Форма 3
24.11.2020г.

ЗАКАЗЧИК: **ГУ «Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»**
БИН 130940019782
ИИК KZ63070103KSN3004000 в ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИКKKMFKZ2A

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Казахдорстрой"
г.Астана, ул.Сыганак 10/2
БИН 050640000298
БИК ALFAKZKA
ИИК KZ709470398000096841
АО "ДОЧЕРНИЙ БАНК "АЛЬФА-БАНК"

Договор № 116 от 15.08.2019 г., Доп.соглашение № 116/4 от 20.11.2020 г.

АКТ № 8
выполненных работ
за период с 2 ноября по 23 ноября 2020 года

1	**Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора**	
	Сумма выделенная на 2020 год	**4 483 292 928,00**
2	Ранее заактивированные суммы по выполненным работам	4 158 920 000,00
3	Сумма аванса, перечисленная исполнителю	1 247 676 000,00
4	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	2 703 298 000,00
5	Виды выполняемых работ -	Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул.Магнитогорская и К.Маркса
6	Сумма фактических расходов, произведенных исполнителем, для выполнения указанных видов работ.	4 483 292 928,00
7	**Сумма выполненных работ за период с 2 ноября по 23 ноября 2020 года**	**324 372 928,00**
8	Сумма удержания ранее перечисленного аванса	
9	Сумма из резерва для оплаты,5% тенге	16 218 646,40
10	**Сумма, требуемая к перечислению исполнителю, для оплаты выполненных работ**	**308 154 281,60**
11	Сумма НДС	**33 016 530,17**
12	Сумма без НДС	275 137 751,43

ЗАКАЗЧИК: Зам.Руководителя [illegible] коммунального хозяйства, пассажирского тр[illegible] дорог г.Караганды"
Кежакапанов Р.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: ТОО "G.T.P."(Gas.T[illegible]
Свиридов Г.А

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: Эксперт технического надзора ТОО "[illegible]-САПАСЫ"
Мусралимов С.А.

ПОДРЯДЧИК: Руководитель проекта ТОО "Казахдорстрой"
Ахметчанов Е.Е.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды ГУ,Карагандинская область, г.Караганда,район им.Казыбек би, Московская, 1**	**130940019782**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахдорстрой",Республика Казахстан, Нур-Султан, р-н Есиль, ул. Е10, дом № 17М**	**050640000298**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор о государственных закупках работ №116 от 15.08.2019г. Доп.соглашение №116/4 от 20.11.2020

Номер документа	Дата составления
126	24.11.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Капитальный ремонт автодороги по ул. К.Маркса и Магнитогорская			тенге	1	324 372 928,00	324 372 928,00	34 754 242,29
				Итого	1	x	324 372 928,00	34 754 242,29

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (ус _____

М.П.

форма 2В

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"**

Исполнитель **ТОО"Казахдорстрой"**

Объект **Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул.Магнитогорская и К.Маркса**

Договор номер **116**
дата **2019-08-15**

А К Т №8/1
о приемке выполненных работ за ноябрь 2020 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Подготовительные работы. ЛС №1-1-2													
			ДЕМОНТАЖ и МОНТАЖ ЛЮКОВ КОЛОДЦА										
1	72	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Демонтаж - Люки.**	шт.		50	575,66	122,45	28782,93	6122,55	--	25164,89	58263,64
			НР - 99%; СП - 8%				453,21	55,17	22660,38	2758,70		4315,83	
2	73	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Горловины колодцев бетонные. Разборка**	м3		7,13	15262,58	7009,12	108822,20	49975,03	--	68584,13	191598,83
			НР - 84%; СП - 8%				8253,46	3197,84	58847,17	22800,60		14192,51	
3	74	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т		21,865	437,00	--	9555,00	--		--	10319,41
			СП - 8%				--	--	--	--		764,40	
4	75	4102-0102-1046 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 46 км**	т		21,865	882,00	--	19284,93	--		--	20827,72
			СП - 8%				--	--	--	--		1542,79	
5	76	1123-0601-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Колодцы канализационные круглые бетонные монолитные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие**	м3 конструкций колодца		15,026	111610,03	4579,31	1677052,25	68808,71	620697,26	1011031,51	2903130,47
			НР - 99%; СП - 8%				65722,50	2242,62	987546,29	33697,67		215046,70	
6	77	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект		50	26322,00	--	1316100,00	--	1316100,00	--	1421388,00
			СП - 8%				--	--	--	--		105288,00	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3159597,31	124906,29	1936797,26	1104780,53	4605528,07
									1069053,83	59256,97	--	341150,23	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					1843497,31				
			Материалы	Тенге					299162,19				
			Всего заработная плата	Тенге						1128310,80			
			Местные материалы	Тенге					321535,06				
			Транспортные расходы	Тенге					28839,94				
			Накладные расходы	Тенге					1104780,53				

1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	Тенге				235862,23				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3184140,07				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1100,90
			Сметная заработная плата	Тенге					1128310,80			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1316100,00				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1316100,00				
			Сметная прибыль	Тенге				105288,00				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1421388,00				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4605528,07				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1100,90
			Сметная заработная плата	Тенге					1128310,80			
			Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге				143 692				
			Итого с временными	Тенге				4 749 221				
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 2,7:х0,9=2,43%	Тенге				115 406				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 с зимними затратами	**Тенге**				4 864 627				
			РАЗДЕЛ 2.Основная проезжая часть.Дорожная одежда. ЛС №2-1-2									
			УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ									
7	1	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	145,2396225	5360,55 734,40	1470,80 625,56	778564,26 106663,98	213618,44 90856,10	458281,84	183693,67 76980,63	1039238,56
8	2	**1127-0201-1004 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	4149,6464	2055,05 895,00	27,66 10,26	8527729,39 3713933,53	114765,11 42572,05	4699030,75	4057026,00 1006780,43	13591535,85
9	3	**2104-0503-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012** *СП - 8%*	**м**	4149,6464	9050,00 --	-- --	37554299,92 --	-- --	37554299,92	-- 3004344,00	40558643,91
10	4	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	593,3994352	448,00 234,90	20,09 2,25	265841,97 139387,15	11921,99 1336,34	114532,83	130872,85 31737,19	428452,00
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				47126435,54	340305,54	42826145,35	4371592,54	55617870,33
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3959984,66	134764,49	--	4119842,25	
		Материалы		Тенге				47126435,54				
		Всего заработная плата		Тенге				4814195,38				
		Местные материалы		Тенге					4094749,15			
			Накладные расходы	Тенге				38011949,97				
			Сметная прибыль	Тенге				4371592,54				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4119842,25				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				55617870,33				
			Сметная заработная плата	Тенге								4505,49
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4094749,15			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				55617870,33				
			Сметная заработная плата	Тенге								4505,49
			Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге					4094749,15			
			Итого с временными	Тенге				1 735 278				
								57 353 148				

1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 1,6x0,9=1,44%	Тенге				825 885				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 с зимними затратами	**Тенге**				58 179 033				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**60223398,40**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5029038,50**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**465211,82**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**194021,45**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**44762942,60**		
			- Перевозка грузов	Тенге				**28839,93**				
			- Накладные расходы	Тенге							**5476373,07**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**4460992,47**	
			ИТОГО ПО АКТУ с зимними затратами:	**Тенге**			**63 043 660**					
			Резерв на непредвиденные работы 2%	Тенге			1 260 873					
			ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2018г.	Тенге			**64 304 533**					
			на 2019г.-38%	Тенге			**24 435 723**					
			на 2020г.-62%	Тенге			**39 868 810**					
			ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ по состоянию на 3 кв.2018г.	тенге			68 971 894					
			на 2019г.	тенге			25 654 970					
			на 2020г.	тенге			43 316 924					
			НДС в текущих ценах-12%	тенге			8 276 627					
			на 2019г.	тенге			3 078 596					
			на 2020г.	тенге			5 198 031					
			ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ с НДС	тенге			77 248 521					
			на 2019г.	тенге			28 733 566					
			на 2020г.	тенге			48 514 955					
			Итого со скидкой 10% -тендерная	**тенге**			**69 523 669**					
			на 2019г.	тенге			25 860 210					
			на 2020г.	тенге			43 663 459					

Принял:
Заведующий сектором автомобильных дорог
ГУ "Отдел КХ, ПТ и .

