1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
354	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		14	926,00	--	12964	--	12964	--	14001
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х14*				--	--	--	--		1037	
355	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,32225	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /315х28,6мм/	футляр		14	5816,89	1577,98	81436	22091	--	59159	151842
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х14*				4238,91	29,38	59345	411		11248	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
356	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25"	м		25,2	478,12	--	12049	--	12049	--	13013
		СП - 8%; *Формула объема = (1,8)Х14;* *Формула стоимости = (525:1,12.1,02)Х14*				--	--	--	--		964	
357	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		31,3264588	511,00	--	16008	--	16008	--	17289
		СП - 8%; *Формула объема = ((3,14.0,1289.0,1289-3,14.0,1125.0,1125).0,1.1.900.2)Х14*				--	--	--	--		1281	
358	Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,045	1864544,68	1408475,60	83905	63381	--	41773	135732
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема =45.0,001*				456069,08	481586,95	20523	21671		10054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
359	С1241-202-0223 241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м		45,45	31752,00	--	1443128	--	1443128	--	1558578
		СП - 8%; *Формула объема = 45.1,01*				--	--	--	--		115450	
360	Е11-221401-0304 1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 250 мм/225мм/. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		45	2217,48	15,69	99787	706	24670	73886	187567
		НР - 99%; СП - 8%				1653,57	4,92	74411	221		13894	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
		Методом ГНБ										
361	Е11-221401-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		52	24189,54	10128,00	1257856	526656	644062	180309	1553218
		НР - 99%; СП - 8%				1675,74	1826,77	87138	94992		115053	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт,									
		Состав работ:										
		1. Сборка буровой головки										
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением										
		3. Пилотное бурение скважины										
		4. Разборка и промывка буровой головки										
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением										
		7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода										
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг										
		11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора										
		12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения										
		13. Снятие, очистка и промывка расширителя										
		14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода										
		15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара										
		16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
362	С1241-202-0223 241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м		53,04	31752,00	--	1684126	--	1684126	--	1818856
		СП - 8%; *Формула объема = 52.1,02*				--	--	--	--		134730	
363	Е11-250205-0102 1125-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха		52	4454,59	2893,13	231639	150443	14678	100937	359183
		НР - 91%; СП - 8%				1279,20	853,88	66518	44402		26606	
		Состав работ:										
		1. Укладка лежней в траншею и установка такелажных приспособлений										
		2. Опускание и укладка плети трубопровода в траншею										
		3. Протаскивание троса через кожух с застроповкой плети										
		4. Протаскивание плети трубопровода в кожух										
		5. Расстроповка троса, снятие такелажных приспособлений и уборка лежней из траншеи										
		Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5мм - 10шт (61м),в том числе 9шт(48м)методом ГНБ										
364	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32/. Укладка в траншею	км трубопровода		0,015	529223,45	244176,43	7938	3663	--	5350	14351
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1,5.0,001)Х10*				285047,02	75239,41	4276	1129		1063	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
365	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		15,15	352,00	--	5333	--	5333	--	5760
		СП - 8%; Формула объема = (1,5.1,01)Х10				--	--	--	--		427	
366	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		10	2672,94	371,13	26729	3712	--	22833	53527
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х10				2301,81	4,56	23018	46		3965	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
367	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.		10	6810,00	--	68100	--	68100	--	73548
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х10				--	--	--	--		5448	
368	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.		30	1421,67	121,39	42650	3642	--	38629	87781
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2+1)Х10				1300,28	0,36	39008	11		6502	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
369	Прайс-лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм с ЗН	шт		20	1607,41	--	32148	--	32148	--	34720
		СП - 8%; *Формула объема = (2)X10;* *Формула стоимости = (1765:1,12.1,02)X10*				--	--	--	--		2572	
370	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм/32х32/	шт.		10	2890,00	--	28900	--	28900	--	31212
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X10*				--	--	--	--		2312	
375	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная Устройство	шт.		10	8572,99	3012,39	85730	30124	7220	58502	155770
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X10*				4838,62	1070,62	48386	10706		11539	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0233	Ковер	шт,									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода										
		2. Установка и приварка контрольной трубки										
		3. Установка ковера										
376	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		10	926,00	--	9260	--	9260	--	10001
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X10*				--	--	--	--		741	
377	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,23	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /225х20,5мм/	футляр		10	4151,69	1126,25	41517	11263	--	30160	77411

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;				3025,44	20,97	30254	210		5734	
		Формула объема = (1)X10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
378	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25"	м		11,3	478,12	--	5403	--	5403	--	5835
		СП - 8%;				--	--	--	--		432	
		Формула объема = (1,13)X10;										
