000**		**11115,78**	**904824**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**9873,74**	**803722**	
		Накладные расходы	%	--		418,65	34078	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		823,39	67024	
29	**Е11-240101-0206 11-240101-0206**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км трубопрово**	**0,1308**		**1649204,92**	**215716**	**62,1** **55151**
		Итого оплата труда:				**678972,63**	**88810**	
		Итого эксплуатация машин:				**435648,16**	**56983**	
		Итого материалов:				**35924,44**	**4699**	
		Итого прямые затраты:				**1043286,62**	**136462**	
		Накладные расходы	%	--		483754,97	63275	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		122163,33	15979	
30	**С123-010402-0209 23-010402-0209 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**130,8000**		**13590,43**	**1777628**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**12071,88**	**1579002**	
		Накладные расходы	%	--		511,85	66950	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1006,70	131676	
31	**Е11-240101-0206 11-240101-0206**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка** Состав работ:	**км трубопрово**	**0,0814**		**1649204,92**	**134245**	**62,1** **34322**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов						
		Итого оплата труда:				**678972,63**	**55268**	
		Итого эксплуатация машин:				**435648,16**	**35462**	
		Итого материалов:				**35924,44**	**2924**	
		Итого прямые затраты:				**1043286,62**	**84924**	
		Накладные расходы	%	--		483754,97	39378	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		122163,33	9944	
32	**С123-010402-0208 23-010402-0208 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**81,4000**		**11115,78**	**904824**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**9873,74**	**803722**	
		Накладные расходы	%	--		418,65	34078	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		823,39	67024	
33	**Е11-240108-0103 11-240108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка в непроходном канале** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км**	**0,0147**		**814889,99**	**11979**	**62,1 3391**
		Итого оплата труда:				**371460,62**	**5460**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**163597,63**	**2405**	
		Итого материалов:				**7867,31**	**116**	
		Итого прямые затраты:				**493160,03**	**7249**	
		Накладные расходы	%	--		261367,74	3842	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		60362,22	887	
36	**С123-010402-0206 23-010402-0206 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**147,0000**		**6743,60**	**991309**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**5990,09**	**880543**	
		Накладные расходы	%	--		253,98	37335	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		499,53	73430	
37	**Е11-240108-0102 11-240108-0102**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км**	**0,0166**		**769481,85**	**12773**	**62,1** **3629**
		Итого оплата труда:				**352069,57**	**5844**	
		Итого эксплуатация машин:				**153034,34**	**2540**	
		Итого материалов:				**6868,28**	**114**	
		Итого прямые затраты:				**464867,47**	**7717**	
		Накладные расходы	%	--		247615,72	4110	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		56998,66	946	
40	**С123-010402-0205 23-010402-0205 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**16,6000**		**5428,96**	**90121**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**4822,35**	**80051**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	--		204,47	3394	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		402,15	6676	
41	**Е11-240108-0202 11-240108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2,0000**		**14303,17**	**28606**	**62,1** **8605**
		Итого оплата труда:				**6928,01**	**13856**	
		Итого эксплуатация машин:				**1947,30**	**3895**	
		Итого материалов:				**160,68**	**321**	
		Итого прямые затраты:				**8402,69**	**16805**	
		Накладные расходы	%	--		4840,98	9682	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1059,49	2119	
42	**С123-020201-0502 23-020201-0502 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Отвод с МЗИтк и Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2,0000**		**25227,45**	**50455**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**22408,62**	**44817**	
		Накладные расходы	%	--		950,13	1900	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1868,70	3737	
43	**Е11-240108-0203 11-240108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**15,0000**		**15481,69**	**232225**	**62,1** **69423**
		Итого оплата труда:				**7452,80**	**111792**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**2170,15**	**32552**	
		Итого материалов:				**188,98**	**2835**	
		Итого прямые затраты:				**9123,64**	**136855**	
		Накладные расходы	%	--		5211,27	78169	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1146,79	17202	
44	**С123-020201-0503 23-020201-0503 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (в т.ч. с МЗИтк, укороченный)**	**шт.**	**15,0000**		**28671,18**	**430068**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**25467,56**	**382013**	
		Накладные расходы	%	--		1079,82	16197	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2123,79	31857	
46	**Е11-240108-0204 11-240108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**8,0000**		**16966,95**	**135736**	**62,1** **40236**