Тасмагамбетов Н.Б.

и.о. Гл. специалиста сектора автомобильных дорог
ГУ "Отдел КХ, ПТ и .

Болатов А. Б.

Авторский надзор:
ТОО "G.T.P."(Gas.Trans.Projekt.)

Саяпин Г.А

Технадзор:
Директор **ТОО "ҚҰРЫЛЫС- САПАСЫ"**

Смагулов М.С.

Руководитель проекта
ТОО "Казахдорстрой"

Ахметчанов Е.Е.

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"**

форма 2В

Исполнитель **ТОО"Казахдорстрой"**

Объект **Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул.Магнитогорская и К.Маркса**

Договор номер **116**
дата **2019-08-15**

А К Т № 8/2

о приемке выполненных работ за ноябрь 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Вынос водопровода. ЛС №6-1-1										
		По ул.Магнитогорская от ул.Щорса 27 до ул.Архитектурная д.21 (д.63мм, протяженность 300 м)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	920,5		140,34	133,34	129184,02	122742,88	--	25205,98	166741,20
		НР - 72%, СП - 8%				7,00	31,03	6441,14	28567,17		12351,20	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	м3 грунта	92,05		1401,40	--	128998,87	--	--	92879,19	239628,30
		НР - 72%, СП - 8%				1401,40	--	128998,87	--		17750,24	
		Монтажные работы										
3	1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	м трубопровода	300		1170,84	21,80	351250,80	6540,30	6910,50	206858,52	602758,06
		НР - 61%, СП - 8%				1126,00	4,37	337800,00	1312,32		44648,75	
4	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	300		720,00	--	216000,00	--	216000,00	--	233280,00
		СП - 8%				--	--	--	--		17280,00	
5	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	4		780,17	209,76	3120,68	839,03	2167,61	404,93	3807,66
		НР - 108%, СП - 8%				28,51	65,22	114,05	260,89		282,05	
6	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,11		51497,04	8310,00	211652,84	34154,08	116256,47	73597,07	308069,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			14900,80	3186,91	61242,29	13098,18		22819,99	
7	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	14212,00	--	14212,00	--	14212,00	--	15348,96
		СП - 8%			--	--	--	--		1136,96	
8	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	13065,00	--	26130,00	--	26130,00	--	28220,40
		СП - 8%			--	--	--	--		2090,40	
9	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	11180,00	--	11180,00	--	11180,00	--	12074,40
		СП - 8%			--	--	--	--		894,40	
10	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,45	51497,04	8310,00	74670,71	12049,49	41015,06	25964,90	108686,46
		НР - 99%; СП - 8%			14900,80	3186,91	21606,16	4621,01		8050,85	
11	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	22391,00	--	22391,00	--	22391,00	--	24182,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1791,28	
12	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	18733,00	--	37466,00	--	37466,00	--	40463,28
		СП - 8%			--	--	--	--		2997,28	
13	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17542,00	--	17542,00	--	17542,00	--	18945,36
		СП - 8%			--	--	--	--		1403,36	
14	2303-0101-0502 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	2	4774,00	--	9548,00	--	9548,00	--	10311,84
		СП - 8%			--	--	--	--		763,84	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,1048	828,67	20,09	4230,20	102,56	2928,54	1125,85	5784,54
		НР - 93%; СП - 8%			234,90	2,25	1199,10	11,50		428,48	
16	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	3	1233,59	805,10	3700,76	2415,28	--	1906,65	6056,00
		НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	1285,47	640,44		448,59	
17	2302-0301-0107 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	1428,00	--	4284,00	--	4284,00	--	4626,72
		СП - 8%			--	--	--	--		342,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				3							2250
18	1176-0601-0201 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	1	1313,43	49,98	1313,43	49,98	331,95	934,94	2428,24
		НР - 98%; СП - 8%			931,50	22,52	931,50	22,52		179,87	
19	2304-0502-0701 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15ч14бр для воды и пара, PN 16, DN 63 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	16329,00	--	16329,00	--	16329,00	--	17635,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1306,32	
		По ул.Магнитогорская от 11 а мкр. д.26 до ул.Бирюзова д.1 (д.315мм, протяженность 600 м)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
20	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	972,35	204,20	195,57	198557,07	190163,09	100,50	41300,65	259046,34
		НР - 72%; СП - 8%			8,53	50,46	8293,48	49068,54		19188,62	
21	4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	/вывоз мокрого грунта/ Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	2508,663	142,00	--	356230,15	--	--	--	384728,56
		СП - 8%			--	--	--	--		28498,41	
22	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	947,35	185,65	177,79	175874,34	168430,75	97,92	36580,70	229451,45
		НР - 72%; СП - 8%			7,75	45,88	7345,68	43460,86		16996,40	
23	4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	/завоз сухого грунта/ Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1686,283	142,00	--	239452,19	--	--	--	258608,36
		СП - 8%			--	--	--	--		19156,17	
24	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	947,35	30,91	30,91	29282,68	29282,68	--	7394,35	39611,20
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	10269,94		2934,16	
25	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	97,235	2373,46	--	230783,58	--	--	166164,18	428703,57
		НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	230783,58	--		31755,82	
26	1122-1401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	280,5	10740,37	7601,95	3012674,00	2132346,41	18081,79	1984130,55	5396548,90
		НР - 99%; СП - 8%			3073,96	4071,04	862245,78	1141926,50		399744,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				4							2250
27	1101-0205-1202 РСНБ РК 2015	**Котлованы. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	1150	1356,60 --	1356,60 802,40	1560090,00 --	1560090,00 922760,00	--	664387,20 177958,18	2402435,38
28	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	6540	1141,14 --	1141,14 674,96	7463055,60 --	7463055,60 4414238,40	--	3178251,65 851304,58	11492611,83
		Монтажные работы									
29	1312-0108-0305 РСНБ РК 2015	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 300 мм. Монтаж с применением готовых деталей** *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	319,5	2590,23 2252,00	165,28 53,59	827578,36 719514,00	52805,55 17120,85	55258,80	449347,26 102154,05	1379079,67
30	2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	600	13851,00 --	-- --	8310600,00 --	-- --	8310600,00	-- 664848,00	8975448,00
31	1122-0901-0108 РСНБ РК 2015	**Адаптер диаметром 300 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	6	12652,65 5570,37	6304,34 1788,24	75915,91 33422,22	37826,04 10729,44	4667,65	43710,14 9570,08	129196,14
32	Прайс-Лист ИП"Сантов В.Р."	**Втулка под фланец (Адаптер) д.315мм sdr 17** *СП - 8%*	шт	6	28839,29 --	-- --	173035,71 --	-- --	173035,71	-- 13842,86	186878,57
33	1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,096	951107,65 198656,50	396467,51 103614,57	91306,33 19071,02	38060,88 9947,00	34174,43	28727,84 9602,73	129636,91
34	2302-0103-0316 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	шт.	12	14991,00 --	-- --	179892,00 --	-- --	179892,00	-- 14391,36	194283,36
35	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1	1802,61 1397,20	74,97 33,78	1802,61 1397,20	74,97 33,78	330,44	1416,67 257,54	3476,82