		Формула стоимости = (525:1,12.1,02)X10										
379	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		11,665728	511,00	--	5961	--	5961	--	6438
		СП - 8%;				--	--	--	--		477	
		Формула объема = ((3,14.0,092.0,092-3,14.0,08.0,08).0,1.1900.2)X10										
380	Е11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,013	1378572,37	1010066,91	17921	13131	--	7982	27976
		НР - 99%; СП - 8%;				368505,46	251716,20	4791	3272		2072	
		Формула объема = 13.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
381	С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м		13,13	16308,00	--	214124	--	214124	--	231254
		СП - 8%; *Формула объема = 13.1,01*				--	--	--	--		17130	
382	Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		13	1931,89	11,39	25115	148	3708	21091	49903
		НР - 99%; СП - 8%				1635,34	3,46	21259	45		3696	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
		Методом ГНБ										
383	Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		48	15576,77	7034,99	747685	337680	354907	115028	931729
		НР - 99%; СП - 8%				1147,88	1272,74	55098	61092		69017	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт,									
		Состав работ:										
		1. Сборка буровой головки										
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением										
		3. Пилотное бурение скважины										
		4. Разборка и промывка буровой головки										
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением										
		7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода										
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения										
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг										
		11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора										
		12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения										
		13. Снятие, очистка и промывка расширителя										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода										
		15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара										
		16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
384	С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м		48,96	16308,00	--	798440	--	798440	--	862315
		СП - 8%; *Формула объема = 48.1,02*				--	--	--	--		63875	
385	Е11-250205-0102 1125-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопровод диаметром 200 мм/160/. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха		48	4454,59	2893,13	213820	138870	13548	93173	331552
		НР - 91%; СП - 8%				1279,20	853,88	61402	40986		24560	
		Состав работ:										
		1. Укладка лежней в траншею и установка такелажных приспособлений										
		2. Опускание и укладка плети трубопровода в траншею										
		3. Протаскивание троса через кожух с застроповкой плети										
		4. Протаскивание плети трубопровода в кожух										
		5. Расстроповка троса, снятие такелажных приспособлений и уборка лежней из траншеи										
		Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110х10мм в футляре 160х14,6мм - 3шт (16м) методом ГНБ										
386	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32/. Укладка в траншею	км трубопровода		0,0045	529223,45	244176,43	2382	1099	--	1605	4306
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1,5.0,001)Х3*				285047,02	75239,41	1283	339		319	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
387	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		4,545	352,00	--	1600	--	1600	--	1728
		СП - 8%; *Формула объема = (1,5.1,01)Х3*				--	--	--	--		128	
388	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3	1640,92	253,13	4923	760	--	4126	9772
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				1387,79	1,28	4163	4		724	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
389	С1241-215-0304 241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.		3	6810,00	--	20430	--	20430	--	22064
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		1634	
390	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.		9	1421,67	121,39	12795	1092	--	11589	26334
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2+1)Х3*				1300,28	0,36	11703	3		1951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
391	Прайс-лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм с ЗН	шт		6	1607,41	--	9644	--	9644	--	10416
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3;* *Формула стоимости = (1765:1,12.1,02)Х3*				--	--	--	--		772	
392	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм/32х32/	шт.		3	2890,00	--	8670	--	8670	--	9364
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		694	
397	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.		3	8572,99	3012,39	25719	9037	2166	17550	46731
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				4838,62	1070,62	14516	3212		3462	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0233	Ковер	шт,									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода										
		2. Установка и приварка контрольной трубки										
		3. Установка ковера										
398	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		3	926,00	--	2778	--	2778	--	3000
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		222	
399	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,1635	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160х14,6мм/	футляр		3	2951,31	800,62	8854	2402	--	6432	16509
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				2150,69	14,90	6452	45		1223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
400	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25"	м		3,39	478,12	--	1621	--	1621	--	1751
		СП - 8%; *Формула объема = (1,13)Х3;* *Формула стоимости = (525:1,12.1,02)Х3*				--	--	--	--		130	
401	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		2,1231624	511,00	--	1085	--	1085	--	1172
		СП - 8%; *Формула объема = ((3,14.0,0654.0,0654-3,14.0,055.0,055).0,11.900.2)Х3*				--	--	--	--		87	
402	Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм/160мм/ протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		16	15576,77	7034,99	249228	112560	118302	38343	310576
		НР - 99%; СП - 8%				1147,88	1272,74	18366	20364		23006	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт,									
		Состав работ:										
		1. Сборка буровой головки										
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением										
		3. Пилотное бурение скважины										
		4. Разборка и промывка буровой головки										
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением										