		Итого оплата труда:				**8099,05**	**64792**	
		Итого эксплуатация машин:				**2502,46**	**20020**	
		Итого материалов:				**217,64**	**1741**	
		Итого прямые затраты:				**10041,61**	**80333**	
		Накладные расходы	%	--		5668,53	45348	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1256,81	10054	
47	**С123-020201-0504 23-020201-0504 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**8,0000**		**31970,88**	**255767**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**28398,57**	**227189**	
		Накладные расходы	%	--		1204,10	9633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2368,21	18946	
48	**Е11-240108-0205 11-240108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**8,0000**		**18768,52**	**150148**	**62,1** **44154**
		Итого оплата труда:				**8887,71**	**71102**	
		Итого эксплуатация машин:				**2880,47**	**23044**	
		Итого материалов:				**275,48**	**2204**	
		Итого прямые затраты:				**11152,12**	**89217**	
		Накладные расходы	%	--		6226,14	49809	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1390,26	11122	
49	**С123-020201-0505 23-020201-0505 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Отвод Ст 133х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**8,0000**		**42746,16**	**341969**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**37969,86**	**303759**	
		Накладные расходы	%	--		1609,92	12879	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3166,38	25331	
50	**Е11-240108-0206 11-240108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**10,0000**		**22269,06**	**222691**	**62,1** **64209**
		Итого оплата труда:				**10339,56**	**103396**	
		Итого эксплуатация машин:				**3755,31**	**37553**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого материалов:				**381,88**	**3819**	
		Итого прямые затраты:				**13359,93**	**133599**	
		Накладные расходы	%	--		7259,58	72596	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1649,56	16496	
51	**С123-020201-0506 23-020201-0506 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Отвод Ст 159х4,5-90°-2-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**10,0000**		**49858,99**	**498590**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**44287,92**	**442879**	
		Накладные расходы	%	--		1877,81	18778	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3693,26	36933	
52	**Е11-240108-0207 11-240108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**20,0000**		**28987,02**	**579740**	**62,1** **163466**
		Итого оплата труда:				**13161,55**	**263231**	
		Итого эксплуатация машин:				**5176,21**	**103524**	
		Итого материалов:				**730,70**	**14614**	
		Итого прямые затраты:				**17574,79**	**351496**	
		Накладные расходы	%	--		9265,04	185301	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2147,19	42944	
53	**С123-020201-0507 23-020201-0507 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Отвод Ст 219х6-90(53,38)°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**20,0000**		**70816,01**	**1416320**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**62903,28**	**1258066**	
		Накладные расходы	%	--		2667,10	53342	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5245,63	104913	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	**Е11-240108-0208 11-240108-0208**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**8,0000**		**36161,03**	**289288**	**62,1** **80080**
		Итого оплата труда:				**16119,12**	**128953**	
		Итого эксплуатация машин:				**7061,54**	**56492**	
		Итого материалов:				**910,39**	**7283**	
		Итого прямые затраты:				**22110,56**	**176884**	
		Накладные расходы	%	--		11371,88	90975	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2678,60	21429	
55	**С123-020201-0508 23-020201-0508 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Отвод Ст 273х7-90°-2-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**8,0000**		**106591,30**	**852730**	
		Итого прямые затраты:	**шт.**			**94681,17**	**757449**	
		Накладные расходы	%	--		4014,48	32116	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7895,65	63165	
57	**С123-020201-6103 23-020201-6103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**18,0000**		**5558,65**	**100056**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**4937,55**	**88876**	
		Накладные расходы	%	--		209,35	3768	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		411,75	7412	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	**С123-020201-6104 23-020201-6104 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**118,0000**		**6190,46**	**730474**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**5498,76**	**648854**	
		Накладные расходы	%	--		233,15	27511	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		458,55	54109	
59	**С123-020201-6105 23-020201-6105 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**22,0000**		**7037,08**	**154816**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**6250,78**	**137517**	
		Накладные расходы	%	--		265,03	5831	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		521,27	11468	
60	**С123-020201-6107 23-020201-6107 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**28,0000**		**10009,60**	**280269**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**8891,16**	**248952**	
		Накладные расходы	%	--		376,99	10556	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		741,45	20761	