36	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1	2646,11 1997,55	174,93 78,82	2646,11 1997,55	174,93 78,82	473,63	2055,61 376,14	5077,85
37	1122-0901-0108 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	1	12652,65 5570,37	6304,34 1788,24	12652,65 5570,37	6304,34 1788,24	777,94	7285,02 1595,01	21532,69
38	Прайс-Лист ИП"Сантов В.Р."	**Задвижка 30ч6бр, PN16 д.300мм** *СП - 8%*	шт	1	354477,68 --	-- --	354477,68 --	-- --	354477,68	-- 28358,21	382835,89
39	2304-0101-1005 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-2002** *СП - 8%*	шт.	1	35687,00 --	-- --	35687,00 --	-- --	35687,00	-- 2854,96	38541,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	2304-0101-1003 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	16997,00	--	16997,00	--	16997,00	--	18356,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1359,76	
41	1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	1636296,87	747466,62	8181,48	3737,33	646,53	4884,78	14111,57
		НР - 99%; СП - 8%			759525,00	227300,25	3797,63	1136,50		1045,30	
42	2301-0201-0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	19064,00	--	95320,00	--	95320,00	--	102945,60
		СП - 8%			--	--	--	--		7625,60	
43	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	4	780,17	209,76	3120,68	839,03	2167,61	404,93	3807,66
		НР - 108%; СП - 8%			28,51	65,22	114,05	260,89		282,05	
44	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,45	51497,04	8310,00	74670,71	12049,49	41015,06	25964,90	108686,46
		НР - 99%; СП - 8%			14900,80	3186,91	21606,16	4621,01		8050,85	
45	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	22391,00	--	22391,00	--	22391,00	--	24182,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1791,28	
46	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	18733,00	--	37466,00	--	37466,00	--	40463,28
		СП - 8%			--	--	--	--		2997,28	
47	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17542,00	--	17542,00	--	17542,00	--	18945,36
		СП - 8%			--	--	--	--		1403,36	
48	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,6	51497,04	8310,00	133892,31	21605,99	73544,24	46557,76	194886,07
		НР - 99%; СП - 8%			14900,80	3186,91	38742,08	8285,96		14436,00	
49	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	34127,00	--	34127,00	--	34127,00	--	36857,16
		СП - 8%			--	--	--	--		2730,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	27782,00	--	55564,00	--	55564,00	--	60009,12
		СП - 8%			--	--	--	--		4445,12	
51	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	35224,00	--	35224,00	--	35224,00	--	38041,92
		СП - 8%			--	--	--	--		2817,92	
52	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	26322,00	--	52644,00	--	52644,00	--	56855,52
		СП - 8%			--	--	--	--		4211,52	
53	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	9,814	828,67	20,09	8132,58	197,17	5630,14	2164,45	11120,80
		НР - 93%; СП - 8%			234,90	2,25	2305,27	22,10		823,76	
		По ул.Магнитогорская от Архитектурной д.36 до ул.Лихачева д.7 (д.315мм, протяженность 760 м)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
54	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	140	204,20	195,57	28588,46	27379,89	14,47	5946,51	37297,77
		НР - 72%; СП - 8%			8,53	50,46	1194,10	7064,94		2762,80	
55	4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	/вывоз мокрого грунта/ Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	361,2	142,00	--	51290,40	--		--	55393,63
		СП - 8%			--	--	--	--		4103,23	
56	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	14	2373,46	--	33228,47	--	--	23924,50	61725,20
		НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	33228,47	--		4572,24	
57	1122-1401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	818	10740,37	7601,95	8785623,23	6218393,46	52730,49	5786163,25	15737529,40
		НР - 99%; СП - 8%			3073,96	4071,04	2514499,28	3330110,07		1165742,92	
58	1101-0205-1202 РСНБ РК 2015	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	4760	1356,60	1356,60	6457416,00	6457416,00	--	2749985,28	9943993,38
		НР - 72%; СП - 8%			--	802,40	--	3819424,00		736592,10	
		Монтажные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	2301-0501-1322 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	818	13851,00	--	11330118,00	--	11330118,00	--	12236527,44
		СП - 8%			--	--	--	--		906409,44	
60	1122-0901-0108 РСНБ РК 2015	Адаптер диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	12	12652,65	6304,34	151831,83	75652,08	9335,31	87420,29	258392,28
		НР - 99%; СП - 8%			5570,37	1788,24	66844,44	21458,88		19140,17	
61	Прайс-Лист ИП"Сантов В.Р."	Втулка под фланец (Адаптер) д.315мм sdr 17	шт	12	28839,29	--	346071,43	--	346071,43	--	373757,14
		СП - 8%			--	--	--	--		27685,71	
62	1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,128	951107,65	396467,51	121741,78	50747,84	45565,91	38303,79	172849,21
		НР - 99%; СП - 8%			198656,50	103614,57	25428,03	13262,67		12803,65	
63	2302-0103-0316 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	16	14991,00	--	239856,00	--	239856,00	--	259044,48
		СП - 8%			--	--	--	--		19188,48	
64	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,044	1236054,48	453219,52	54386,40	19941,66	15939,15	23824,51	84467,77
		НР - 99%; СП - 8%			420581,50	126353,89	18505,59	5559,57		6256,87	
65	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	10	3299,00	--	32990,00	--	32990,00	--	35629,20
		СП - 8%			--	--	--	--		2639,20	
66	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2575,00	--	5150,00	--	5150,00	--	5562,00
		СП - 8%			--	--	--	--		412,00	
67	1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1762,69	74,97	1762,69	74,97	330,44	1377,15	3391,02
		НР - 99%; СП - 8%			1357,28	33,78	1357,28	33,78		251,19	
68	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	1802,61	74,97	7210,43	299,88	1321,75	5666,68	13907,28
		НР - 99%; СП - 8%			1397,20	33,78	5588,80	135,12		1030,17	
69	1122-0901-0106 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	1	5635,09	1856,89	5635,09	1856,89	577,08	3689,71	10070,78
		НР - 99%; СП - 8%			3201,12	525,86	3201,12	525,86		745,98	
70	1122-0901-0108 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	1	12652,65	6304,34	12652,65	6304,34	777,94	7285,02	21532,69
		НР - 99%; СП - 8%			5570,37	1788,24	5570,37	1788,24		1595,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	Прайс-Лист ИП"Саитов В.Р."	Задвижка 30ч6бр, PN16 д.300мм	шт	1	354477,68	--	354477,68	--	354477,68	--	382835,89
		СП - 8%			--	--	--	--		28358,21	
72	2304-0101-1003 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	4	16997,00	--	67988,00	--	67988,00	--	73427,04
		СП - 8%			--	--	--	--		5439,04	
73	2304-0101-1002 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	11487,00	--	11487,00	--	11487,00	--	12405,96
		СП - 8%			--	--	--	--		918,96	
74	2304-0101-1006 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 200 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	72316,00	--	72316,00	--	72316,00	--	78101,28
		СП - 8%			--	--	--	--		5785,28	
75	1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,01	1636296,87	747466,62	16362,97	7474,67	1293,05	9769,57	28223,14
		НР - 99%; СП - 8%			759525,00	227300,25	7595,25	2273,00		2090,60	
76	2301-0201-0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	19064,00	--	190640,00	--	190640,00	--	205891,20
		СП - 8%			--	--	--	--		15251,20	
77	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,01	451770,44	98424,24	4517,70	984,24	198,96	3647,52	8818,44