		7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода										
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения										
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг										
		11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора										
		12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения										
		13. Снятие, очистка и промывка расширителя										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода										
		15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара										
		16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
403	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м		16,32	8241,00	--	134493	--	134493	--	145252
		СП - 8%; *Формула объема = 16.1,02*				--	--	--	--		10759	
404	Е11-250205-0101 1125-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопровод диаметром до 100 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха		16	3765,94	2258,40	60255	36135	6953	25357	92461
		НР - 91%; СП - 8%				1072,95	668,60	17167	10698		6849	
		Состав работ:										
		1. Укладка лежней в траншею и установка такелажных приспособлений										
		2. Опускание и укладка плети трубопровода в траншею										
		3. Протаскивание троса через кожух с застроповкой плети										
		4. Протаскивание плети трубопровода в кожух										
		5. Расстроповка троса, снятие такелажных приспособлений и уборка лежней из траншеи										
		Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7мм - 3шт (16м) методом ГНБ										
405	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32/. Укладка в траншею	км трубопровода		0,0045	529223,45	244176,43	2382	1099	--	1605	4306
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1,5.0,001)Х3*				285047,02	75239,41	1283	339		319	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
406	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		4,545	352,00	--	1600	--	1600	--	1728
		СП - 8%; *Формула объема = (1,5.1,01)Х3*				--	--	--	--		128	
407	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		3	1640,92	253,13	4923	760	--	4126	9772
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				1387,79	1,28	4163	4		724	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
408	С1241-215-0303 241-215-0303 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.		3	6810,00	--	20430	--	20430	--	22064
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		1634	
409	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.		9	1421,67	121,39	12795	1092	--	11589	26334
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2+1)Х3*				1300,28	0,36	11703	3		1951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
410	Прайс-лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм с ЗН	шт		6	1607,41	--	9644	--	9644	--	10416
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3;* *Формула стоимости = (1765:1,12.1,02)Х3*				--	--	--	--		772	
411	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм/32х32/	шт.		3	2890,00	--	8670	--	8670	--	9364
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		694	
416	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.		3	8572,99	3012,39	25719	9037	2166	17550	46731
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				4838,62	1070,62	14516	3212		3462	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0233	Ковер	шт,									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода										
		2. Установка и приварка контрольной трубки										
		3. Установка ковера										
417	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		3	926,00	--	2778	--	2778	--	3000
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		222	
418	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,14325	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /140х12,7мм/	футляр		3	2585,78	701,46	7757	2104	--	5635	14464
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				1884,32	13,06	5653	39		1071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кгГОСТ 8479-70	кг									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
419	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12"	м		1,92	478,12	--	918	--	918	--	991
		СП - 8%; *Формула объема = (0,64)Х3;* *Формула стоимости = (525:1,12.1,02)Х3*				--	--	--	--		73	
420	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		2,1335565	511,00	--	1090	--	1090	--	1177
		СП - 8%; *Формула объема = ((3,14.0,0573.0,0573-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2)Х3*				--	--	--	--		87	
421	Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм/140мм/ протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		16	15576,77	7034,99	249228	112560	118302	38343	310576
		НР - 99%; СП - 8%				1147,88	1272,74	18366	20364		23006	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт,									
		Состав работ:										
		1. Сборка буровой головки										
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением										
		3. Пилотное бурение скважины										
		4. Разборка и промывка буровой головки										
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением										
		7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода										
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения										
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода										
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг										
		11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора										
		12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения										
		13. Снятие, очистка и промывка расширителя										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода										
		15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара										
		16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
422	С1241-202-0216 241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м		16,32	6276,00	--	102424	--	102424	--	110618
		СП - 8%; *Формула объема = 16.1,02*				--	--	--	--		8194	
423	Е11-250205-0101 1125-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопровод диаметром до 100 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха		16	3765,94	2258,40	60255	36135	6953	25357	92461
		НР - 91%; СП - 8%				1072,95	668,60	17167	10698		6849	
		Состав работ:										
		1. Укладка лежней в траншею и установка такелажных приспособлений										
		2. Опускание и укладка плети трубопровода в траншею										
		3. Протаскивание троса через кожух с застроповкой плети										
		4. Протаскивание плети трубопровода в кожух										