61	**С123-020201-6108 23-020201-6108 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 280 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**30,0000**		**11721,21**	**351636**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**10411,52**	**312346**	
		Накладные расходы	%	--		441,45	13243	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		868,24	26047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	**С123-020201-6110 23-020201-6110 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**52,0000**		**15599,57**	**811178**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**13856,53**	**720540**	
		Накладные расходы	%	--		587,52	30551	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1155,52	60087	
63	**С123-020201-6112 23-020201-6112 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**30,0000**		**23814,02**	**714421**	
		Итого прямые затраты:	**комплект**			**21153,13**	**634594**	
		Накладные расходы	%	--		896,89	26907	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1764,00	52920	
64	**Т Прайс-лист**	**Маты полиэтиленовые**	**шт**	**--**		**9394,13**	**--**	
76	**Е11-240101-0306 11-240101-0306**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км трубопрово**	**0,0130**		**1736596,72**	**22576**	**62,1 5772**
		Итого оплата труда:				**714985,12**	**9295**	
		Итого эксплуатация машин:				**463965,28**	**6032**	
		Итого материалов:				**35523,95**	**462**	
		Итого прямые затраты:				**1098549,81**	**14281**	
		Накладные расходы	%	--		509410,12	6622	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		128636,79	1672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	**С123-010201-0219 23-010201-0219 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13,1300**		**3413,74**	**44822**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**3032,30**	**39814**	
		Накладные расходы	%	--		128,57	1688	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		252,87	3320	
78	**Е11-240101-0307 11-240101-0307**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км трубопрово**	**0,0140**		**1952808,13**	**27339**	**62,1** **6818**
		Итого оплата труда:				**784180,88**	**10979**	
		Итого эксплуатация машин:				**511411,15**	**7160**	
		Итого материалов:				**84176,27**	**1178**	
		Итого прямые затраты:				**1247631,96**	**17467**	
		Накладные расходы	%	--		560523,71	7847	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		144652,45	2025	
79	**С123-010201-0232 23-010201-0232 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**14,1400**		**6211,87**	**87836**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**5517,78**	**78021**	
		Накладные расходы	%	--		233,95	3308	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		460,14	6506	
80	**Е11-240101-0308 11-240101-0308**	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км трубопрово**	**0,0110**		**2246909,44**	**24716**	**62,1** **6230**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов						
		Итого оплата труда:				**912084,05**	**10033**	
		Итого эксплуатация машин:				**607762,15**	**6685**	
		Итого материалов:				**61959,80**	**682**	
		Итого прямые затраты:				**1429443,56**	**15724**	
		Накладные расходы	%	--		651028,14	7161	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		166437,74	1831	
81	**С123-010201-0238 23-010201-0238 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,1100**		**11282,65**	**125350**	
		Итого прямые затраты:	**м**			**10021,97**	**111344**	
		Накладные расходы	%	--		424,93	4721	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		835,75	9285	
88	**Е11-221501-0101 11-221501-0101**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода** Состав работ: 1. Заготовка деталей подвесок 2. Укладка перекладин над траншеей 3. Заключение подвешиваемых коммуникаций в короба 4. Обвязка коробов проволокой и подвешивание их к перекладинам 5. Разборка подвесок	**м короба**	**79,0500**		**4272,00**	**337702**	**62,1** **52765**
		Итого оплата труда:				**1074,87**	**84968**	
		Итого эксплуатация машин:				**677,78**	**53578**	
		Итого материалов:				**1614,29**	**127610**	
		Итого прямые затраты:				**3127,17**	**247203**	
		Накладные расходы	%	--		828,39	65484	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		316,44	25015	
89	**Е11-250211-0101 11-250211-0101**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**58,0000**		**14321,96**	**830673**	**58,7** **104352**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого оплата труда:				**3065,02**	**177771**	
		Итого эксплуатация машин:				**10139,47**	**588089**	
		Итого материалов:				**9,44**	**547**	
		Итого прямые затраты:				**10922,50**	**633505**	
		Накладные расходы	%	--		2338,57	135637	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1060,89	61531	
90	**Е11-250211-0102 11-250211-0102**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**28,0000**		**17762,15**	**497340**	**58,7** **62835**
		Итого оплата труда:				**3823,02**	**107045**	
		Итого эксплуатация машин:				**12530,86**	**350864**	
		Итого материалов:				**11,32**	**317**	
		Итого прямые затраты:				**13533,35**	**378934**	
		Накладные расходы	%	--		2913,08	81566	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1315,71	36840	
91	**Е11-250211-0103 11-250211-0103**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**30,0000**		**18554,76**	**556643**	**58,7** **70175**