		НР - 99%; СП - 8%			333450,00	34986,33	3334,50	349,86		653,22	
78	2301-0201-0182 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	2587,00	--	25870,00	--	25870,00	--	27939,60
		СП - 8%			--	--	--	--		2069,60	
79	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	11,3333333	780,17	209,76	8841,94	2377,25	6141,56	1147,30	10788,38
		НР - 108%; СП - 8%			28,51	65,22	323,14	739,18		799,14	
80	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,9	51497,04	8310,00	149341,42	24098,99	82030,11	51929,80	217372,92
		НР - 99%; СП - 8%			14900,80	3186,91	43212,32	9242,03		16101,70	
81	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	22391,00	--	44782,00	--	44782,00	--	48364,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3582,56	
82	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**18733,00**	**--**	**74932,00**	**--**	**74932,00**	**--**	**80926,56**
		СП - 8%			--	--	--	--		5994,56	
83	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**17542,00**	**--**	**35084,00**	**--**	**35084,00**	**--**	**37890,72**
		СП - 8%			--	--	--	--		2806,72	
84	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**10,4**	**51497,04**	**8310,00**	**535569,23**	**86423,95**	**294176,96**	**186231,02**	**779544,27**
		НР - 99%; СП - 8%			14900,80	3186,91	154968,32	33143,82		57744,02	
85	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**34127,00**	**--**	**136508,00**	**--**	**136508,00**	**--**	**147428,64**
		СП - 8%			--	--	--	--		10920,64	
86	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**	**27782,00**	**--**	**222256,00**	**--**	**222256,00**	**--**	**240036,48**
		СП - 8%			--	--	--	--		17780,48	
87	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**35224,00**	**--**	**140896,00**	**--**	**140896,00**	**--**	**152167,68**
		СП - 8%			--	--	--	--		11271,68	
88	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**	**26322,00**	**--**	**157932,00**	**--**	**157932,00**	**--**	**170566,56**
		СП - 8%			--	--	--	--		12634,56	
89	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**32,188**	**828,67**	**20,09**	**26673,27**	**646,69**	**18465,75**	**7098,99**	**36474,04**
		НР - 93%; СП - 8%			234,90	2,25	7560,83	72,49		2701,78	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				55152099,07	24876010,66	24220879,22	16113017,57	76966325,98
	Стоимость монтажных работ		Тенге				5408236,47	13929466,34	--	5701209,33	
	Материалы		Тенге				1178829,16				
	Всего заработная плата		Тенге				62169,30				
		Накладные расходы	Тенге					1075747,17			
		Сметная прибыль	Тенге				656205,78				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				146802,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1981837,73				
		Сметная заработная плата	Тенге								952,48
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1075747,17			
	Материалы		Тенге				32900308,49				
	Всего заработная плата		Тенге				872974,46				
								18261001,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											2250
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1228062,50				
		Местные материалы	Тенге				985693,00				
		Транспортные расходы	Тенге				646972,73				
		Накладные расходы	Тенге				15455876,85				
		Сметная прибыль	Тенге				3868494,83				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				52224680,17				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					18261001,62			19017,83
		Сметная заработная плата	Тенге				21072961,43				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				331,95				
		Материалы	Тенге					954,02			
		Всего заработная плата	Тенге				21071648,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				934,94				
		Накладные расходы	Тенге				1685911,71				
		Сметная прибыль	Тенге				22759808,08				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					954,02			0,92
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				76966325,98				
		Сметная заработная плата	Тенге					19337702,82			19971,24
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2 401 349				
		Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге				79 367 675				
		Итого с временными	Тенге				2 500 082				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 3,5:х0,9=3,15%	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 с зимними затратами	**Тенге**				81 867 757				
		РАЗДЕЛ 2.Вынос кабельной канализации АТС-24 АО "Казахтелеком" г.Караганда, ул.К.Маркса. ЛС №4-4-1									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА И Ж/Б КОЛОДЦЕВ									
90	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет (204х1,2х1)х0,9. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25**	м3 грунта	170,878	191,41	182,82	32706,90	31239,20	--	9297,56	45364,83
		НР - 72%; СП - 8%			8,59	66,98	1467,71	11445,58		3360,36	
91	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (204х1,2х0,6)х0,1. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	м3 грунта	15,95	3373,92	--	53813,96	--	--	38746,05	99964,81
		НР - 72%; СП - 8%			3373,92	--	53813,96	--		7404,80	
92	1101-0101-0406 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет (в котловане) (2,99х2,87х1,6)х1,1х4х0,9**	м3 грунта	54,36	264,38	252,56	14371,96	13729,42	--	4084,41	19932,88
		НР - 72%; СП - 8%			11,82	92,54	642,54	5030,26		1476,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в котловане. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	5,44	2708,16 2708,16	--	14732,39 14732,39	--	--	10607,32 2027,18	27366,89
94	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	20	730,94 730,94	--	14618,88 14618,88	--	--	10525,59 2011,56	27156,03
95	1101-0106-3302 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	24,7	16,31 --	16,31 2,30	402,96 --	402,96 56,71	--	40,83 35,50	479,29
96	1101-0106-3308 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта (до 10 м). Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	24,7	6,53 --	6,53 0,92	161,18 --	161,18 22,68	--	16,33 14,20	191,72
97	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	44,7	134,91 71,28	63,63 29,56	6030,48 3186,22	2844,26 1321,22	--	3245,35 742,07	10017,90
98	1134-0201-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство *НР - 76%; СП - 8%*	колодец	4	20018,03 15373,80	3583,40 1318,56	80072,13 61495,20	14333,60 5274,24	4243,33	50744,77 10465,35	141282,26
99	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 *СП - 8%*	м3	9	67301,00 --	-- --	605709,00 --	-- --	605709,00	-- 48456,72	654165,72
100	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 *СП - 8%*	шт.	4	4482,00 --	-- --	17928,00 --	-- --	17928,00	-- 1434,24	19362,24
101	2303-0101-0310 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	4	27722,00 --	-- --	110888,00 --	-- --	110888,00	-- 8871,04	119759,04
102	2404-0207-2302 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017 *СП - 8%*	шт.	16	1509,00 --	-- --	24144,00 --	-- --	24144,00	-- 1931,52	26075,52
103	1310-0902-0209 РСНБ РК 2015	Консоль двухместная. Установка в коллекторе *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	100	442,47 259,20	164,05 56,30	44247,00 25920,00	16405,00 5630,00	1922,00	22716,00 5357,04	72320,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	2404-0207-1203 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1	50431,00	--	50431,00	--	50431,00	--	54465,48
		СП - 8%			--	--	--	--		4034,48	
105	2113-0201-0401 РСНБ РК 2015	Болты сборочные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0237888	454853,00	--	10820,41	--	10820,41	--	11686,04