		5. Расстроповка троса, снятие такелажных приспособлений и уборка лежней из траншеи										
		Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10мм - 5шт (20м)										
424	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/32/. Укладка в траншею	км трубопровода		0,0075	529223,45	244176,43	3969	1831	--	2675	7176
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1,5.0,001)Х5*				285047,02	75239,41	2138	564		532	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
425	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		7,575	352,00	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%; *Формула объема = (1,5.1,01)Х5*				--	--	--	--		213	
426	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		5	1480,95	152,01	7405	760	--	6580	15104
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х5*				1328,94	0,36	6645	2		1119	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
427	С1241-215-0301 241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.		5	6810,00	--	34050	--	34050	--	36774
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х5*				--	--	--	--		2724	
428	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.		15	1421,67	121,39	21325	1820	--	19314	43891
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2+1)Х5*				1300,28	0,36	19504	5		3251	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
429	Прайс-лист	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм с ЗН	шт		10	1607,41	--	16074	--	16074	--	17360
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х5;* *Формула стоимости = (1765:1,12.1,02)Х5*				--	--	--	--		1286	
430	С1241-210-0606 241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм/32х32/	шт.		5	2890,00	--	14450	--	14450	--	15606
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х5*				--	--	--	--		1156	
435	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.		5	8572,99	3012,39	42865	15062	3610	29251	77885
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х5*				4838,62	1070,62	24193	5353		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0233	Ковер	шт,									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода										
		2. Установка и приварка контрольной трубки										
		3. Установка ковера										
436	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		5	926,00	--	4630	--	4630	--	5000
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х5*				--	--	--	--		370	
437	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,1125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110х10мм/	футляр		5	2030,73	550,89	10154	2754	--	7376	18932
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х5*				1479,84	10,26	7399	51		1402	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
438	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-10"	м		2	478,12	--	956	--	956	--	1033
		СП - 8%; *Формула объема = (0,4)X5;* *Формула стоимости = (525:1,12.1,02)X5*				--	--	--	--		77	
439	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		2,9185515	511,00	--	1491	--	1491	--	1610
		СП - 8%; *Формула объема = ((3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2)X5*				--	--	--	--		119	
440	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,02	529223,45	244176,43	10584	4884	--	7134	19135
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 20.0,001*				285047,02	75239,41	5701	1505		1417	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
441	С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м		20,2	3894,00	--	78659	--	78659	--	84952
		СП - 8%; *Формула объема = 20.1,01*				--	--	--	--		6293	
442	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		20	1758,51	10,59	35170	212	4184	30528	70954
		НР - 99%; СП - 8%				1538,71	3,10	30774	62		5256	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
		Футляр Д273х5 для трубы Д225х20,5 - 3шт (12м)										
443	Е11-220301-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,012	1709004,32	708962,23	20508	8507	1417	13427	36650
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,001*				881964,72	248273,63	10584	2979		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш,-ч									
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
444	С1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		12,048	18227,00	--	219599	--	219599	--	237167
		СП - 8%; *Формула объема = 12.1,004*				--	--	--	--		17568	
445	Е11-221401-0304 1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		12	2217,48	15,69	26610	188	6579	19703	50018
		НР - 99%; СП - 8%				1653,57	4,92	19843	59		3705	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
451	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		6	926,00	--	5556	--	5556	--	6000
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3*				--	--	--	--		444	
452	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,32875	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /273х5мм/	футляр		3	5934,22	1609,81	17803	4830	--	12933	33194
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				4324,41	29,97	12973	90		2459	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
453	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-30"	м		12	1388,84	--	16666	--	16666	--	17999
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х3;* *Формула стоимости = (1525:1,12.1,02)Х3*				--	--	--	--		1333	
454	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		7,8608016	511,00	--	4017	--	4017	--	4338
		СП - 8%; *Формула объема = ((3,14.0,1315.0,1315-3,14.0,1125.0,1125).0,1.1.900.2)Х3*				--	--	--	--		321	
		Футляр Д219х5 для трубы Д160х14,6 - 3шт (12м)										
455	Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,012	1531894,02	672613,76	18383	8071	1288	11681	32469
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,001*				751969,92	231289,28	9024	2775		2405	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш,-ч									
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
456	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		12,048	12388,00	--	149251	--	149251	--	161191
		СП - 8%; *Формула объема = 12.1,004*				--	--	--	--		11940	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
457	Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		12	1931,89	11,39	23183	137	3422	19469	46064
		НР - 99%; СП - 8%				1635,34	3,46	19624	42		3412	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
462	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.		3	8572,99	3012,39	25719	9037	2166	17550	46731