		Итого оплата труда:				**3984,96**	**119549**	
		Итого эксплуатация машин:				**13104,79**	**393144**	
		Итого материалов:				**14,15**	**425**	
		Итого прямые затраты:				**14142,35**	**424270**	
		Накладные расходы	%	--		3037,99	91140	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1374,43	41233	
92	**Е11-250211-0104 11-250211-0104**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**52,0000**		**19140,04**	**995282**	**58,7** **126652**
		Итого оплата труда:				**4149,26**	**215762**	
		Итого эксплуатация машин:				**13439,58**	**698858**	
		Итого материалов:				**14,15**	**736**	
		Итого прямые затраты:				**14565,78**	**757421**	
		Накладные расходы	%	--		3156,48	164137	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1417,78	73725	
93	**Е11-250211-0105 11-250211-0105**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**30,0000**		**22324,22**	**669727**	**58,7** **85136**
		Итого оплата труда:				**4834,55**	**145036**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого эксплуатация машин:				**15687,49**	**470625**	
		Итого материалов:				**15,10**	**453**	
		Итого прямые затраты:				**16991,91**	**509757**	
		Накладные расходы	%	--		3678,66	110360	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1653,65	49609	
		Герметизированный ввод диам 89х4 мм						
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**25310305**	**1299477**
		В том числе:						
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4709073**	
	Материалы -		Тенге				**189225**	
	Всего заработная плата -		Тенге				**2134449**	
		Накладные расходы -	Тенге				**1554240**	
		Сметная прибыль -	Тенге				**501065**	
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**6764378**	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2324**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2134449**	
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**20601232**	
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**20601232**	
		Накладные расходы -	Тенге				**873492**	
		Сметная прибыль -	Тенге				**1717978**	
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**23192703**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**29957080**	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2324**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2134449**	
		РАЗДЕЛ 5.Разгрузочные плиты						
126	**Е11-270601-0103** **11-270601-0103**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство** Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	**м3 сборных железобетон**	**12,3700**		**4353,18**	**53849**	**60,3** **11561**
		Итого оплата труда:				**1549,91**	**19172**	
		Итого эксплуатация машин:				**1924,59**	**23807**	
		Итого материалов:				**0,00**	**--**	
		Итого прямые затраты:				**2932,18**	**36271**	
		Накладные расходы	%	--		1098,55	13589	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		322,46	3989	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
127	**С121-040302-9904 21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**13,8640**		**34196,72**	**474103**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**30375,70**	**421129**	
		Накладные расходы	%	--		1287,93	17856	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2533,09	35119	
128	**С121-040105-9901 21-040105-9901 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,1500**		**52358,94**	**7854**	
		Итого прямые затраты:	**м3**			**46508,54**	**6976**	
		Накладные расходы	%	--		1971,96	296	
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3878,44	582	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**464376**	**11561**
		В том числе:						
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**464376**	
Всего заработная плата -			Тенге				**19172**	
Местные материалы -			Тенге				**428105**	
		Накладные расходы -	Тенге				**31741**	
		Сметная прибыль -	Тенге				**39689**	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**535806**	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**23**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19172**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**535806**	
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**23**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19172**	
ИТОГО ПО АКТУ:								
Итого прямые затраты:			Тенге				**26410404**	
в том числе:								
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1697637**	
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**3314271**	
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**795972**	
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**21335448**	
		- перевозка грузов	Тенге				**63048**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**	
		Накладные расходы I уровня	Тенге				**1513505**	
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге				**27923909**	
		Накладные расходы II уровня	Тенге				**1183974**	
		ИТОГО:	Тенге				**29107883**	
		Сметная прибыль	Тенге				**2328631**	
		ИТОГО по акту:	Тенге				**31 436 514,00**	
		Коэффициент скидки по итогам конкурса	Тенге	0,95000145847			**29 864 734,15**	
		НДС 12 %	Тенге				**3 583 768,10**	
		ИТОГО по акту с НДС:	Тенге				**33 448 502,25**	

Сдал:
Директор ТОО "АЙТ-СТРОЙ" _____ Киреев Ж.А.

Принял:
Инспектор _____ Кадиров Е.Ш.

Технический надзор:
ТОО "Anbar-Sagat" _____ Каржасов К.Н.