		СП - 8%			--	--	--	--		865,63	
106	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	64	828,67	20,09	53034,96	1285,82	36715,80	14115,05	72522,01
		НР - 93%; СП - 8%			234,90	2,25	15033,34	144,13		5372,00	
107	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	12,84	2444,37	149,59	31385,71	1920,74	18149,34	11703,44	46536,29
		НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	11315,64	506,02		3447,13	
108	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	2,64	5696,35	1470,80	15038,36	3882,91	9216,64	3338,97	19847,52
		НР - 93%; СП - 8%			734,40	625,56	1938,82	1651,48		1470,19	
109	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	2,678	124553,24	--	333553,58	--	4092,63	250390,32	630659,41
		НР - 76%; СП - 8%			123025,00	--	329460,95	--		46715,51	
110	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 ГОСТ 18599-2001	м	2678	1568,00	--	4199104,00	--	4199104,00	--	4535032,32
		СП - 8%			--	--	--	--		335928,32	
111	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2 П9-15. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Укрепление блоков телефонной канализации	шт. сборных конструкций	67	6349,14	1179,41	425392,20	79020,46	240273,88	150900,21	622395,80
		НР - 118%; СП - 8%			1583,55	325,13	106097,85	21783,68		46103,39	
112	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	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	27,885936	93358,00	--	2603375,21	--	2603375,21	--	2811645,23
		СП - 8%			--	--	--	--		208270,02	
113	1107-0201-0207 РСНБ РК 2015	Лотки сечением до 0,5 м2. Установка между сооружениями	м3 сборных железобетонных конструкций	5,61	15515,94	5900,39	87044,43	33101,18	5576,35	69507,67	169076,27
		НР - 118%; СП - 8%			8621,55	1878,42	48366,90	10537,91		12524,17	
114	2104-0303-0133 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	5,61	72317,00	--	405698,37	--	405698,37	--	438154,24
		СП - 8%			--	--	--	--		32455,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	41	3140,58	1666,08	128763,84	68309,21	21422,96	74993,03	220057,42
		НР - 118%; СП - 8%			951,99	598,09	39031,67	24521,74		16300,55	
116	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	11,55	16763,00	--	193612,65	--	193612,65	--	209101,66
		СП - 8%			--	--	--	--		15489,01	
117	2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	8,12	19005,00	--	154320,60	--	154320,60	--	166666,25
		СП - 8%			--	--	--	--		12345,65	
118	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	98	1633,75	27,66	160107,95	2710,35	94123,90	69421,43	247891,73
		НР - 108%; СП - 8%			645,65	10,26	63273,70	1005,40		18362,35	
119	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	4,41	34539,00	--	152316,99	--	152316,99	--	164502,35
		СП - 8%			--	--	--	--		12185,36	
120	4101-0105-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах (Сарань-Майкудук 30 км). Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1 Сарань-Майкудук. Расстояние перевозки 30 км	т	20	645,00	--	12900,00	--		--	13932,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1032,00	
121	4101-0205-1902 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км (Нур-Султан - Караганда колодцы ККС-5 4 шт)	т	22	3159,00	--	69498,00	--		--	75057,84
		СП - 8%			--	--	--	--		5559,84	
122	1134-0201-1201 РСНБ РК 2015	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	104	900,12	--	93612,14	--	9330,02	64054,41	170279,87
		НР - 76%; СП - 8%			810,40	--	84282,12	--		12613,32	
		КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ									
123	1101-0101-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет. Устройство траншей прямоугольного сечения (11х25х1х0,6)х0,5, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	82,5	330,48	315,71	27264,68	26045,74	--	7748,43	37814,16
		НР - 72%; СП - 8%			14,78	115,67	1218,94	9542,77		2801,05	
124	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (11х25х1х0,6)х0,5. В близи коммуникаций, применен коэффициент к затратам труда - 1,3	м3 грунта	82,5	2933,84	--	242041,80	--	--	174270,10	449616,85
		НР - 72%; СП - 8%			2933,84	--	242041,80	--		33304,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	82,5	730,94	--	60302,88	--	--	43418,07	112018,63
		НР - 72%; СП - 8%			730,94	--	60302,88	--		8297,68	
126	1101-0106-3302 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	82,5	16,31	16,31	1345,90	1345,90	--	136,38	1600,87
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,30	--	189,42		118,58	
127	1101-0106-3308 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта (до 10 м). Группа грунтов 2	м3 грунта	82,5	6,53	6,53	538,36	538,36	--	54,55	640,35
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,92	--	75,77		47,43	
128	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	165	3246,00	--	535590,00	--	535590,00	--	578437,20
		СП - 8%			--	--	--	--		42847,20	
129	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	165	134,91	63,63	22260,15	10498,95	--	11979,50	36978,82
		НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	11761,20	4876,99		2739,17	
130	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2 П9-15. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Укрепление блоков телефонной канализации	шт. сборных конструкций	67	6349,14	1179,41	425392,20	79020,46	240273,88	150900,21	622395,80
		НР - 118%; СП - 8%			1583,55	325,13	106097,85	21783,68		46103,39	
131	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	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	27,885936	93358,00	--	2603375,21	--	2603375,21	--	2811645,23
		СП - 8%			--	--	--	--		208270,02	
132	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Чистка колодцев от ила и мусора. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	21	2595,32	--	54501,72	--	--	39241,24	101242,40
		НР - 72%; СП - 8%			2595,32	--	54501,72	--		7499,44	
133	1215-0101-1002 РСНБ РК 2015	Сеть канализационная. Прочистка при 50% засоренности	м трубопровода	1512	933,12	--	1410877,44	--	--	1015831,76	2620845,93
		НР - 72%; СП - 8%			933,12	--	1410877,44	--		194136,74	
134	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	300	1141,14	1141,14	342342,00	342342,00	--	145791,36	527184,03
		НР - 72%; СП - 8%			--	674,96	--	202488,00		39050,67	
135	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	6349,14	1179,41	12698,27	2358,82	7172,35	4504,48	18578,98
		НР - 118%; СП - 8%			1583,55	325,13	3167,10	650,26		1376,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	17542,00	--	35084,00	--	35084,00	--	37890,72
		СП - 8%			--	--	--	--		2806,72	
137	1134-0201-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части (востановление верхней половины колодцев 2 шт). Устройство	колодец	1	20018,03	3583,40	20018,03	3583,40	1060,83	12686,19	35320,56
		НР - 76%; СП - 8%			15373,80	1318,56	15373,80	1318,56		2616,34	
138	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	2,25	67301,00	--	151427,25	--	151427,25	--	163541,43
		СП - 8%			--	--	--	--		12114,18	
139	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	4482,00	--	17928,00	--	17928,00	--	19362,24
		СП - 8%			--	--	--	--		1434,24	
140	2303-0101-0310 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	27722,00	--	55444,00	--	55444,00	--	59879,52
		СП - 8%			--	--	--	--		4435,52	
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬ ТПП									
141	1310-0902-0102 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 2 кг ТПП. Прокладка в подземной канализации по свободному каналу	км	2,296	240530,03	65681,55	552256,95	150804,84	68375,98	267456,80	885290,85