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				4838,62	1070,62	14516	3212		3462	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0233	Ковер	шт,									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода										
		2. Установка и приварка контрольной трубки										
		3. Установка ковера										
463	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		6	926,00	--	5556	--	5556	--	6000
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3*				--	--	--	--		444	
464	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,26125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /219х5мм/	футляр		3	4715,79	1279,28	14147	3837	--	10277	26378
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				3436,51	23,81	10310	71		1954	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
465	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-30"	м		12	1388,84	--	16666	--	16666	--	17999
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х3;* *Формула стоимости = (1525:1,12.1,02)Х3*				--	--	--	--		1333	
466	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		7,6645359	511,00	--	3917	--	3917	--	4230
		СП - 8%; *Формула объема = ((3,14.0,1045.0,1045-3,14.0,08.0,08).0,1.1.900.2)Х3*				--	--	--	--		313	
		Футляр Д159х4 для трубы Д110х10 - 1шт (4м)										
467	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,004	1111518,53	307806,89	4446	1231	335	3292	8357
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.0,001*				719971,20	111354,90	2880	445		619	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш,-ч									
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
468	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		4,016	6935,00	--	27851	--	27851	--	30079
		СП - 8%; *Формула объема = 4.1,004*				--	--	--	--		2228	
469	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		4	1758,51	10,59	7034	42	837	6106	14191
		НР - 99%; СП - 8%				1538,71	3,10	6155	12		1051	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
474	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.		1	8572,99	3012,39	8573	3013	721	5850	15577
		НР - 99%; СП - 8%				4838,62	1070,62	4839	1071		1154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0233	Ковер	шт,								
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода									
		2. Установка и приварка контрольной трубки									
		3. Установка ковера									
475	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	926,00	--	1852	--	1852	--	2000
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
476	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,18875	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /159х4мм/	футляр	1	3407,10	924,26	3407	924	--	2475	6353
		НР - 99%; СП - 8%			2482,84	17,21	2483	17		471	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$								
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	261-107-0447	Каболка	т								
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
477	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-30"	м	4	1388,84	--	5555	--	5555	--	5999
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1525:1,12.1,02*			--	--	--	--		444	
478	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	1,5120513	511,00	--	773	--	773	--	835
		СП - 8%; *Формула объема = (3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,055.0,055).0,1.1.900.2*			--	--	--	--		62	
		Футляр Д133х4 для трубы Д90х8,2 - 1шт (4м)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
479	Е11-220301-0104 1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,004	882472,53	172662,33	3530	691	215	2864	6905
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.0,001*				655973,76	67221,51	2624	269		511	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш,-ч									
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
480	С1241-102-0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м		4,016	5757,00	--	23120	--	23120	--	24970
		СП - 8%; *Формула объема = 4.1,004*				--	--	--	--		1850	
481	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		4	1758,51	10,59	7034	42	837	6106	14191
		НР - 99%; СП - 8%				1538,71	3,10	6155	12		1051	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
486	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.		1	8572,99	3012,39	8573	3013	721	5850	15577
		НР - 99%; СП - 8%				4838,62	1070,62	4839	1071		1154	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0233	Ковер	шт,									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода										
		2. Установка и приварка контрольной трубки										
		3. Установка ковера										
487	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м		2	926,00	--	1852	--	1852	--	2000
		СП - 8%				--	--	--	--		148	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
488	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,15625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /133х4мм/	футляр		1	2820,45	765,12	2820	765	--	2049	5258
		НР - 99%; СП - 8%				2055,33	14,24	2055	14		390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг									
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т									
	261-107-0447	Каболка	т									
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т									
		Состав работ:										
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной грядью										
		5. Заливка битумом										
489	Прайс-лист	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-30"	м		4	1388,84	--	5555	--	5555	--	5999
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1525:1,12.1,02*				--	--	--	--		444	
490	С1261-105-0301 261-105-0301 РСНБ РК 2022	Герметик	кг		1,0632825	511,00	--	543	--	543	--	586
		СП - 8%; *Формула объема = (3,14.0,0625.0,0625-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2*				--	--	--	--		43	
		Разборка и восстановление гравийного покрытия-33$м^2$/Лист ГСН-8/										
493	Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции		9,9	467,31	317,88	4626	3147	--	2407	7595
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 33.0,3*				149,43	75,65	1479	749		563	
		Состав работ:										
		1. Очистка покрытия или основания										
		2. Разборка покрытия и основания										
		3. Сгребание материала, полученного от разборки										
		4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке										
494	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 К=2,5	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/30см/. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		33	590,60	436,39	19490	14401	31	10290	32162