		НР - 72%; СП - 8%			145068,00	16721,10	333076,13	38391,65		65577,10	
142	1310-0904-0202 РСНБ РК 2015	Кабели ТПП. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу	м кабеля	4193	342,87	107,29	1437635,63	449861,52	3886,66	819557,68	2437768,77
		НР - 72%; СП - 8%			234,65	36,82	983887,45	154387,10		180575,46	
143	2306-0401-0149 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 400х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,805	8328343,00	--	6704316,12	--	6704316,12	--	7240661,40
		СП - 8%			--	--	--	--		536345,29	
144	2306-0401-0148 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 300х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	1,491	6294910,00	--	9385710,81	--	9385710,81	--	10136567,67
		СП - 8%			--	--	--	--		750856,86	
145	2306-0401-0147 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 200х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,894	4240609,00	--	3791104,45	--	3791104,45	--	4094392,80
		СП - 8%			--	--	--	--		303288,36	
146	2306-0401-0145 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 100х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	1,562	2270498,00	--	3546517,88	--	3546517,88	--	3830239,31
		СП - 8%			--	--	--	--		283721,43	
147	2306-0401-0144 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 50х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,262	1188118,00	--	311286,92	--	311286,92	--	336189,87
		СП - 8%			--	--	--	--		24902,95	
148	2306-0401-0143 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 30х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,316	741993,00	--	234469,79	--	234469,79	--	253227,37
		СП - 8%			--	--	--	--		18757,58	
149	2306-0401-0142 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 20х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,281	535713,00	--	150535,35	--	150535,35	--	162578,18
		СП - 8%			--	--	--	--		12042,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	2306-0401-0141 РСНБ РК 2015	**Кабели связи ТППэп 10х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012**	км	0,878	302391,00	--	265499,30	--	265499,30	--	286739,24
		СП - 8%			--	--	--	--		21239,94	
151	1310-0902-0425 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 400х2. Монтаж в колодцах. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	шт.	6	23308,56	4478,56	139851,39	26871,39	--	87985,40	246063,73
		НР - 72%; СП - 8%			18830,00	1536,99	112980,00	9221,94		18226,94	
152	1310-0902-0424 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 300х2. Монтаж в колодцах. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	шт.	10	15863,86	3477,86	158638,60	34778,60	--	97772,83	276924,35
		НР - 72%; СП - 8%			12386,00	1193,56	123860,00	11935,60		20512,91	
153	1310-0902-0423 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 200х2. Монтаж в колодцах. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	шт.	6	11616,40	2608,39	69698,37	15650,37	--	42781,69	121478,47
		НР - 72%; СП - 8%			9008,00	895,17	54048,00	5371,02		8998,41	
154	1310-0902-0421 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 100х2. Монтаж в колодцах. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	шт.	10	8609,76	1853,77	86097,65	18537,65	--	53223,77	150467,13
		НР - 72%; СП - 8%			6756,00	636,19	67560,00	6361,90		11145,71	
155	1310-0902-0420 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Монтаж в колодцах. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	шт.	2	6576,26	1509,26	13152,52	3018,52	--	8042,34	22890,45
		НР - 72%; СП - 8%			5067,00	517,96	10134,00	1035,92		1695,59	
156	1310-0902-0419 РСНБ РК 2015	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 30х2. Монтаж в колодцах**	шт.	2	10514,24	2296,70	21028,49	4593,40	671,09	12485,09	36194,66
		НР - 72%; СП - 8%			7882,00	788,20	15764,00	1576,40		2681,09	
157	1310-0902-0418 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 20х2. Монтаж в колодцах. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	шт.	2	4362,30	984,30	8724,60	1968,60	--	5350,75	15201,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			3378,00	337,80	6756,00	675,60		1126,03	
158	1310-0902-0417 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кзм=0,5	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 10х2. Монтаж в колодцах. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	3635,25	820,25	21811,50	4921,50	--	13376,88	38003,45
					2815,00	281,50	16890,00	1689,00		2815,07	
159	1310-0902-0425 РСНБ РК 2015	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 400х2. Монтаж в колодцах**									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	49712,94	8957,13	298277,63	53742,78	18574,85	175970,79	512188,29
					37660,00	3073,98	225960,00	18443,88		37939,87	
160	Прайс лист	**Муфта соединительная в комплекте Пр на 400 пар S-25**									
		СП - 8%	шт	6	110500,00	--	663000,00	--	663000,00	--	716040,00
					--	--	--	--		53040,00	
161	1310-0902-0424 РСНБ РК 2015	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 300х2. Монтаж в колодцах**									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	34194,36	6955,72	341943,59	69557,20	24666,39	195545,66	580488,40
					24772,00	2387,12	247720,00	23871,20		42999,14	
162	Прайс лист	**Муфта соединительная в комплекте Пр на 300 пар S-25**									
		СП - 8%	шт	10	86000,00	--	860000,00	--	860000,00	--	928800,00
					--	--	--	--		68800,00	
163	1310-0902-0423 РСНБ РК 2015	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 200х2. Монтаж в колодцах**									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	24907,87	5216,79	149447,23	31300,74	10050,49	85563,39	253811,47
					18016,00	1790,34	108096,00	10742,04		18800,85	
164	Прайс лист	**Муфта соединительная в комплекте Пр на 200 пар S-25**									
		СП - 8%	шт	6	79600,00	--	477600,00	--	477600,00	--	515808,00
					--	--	--	--		38208,00	
165	1310-0902-0421 РСНБ РК 2015	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 100х2. Монтаж в колодцах**									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	18181,60	3707,53	181815,96	37075,30	9620,66	106447,54	311324,57
					13512,00	1272,38	135120,00	12723,80		23061,08	
166	Прайс лист	**Муфта соединительная в комплекте Пр на 100 пар S-25**									
		СП - 8%	шт	10	36800,00	--	368000,00	--	368000,00	--	397440,00
					--	--	--	--		29440,00	
167	1310-0902-0420 РСНБ РК 2015	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Монтаж в колодцах**									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	13643,84	3018,52	27287,68	6037,04	982,64	16084,68	46842,16
					10134,00	1035,92	20268,00	2071,84		3469,79	
168	Прайс лист	**Муфта соединительная в комплекте Пр на 50 пар S-10**									
		СП - 8%	шт	2	36800,00	--	73600,00	--	73600,00	--	79488,00
					--	--	--	--		5888,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	1310-0902-0419 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 30х2. Монтаж в колодцах									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	10514,24 7882,00	2296,70 788,20	21028,49 15764,00	4593,40 1576,40	671,09	12485,09 2681,09	36194,66
170	Прайс лист	Муфта соединительная в комплекте Пр на 30 пар S-10									
		СП - 8%	шт	2	20950,00 --	-- --	41900,00 --	-- --	41900,00	-- 3352,00	45252,00
171	1310-0902-0418 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 20х2. Монтаж в колодцах									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	8955,24 6756,00	1968,60 675,60	17910,47 13512,00	3937,20 1351,20	461,27	10701,50 2288,96	30900,93
172	Прайс лист	Муфта соединительная в комплекте Пр на 20 пар S-10									
		СП - 8%	шт	2	20950,00 --	-- --	41900,00 --	-- --	41900,00	-- 3352,00	45252,00
173	1310-0902-0417 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 10х2. Монтаж в колодцах									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	7413,22 5630,00	1640,50 563,00	44479,30 33780,00	9843,00 3378,00	856,30	26753,76 5698,64	76931,70
174	Прайс лист	Муфта соединительная в комплекте Пр на 10 пар S-10									
		СП - 8%	шт	6	14000,00 --	-- --	84000,00 --	-- --	84000,00	-- 6720,00	90720,00
175	1310-0902-0701 РСНБ РК 2015	Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства									
		НР - 72%; СП - 8%	пара	3930	147,29 146,38	-- --	578866,01 575273,40	-- --	3592,61	414196,85 79445,03	1072507,89
176	1310-0902-0835 РСНБ РК 2015	Кабели емкостью до 50х2. Отборка и вырезка запасных пар в действующих с прозвонкой									
		НР - 72%; СП - 8%	пара	7860	269,34 207,00	62,34 21,39	2117004,54 1627020,00	489984,54 168156,84	--	1292527,32 272762,55	3682294,41
177	1134-0201-0803 РСНБ РК 2015	Колодцы. Установка кронштейна под муфту									
		НР - 76%; СП - 8%	шт.	22	1022,29 833,12	-- --	22490,33 18328,64	-- --	4161,69	13929,77 2913,61	39333,71
178	2404-0207-2312 РСНБ РК 2015	Кронштейн под муфту									
		СП - 8%	шт.	22	1545,00 --	-- --	33990,00 --	-- --	33990,00	-- 2719,20	36709,20
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ОПТИЧЕСКОМ КАБЕЛЕ									
179	1310-0902-0101 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации по занятому каналу									
		НР - 72%; СП - 8%	км	9,832	185909,94 107388,00	48741,46 12408,52	1827866,53 1055838,82	479226,03 122000,57	292801,68	848044,36 214072,87	2889983,76
180	1310-0902-0102 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические массой 1 м до 2 кг. Прокладка в подземной канализации по занятому каналу									
		НР - 72%; СП - 8%	км	1,58	240530,03 145068,00	65681,55 16721,10	380037,45 229207,44	103776,85 26419,34	47053,16	184051,28 45127,10	609215,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	Прайс лист	Кабель ОКЛ-144	м	1580	1160,07	--	1832910,60	--	1832910,60	--	1979543,45
		СП - 8%			--	--	--	--		146632,85	
182	Прайс лист	Кабель ОКЛ-64	м	632	593,75	--	375250,00	--	375250,00	--	405270,00
		СП - 8%			--	--	--	--		30020,00	
183	Прайс лист	Кабель ОКЛ-48	м	597	459,82	--	274512,54	--	274512,54	--	296473,54
		СП - 8%			--	--	--	--		21961,00	
184	Прайс лист	Кабель ОКЛ-36	м	913	459,82	--	419815,66	--	419815,66	--	453400,91
		СП - 8%			--	--	--	--		33585,25	
185	Прайс лист	Кабель ОКЛ-32	м	774	381,82	--	295528,68	--	295528,68	--	319170,97
		СП - 8%			--	--	--	--		23642,29	
186	Прайс лист	Кабель ОКЛ-24	м	3213	316,96	--	1018392,48	--	1018392,48	--	1099863,88
		СП - 8%			--	--	--	--		81471,40	
187	Прайс лист	Кабель ОКЛ-20	м	843	316,96	--	267200,89	--	267200,89	--	288576,96
		СП - 8%			--	--	--	--		21376,07	
188	Прайс лист	Кабель ОКЛ-16	м	810	272,32	--	220580,36	--	220580,36	--	238226,79
		СП - 8%			--	--	--	--		17646,43	
189	Прайс лист	Кабель ОКЛ-8	м	1172	214,29	--	251142,86	--	251142,86	--	271234,29
		СП - 8%			--	--	--	--		20091,43	
190	Прайс лист	Кабель ОКЛ-4	м	597	191,96	--	114602,68	--	114602,68	--	123770,89
		СП - 8%			--	--	--	--		9168,21	
191	Прайс лист	Кабель ОКЛ-2	м	281	191,96	--	53941,96	--	53941,96	--	58257,32
		СП - 8%			--	--	--	--		4315,36	
192	1310-0904-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 144. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1	297676,95	200714,55	297676,95	200714,55	--	96250,51	425441,65
		НР - 72%; СП - 8%			96962,40	36718,86	96962,40	36718,86		31514,20	
193	1310-0904-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 64. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1	148838,48	100357,27	148838,48	100357,27	--	48125,25	212720,83
		НР - 72%; СП - 8%			48481,20	18359,43	48481,20	18359,43		15757,10	
194	1310-0904-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1	99225,65	66904,85	99225,65	66904,85	--	32083,50	141813,88
		НР - 72%; СП - 8%			32320,80	12239,62	32320,80	12239,62		10504,73	
195	1310-0904-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 36. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1	100328,55	67766,55	100328,55	67766,55	--	32370,67	143315,15
		НР - 72%; СП - 8%			32562,00	12397,26	32562,00	12397,26		10615,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	1310-0904-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**	**66885,70**	**45177,70**	**66885,70**	**45177,70**	–	**21580,44**	**95543,44**
		НР - 72%; СП - 8%			**21708,00**	**8264,84**	**21708,00**	**8264,84**		**7077,29**	
197	1310-0904-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**	**50746,50**	**34344,90**	**50746,50**	**34344,90**	–	**16332,97**	**72445,83**
		НР - 72%; СП - 8%			**16401,60**	**6283,08**	**16401,60**	**6283,08**		**5366,36**	
198	1310-0904-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 20. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**	**42918,10**	**28928,50**	**42918,10**	**28928,50**	–	**13882,90**	**61345,08**
		НР - 72%; СП - 8%			**13989,60**	**5292,20**	**13989,60**	**5292,20**		**4544,08**	
199	1310-0904-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 16. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**	**34545,75**	**23450,55**	**34545,75**	**23450,55**	–	**11077,39**	**49272,99**
		НР - 72%; СП - 8%			**11095,20**	**4290,06**	**11095,20**	**4290,06**		**3649,85**	
200	1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**	**18888,95**	**12617,75**	**18888,95**	**12617,75**	–	**6177,24**	**27071,49**
		НР - 72%; СП - 8%			**6271,20**	**2308,30**	**6271,20**	**2308,30**		**2005,30**	
201	1310-0904-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 2-4. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**2**	**10578,15**	**7201,35**	**21156,30**	**14402,70**	–	**6759,68**	**30149,25**
		НР - 72%; СП - 8%			**3376,80**	**1317,42**	**6753,60**	**2634,84**		**2233,28**	
202	1310-0904-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в котловане с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле с числом волокон 144. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**муфта**	**10**	**1054277,00**	**955384,99**	**10542769,95**	**9553849,95**	–	**2292561,58**	**13862158,05**
					98892,00	**219519,33**	**988920,00**	**2195193,30**		**1026826,52**	
203	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 64. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**муфта**	**4**	**228499,88**	**186531,08**	**913999,53**	**746124,33**	–	**252036,53**	**1259318,95**
					41968,80	**45543,89**	**167875,20**	**182175,54**		**93282,88**	
204	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**муфта**	**4**	**152333,26**	**124354,05**	**609333,02**	**497416,22**	–	**168024,36**	**839545,97**
					27979,20	**30362,59**	**111916,80**	**121450,36**		**62188,59**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	1310-0904-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 36 в колодце. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.** *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	6	160301,11 30391,20	129909,91 31719,42	961806,69 182347,20	779459,49 190316,52	–	268317,88 98409,97	1328534,53