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				153,27	135,44	5058	4470		2382	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
495	С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$		9,9	2033,00	--	20127	--	20127	--	21737
		СП - 8%; *Формула объема = 33.0,3*				--	--	--	--		1610	
496	Ц13-390201-0512 1339-0201-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 194 мм/225/, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		13	4409,42	86,52	57322	1125	1967	33080	97634
		НР - 61%; СП - 8%				4171,50	--	54230	--		7232	
497	Ц13-390201-0512 1339-0201-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 194 мм/160/, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		11	4409,42	86,52	48504	952	1665	27991	82614
		НР - 61%; СП - 8%				4171,50	--	45887	--		6120	
498	Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 114 мм/110/, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		4	1597,07	40,02	6388	160	388	3562	10747
		НР - 61%; СП - 8%				1460,03	--	5840	--		796	
499	Ц13-390201-0505 1339-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 89 мм/90/, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		8	1368,73	32,44	10950	260	678	6107	18422
		НР - 61%; СП - 8%				1251,45	--	10012	--		1365	
500	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод, диаметр 65 мм/63/, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		4	920,05	21,63	3680	87	256	2036	6173
		НР - 61%; СП - 8%				834,30	--	3337	--		457	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					27837511	2994346	21442415	3408879	33746096
								3094780	735192	--	2499707	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					132338				
	Материалы		Тенге					4956				
	Всего заработная плата		Тенге						124473			
		Накладные расходы	Тенге					76497				
		Сметная прибыль	Тенге					16708				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					225543				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64
		Сметная заработная плата	Тенге						124473			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					27705173				
	Материалы		Тенге					1595669				
	Всего заработная плата		Тенге						3705499			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19841793				
	Транспортные расходы		Тенге					305970				
		Накладные расходы	Тенге					3332382				
		Сметная прибыль	Тенге					2482999				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					33520554				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2347
		Сметная заработная плата	Тенге						3705499			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					33746097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2411
		Сметная заработная плата	Тенге						3829972			
Локальная смета №2-2												
РАЗДЕЛ 5. КТПГ												
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта		84,351	260,70	260,70	21990	21991	--	3971	28038
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 90,7.0,93				--	65,39	--	5516		2077	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
2	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта		4,76175	63,16	63,16	301	300	--	61	391
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 90,7.0,07.0,75				--	17,74	--	84		29	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
3	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта		1,58725	2723,36	--	4323	--	--	3112	8030
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 90,7.0,0175				2723,36	--	4323	--		595	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Откидка грунта от бровки										
4	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки	$м^3$ грунтовой подушки		58,5	660,57	658,35	38643	38513	8	8426	50835
		НР - 72%; СП - 8%				2,08	197,97	122	11581		3766	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
5	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		25,6	35,24	35,24	902	902	--	183	1171
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,8*				--	9,90	--	253		87	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		25,6	15,58	15,58	399	399	--	81	518
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,8*				--	4,38	--	112		38	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		6,4	1184,75	--	7582	--	--	5459	14085
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,2*				1184,75	--	7582	--		1043	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		25,6	223,57	108,11	5723	2767	--	3010	9432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,8*				115,46	47,86	2956	1225		699	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
9	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта		25,6	106,47	89,83	2726	2299	93	650	3646
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,8*				13,04	22,24	334	569		270	
		Состав работ:										
		1. Полив водой										
		Фундаментная плита										
10	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		2,71	24308,45	1474,09	65876	3995	57209	5067	76618
		НР - 91%; СП - 8%				1724,11	330,53	4672	896		5675	
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
11	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		17,5	28792,77	2267,90	503873	39688	416360	51998	600341
		НР - 91%; СП - 8%				2732,83	532,36	47825	9316		44470	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	17,7625 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
11.17	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т /С-1/		0,4438	331233,00	--	147001	--	147001	--	158761
12		*СП - 8%;* *Формула объема = 443,8.0,001*				--	--	--	--		11760	
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03724	399352,00	--	14872	--	14872	--	16062
13		*СП - 8%;* *Формула объема = 37,24.0,001*				--	--	--	--		1190	
	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,02226	1308694,07	1817,03	29132	40	21703	6740	38741

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14		*НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 22,26.0,001*				331943,04	773,64	7389	17		2870	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	0,02226 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
		Трансформаторная подстанция										
26	Е11-330208-0204 1133-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА/1600 кВА/. Установка. Монтажные работы	подстанция		1	75384,39	22881,72	75384	22882	35162	20570	103630
		НР - 80%; СП - 8%				17339,62	8372,84	17340	8373		7676	
		Состав работ:										
		1. Бурение котлованов										
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом										
		3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте										
		4. Установка и закрепление трансформатора										
		5. Ошиновка оборудования										
		6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
27	515-102-0208 515-102-0208 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 1600-6/10/0,4 тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 1600 кВА	шт.		2	11500500,00	--	23001000	--		--	23001000
						--	--	--	--	23001000	--	
28	515-101-0111 515-101-0111 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1600/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1600/6(10)/0,4, номинальная мощность 1600 кВА	шт.		4	8889277,00	--	35557108	--		--	35557108
						--	--	--	--	35557108	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					59476835	133776	692408	109328	59668407
								92543	37942	58558108	82245	
	Стоимость оборудования		Тенге					58558108				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					58558108				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					918727				
	Материалы		Тенге					530535				
	Всего заработная плата		Тенге						130485			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					161873				
		Накладные расходы	Тенге					109328				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					82245				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1110300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге						130485			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					59668408				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге						130485			
		РАЗДЕЛ 6. Сети-0,4кВ и сети наружного освещения										
		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ОБЩАЯ										
31	Е11-010101-0428 1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3	м^3 грунта		26,29	214,84	214,84	5648	5649	--	1234	7432
		НР - 72%; СП - 8%				--	65,18	--	1714		551	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов траншей до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
32	Е11-010102-0385 1101-0102-0385 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/песок/	м^3 грунта		8,76	227,46	227,46	1993	1993	--	360	2541
		НР - 72%; СП - 8%				--	57,05	--	500		188	
		Состав работ:										
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов траншей до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
33	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		394,2	48,00	--	18922	--		--	20436
		СП - 8%; *Формула объема = (8,76).1,5.30*				--	--	--	--		1514	
34	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания		8,76	5366,85	227,61	47014	1994	32512	12936	64746
		НР - 99%; СП - 8%				1427,84	63,81	12508	559		4796	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна траншеи										
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		17,52	51,48	51,48	902	902	--	185	1174
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,69	--	257		87	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
36	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/лишний грунт/	$м^3$ грунта		8,76	281,47	281,47	2466	2465	--	445	3144
		НР - 72%; СП - 8%				--	70,60	--	618		233	
		Состав работ:										
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов траншей до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
37	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		441,504	48,00	--	21192	--		--	22887
		СП - 8%; *Формула объема = (8,76).1,68.30*				--	--	--	--		1695	
38	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		141	305,91	197,57	43133	27857	--	20146	68341
		НР - 72%; СП - 8%				108,34	90,10	15276	12704		5062	
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
39	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля		24	92,73	56,62	2226	1359	--	1070	3560
		НР - 72%; СП - 8%				36,11	25,82	867	620		264	
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
40	Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		84	767,63	387,56	64481	32555	4625	28569	100494
		НР - 72%; СП - 8%				325,01	147,36	27301	12378		7444	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		4. Установка и снятие роликов										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
46	С1243-115-1648 243-115-1648 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х150+1х70 (мк)-1	км		1,131	6576230,00	--	7437716	--	7437716	--	8032733
		СП - 8%				--	--	--	--		595017	
47	С1243-115-1802 243-115-1802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х4 (ок)-1	км		2,377	739517,00	--	1757832	--	1757832	--	1898459
		СП - 8%				--	--	--	--		140627	
49	С1241-207-1005 241-207-1005 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м		461	1223,00	--	563803	--	563803	--	608907
		СП - 8%				--	--	--	--		45104	
50	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля		110	288,49	180,15	31734	19817	--	14589	50029
		НР - 72%; СП - 8%				108,34	75,87	11917	8346		3706	
		Состав работ:										
		1. Покрытие кабеля										
51	Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля		24	148,93	94,76	3574	2274	--	1626	5616
		НР - 72%; СП - 8%				54,17	39,91	1300	958		416	
		Состав работ:										
		1. Покрытие кабеля										
52	С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		0,676	64274,00	--	43449	--	43449	--	46925
		СП - 8%; *Формула объема = (676):1000*				--	--	--	--		3476	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10046085	96865	9839937	81160	10937424
	Стоимость монтажных работ		Тенге					69169	38654	--	810180	
								145148				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4625				
	Всего заработная плата		Тенге						91667			
		Накладные расходы	Тенге					66000				
		Сметная прибыль	Тенге					16892				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					228040				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51
		Сметная заработная плата	Тенге						91667			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9900937				
	Материалы		Тенге					32512				
	Всего заработная плата		Тенге						16156			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9802800				
	Транспортные расходы		Тенге					40114				
		Накладные расходы	Тенге					15160				
		Сметная прибыль	Тенге					793288				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10709385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						16156			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10937425				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									61
		Сметная заработная плата	Тенге						107823			
		РАЗДЕЛ 7. ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ-102пт(ЭСН-6)										
73	Е11-330303-0502 1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство	$м^3$		5,4	27707,65	32,45	149621	175	122157	21831	185168
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (0,45)X12				5053,44	--	27289	--		13716	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	5,508 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Укладка бетонной смеси										
		2. Уплотнение вибраторами										
		3. Установка стальных конструкций										
74	Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора		12	12786,66	8666,41	153440	103997	--	75143	246870
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = (1)X12				4120,25	3707,15	49443	44486		18287	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Бурение котлована										
		2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована										
		3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м										
		4. Строповка опоры										
		5. Установка опоры подъемным краном										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	С1247-306-0613 247-306-0613 СпрСЦ 08.2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 10-6 75/220, толщиной 6 мм, высотой 10000 мм, диаметром 75/220 мм	шт.		102	251712,00	--	25674624	--	25674624	--	27728594
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X102*				--	--	--	--		2053970	
77	С1247-306-0315 247-306-0315 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/25-1,65 высотой 1650 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.		102	16161,00	--	1648422	--	1648422	--	1780296
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X102*				--	--	--	--		131874	
78	Е11-330303-0401 1133-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.		12	17899,98	12470,85	214800	149650	18332	63465	300526
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X12*				3901,48	2709,41	46818	32513		22261	
		Состав работ:										
		1. Очистка опоры от ржавчины и загрязнения										
		2. Окраска опоры в 2 слоя										
79	С1247-103-0266 247-103-0266 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа LED LS-U120K1, мощностью 120 Вт, IP66	шт.		102	101451,00	--	10348002	--	10348002	--	11175842
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X102*				--	--	--	--		827840	
80	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		180	408,96	171,10	73613	30798	10314	31496	113519
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (15)X12*				180,56	62,47	32501	11245		8410	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
81	С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,947727	372858,00	--	353368	--	353368	--	381637
		СП - 8%				--	--	--	--		28269	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					38615890	284620	38175219	191935	41912452
								156051	88244	--	3104627	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					73613				
	Материалы		Тенге					10314				
	Всего заработная плата		Тенге						43746			
		Накладные расходы	Тенге					31496				
		Сметная прибыль	Тенге					8410				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					113519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						43746			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					38542277				
	Материалы		Тенге					140490				
	Всего заработная плата		Тенге						200549			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					38024416				
		Накладные расходы	Тенге					160439				
		Сметная прибыль	Тенге					3096217				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					41798933				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге						200549			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					41912452				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						244295			
						РАЗДЕЛ 8. Сети КЛ10кВ						
					ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ОБЩАЯ							
100	С1243-115-1655 243-115-1655 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 3х240+1х120 (мк)-1	км		1,25	10611035,00	--	13263794	--	13263794	--	14324898
		СП - 8%;				--	--	--	--		1061104	
		Формула объема = 1250.0,001										
111	Прайс-лист	Конденсаторная установка УКРМ-0,4-75-7,5	шт		4	495157,14	--	1980629	--		--	1980629
		Формула стоимости = 548000:1,12				--	--	--	--	1980629	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					15244423	--	13263794	--	16305527
								--	--	1980629	1061104	
	Стоимость оборудования		Тенге					1957143				
	Заготов.складские расходы		Тенге					23486				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1980629				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					13263794				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13263794				
		Сметная прибыль	Тенге					1061104				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					14324898				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					16305527				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									171687648
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					4654865				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						4808994			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1259200			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							86890740		
		- Перевозка грузов	Тенге					503608				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							61520214		
		- Накладные расходы	Тенге								5148684	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге								8160544	
		ИТОГО										**171 687 648**
		В том числе оборудование										**61 520 214**
		Итого без оборудования										**110 167 434**
		Временные здания и сооружения 1,3%:										**1 432 177**
		Итого:										**111 599 610**
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 0,4%										**446 398**
		Итого по сметному расчету										**173 566 223**
		Непредвиденные работы и затраты 2%										**2 240 920**
		Итого сметная стоимость										**175 807 142,85**
		НДС 12%										**21 096 857,14**
		ИТОГО:										**196 903 999,99**

Технадзор: ТОО «Raiymbek & company»

инженер _____ **Калдыбеков С.М.**

инженер _____ **Жантасов А.Г.**

Директор _____ **Анарбеков Б.Н.**

Авторский надзор: ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

ГИП _____ **Павлиди А.П.**

Директор _____ **Акшабаев М.Л.**

Подрядчик: ТОО «JANA KZ QURYLYS»

прораб _____ **Жасузак Е.Г.**

начальник ПТО _____ **Калдыбеков М.А.**

Директор _____ **Муталиев М.К.**