206	1310-0904-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 32 в колодце. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.** *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	6	106867,41 20260,80	86606,61 21146,28	641204,46 121564,80	519639,66 126877,68	–	178878,59 65606,64	885689,69
207	1310-0904-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические сплитерные. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 24. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.** *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	22	84284,23 16401,60	67882,63 16574,72	1854253,06 360835,20	1493417,86 364643,84	–	522344,91 190127,84	2566725,81
208	1310-0904-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 20. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.** *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	6	72929,05 14472,00	58457,06 14272,05	437574,33 86832,00	350742,33 85632,30	–	124174,30 44939,89	606688,52
209	1310-0904-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 16. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.** *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	6	58512,79 12542,40	45970,39 11412,01	351076,71 75254,40	275822,31 68472,06	–	103483,05 36364,78	490924,54
210	1310-0904-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.** *НР - 72%; СП - 8%*	муфта	8	38865,57 8683,20	30182,37 7369,67	310924,52 69465,60	241458,92 58957,36	–	92464,53 32271,12	435660,18
211	1310-0904-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 2-4. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	муфта	6	27526,79	20773,19	165160,77	124639,17	–	51089,31	233550,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			6753,60	5072,63	40521,60	30435,78		17300,01	
212	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты оптические сплитерные. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 144**	муфта	4	963600,37	746124,33	3854401,49	2984497,32	198403,37	1008146,13	5251551,43
		НР - 72%; СП - 8%			167875,20	182175,54	671500,80	728702,16		389003,81	
213	Прайс лист	**Муфта оптическая сплитерная на 144 волокна**	шт	4	55357,14	--	221428,56	--	221428,56	--	239142,84
		СП - 8%			--	--	--	--		17714,28	
214	Прайс лист	**Оптический сплитер PLC 1x2 SC/APC-1m**	шт	6	3750,00	--	22500,00	--	22500,00	--	24300,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1800,00	
215	Прайс лист	**Оптический сплитер PLC 1x4 SC/APC-1m**	шт	6	4732,14	--	28392,86	--	28392,86	--	30664,29
		СП - 8%			--	--	--	--		2271,43	
216	Прайс лист	**Оптический сплитер PLC 1x8 SC/APC-1m**	шт	6	6696,43	--	40178,57	--	40178,57	--	43392,86
		СП - 8%			--	--	--	--		3214,29	
217	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 144**	муфта	6	963600,37	746124,33	5781602,24	4476746,00	297605,06	1512219,20	7877327,15
		НР - 72%; СП - 8%			167875,20	182175,54	1007251,20	1093053,24		583505,71	
218	Прайс лист	**Муфта оптическая на 144 волокна FOSC 400 A16-144**	шт	6	55357,14	--	332142,86	--	332142,86	--	358714,29
		СП - 8%			--	--	--	--		26571,43	
219	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты оптические сплитерные. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 64**	муфта	1	481800,19	373062,16	481800,19	373062,16	24800,42	126018,27	656443,93
		НР - 72%; СП - 8%			83937,60	91087,77	83937,60	91087,77		48625,48	
220	Прайс лист	**Муфта оптическая сплитерная на 64 волокна**	шт	1	24500,00	--	24500,00	--	24500,00	--	26460,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1960,00	
221	Прайс лист	**Оптический сплитер PLC 1x4 SC/APC-1m**	шт	4	4732,14	--	18928,57	--	18928,57	--	20442,86
		СП - 8%			--	--	--	--		1514,29	
222	СТПРАЙС лист	**Оптический сплитер PLC 1x8 SC/APC-1m**	шт	4	6696,43	--	26785,71	--	26785,71	--	28928,57
		СП - 8%			--	--	--	--		2142,86	
223	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 64**	муфта	1	481800,19	373062,16	481800,19	373062,16	24800,42	126018,27	656443,93
		НР - 72%; СП - 8%			83937,60	91087,77	83937,60	91087,77		48625,48	
224	Прайс лист	**Муфта оптическая на 64 волокна FOSC 400 A4-72**	шт	1	21300,64	--	21300,64	--	21300,64	--	23004,69
		СП - 8%			--	--	--	--		1704,05	
225	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48**	муфта	4	321200,12	248708,11	1284800,50	994832,44	66134,46	336048,71	1750517,14
		НР - 72%; СП - 8%			55958,40	60725,18	223833,60	242900,72		129667,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	Прайс лист	Муфта оптическая на 48 волокна FOSC 400 A4-48	шт	4	21000,00	--	84000,00	--	84000,00	--	90720,00
		СП - 8%			--	--	--	--		6720,00	
227	1310-0904-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 36 в колодце	муфта	6	343187,62	259819,83	2059125,72	1558919,00	135512,34	536635,76	2803422,40
		НР - 72%; СП - 8%			60782,40	63438,84	364694,40	380633,04		207660,92	
228	Прайс лист	Муфта оптическая на 36 волокна FOSC 400 A4-48	шт	6	24500,00	--	147000,00	--	147000,00	--	158760,00
		СП - 8%			--	--	--	--		11760,00	
229	1310-0904-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 32 в колодце	муфта	6	228791,75	173213,22	1372750,48	1039279,32	90341,56	357757,17	1868948,26
		НР - 72%; СП - 8%			40521,60	42292,56	243129,60	253755,36		138440,61	
230	Прайс лист	Муфта оптическая на 32 волокна FOSC 400 A4-32	шт	6	24500,00	--	147000,00	--	147000,00	--	158760,00
		СП - 8%			--	--	--	--		11760,00	
231	1310-0904-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические сплитерные. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 24	муфта	6	182855,66	135765,26	1097134,00	814591,56	85723,21	284915,40	1492613,32
		НР - 72%; СП - 8%			32803,20	33149,44	196819,20	198896,64		110563,95	
232	Прайс лист	Муфта оптическая на 24 волокна FOSC 400 A4-32	шт	6	24500,00	--	147000,00	--	147000,00	--	158760,00
		СП - 8%			--	--	--	--		11760,00	
233	Прайс лист	Оптический сплитер PLC 1x2 SC/APC-1m	шт	6	3750,00	--	22500,00	--	22500,00	--	24300,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1800,00	
234	Прайс лист	Оптический сплитер PLC 1x4 SC/APC-1m	шт	6	4732,14	--	28392,86	--	28392,86	--	30664,29
		СП - 8%			--	--	--	--		2271,43	
235	1310-0904-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 24	муфта	16	182855,66	135765,26	2925690,57	2172244,16	228595,21	759774,41	3980302,19
		НР - 72%; СП - 8%			32803,20	33149,44	524851,20	530391,04		294837,20	
236	Прайс лист	Муфта оптическая на 24 волокна FOSC 400 A4-24	шт	16	20500,00	--	328000,00	--	328000,00	--	354240,00
		СП - 8%			--	--	--	--		26240,00	
237	1310-0904-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 20	муфта	6	159755,10	116914,11	958530,61	701484,66	83381,95	248348,59	1303429,53
		НР - 72%; СП - 8%			28944,00	28544,10	173664,00	171264,60		96550,34	
238	Прайс лист	Муфта оптическая на 20 волокна FOSC 400 A4-20	шт	6	20500,00	--	123000,00	--	123000,00	--	132840,00
		СП - 8%			--	--	--	--		9840,00	
239	1310-0904-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 16	муфта	6	130532,35	91940,77	783194,11	551644,62	81040,69	206966,10	1069373,00
		НР - 72%; СП - 8%			25084,80	22824,02	150508,80	136944,12		79212,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240	Прайс лист	Муфта оптическая на 16 волокна FOSC 400 A4-16	шт	6	20500,00	--	123000,00	--	123000,00	--	132840,00
		СП - 8%			--	--	--	--		9840,00	
241	1310-0904-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8									
		НР - 72%; СП - 8%	муфта	8	90457,49	60364,73	723659,93	482917,84	101810,89	184929,06	981276,11
					17366,40	14739,34	138931,20	117914,72		72687,12	
242	Прайс лист	Муфта оптическая на 8 волокна FOSC 400 A4-8	шт	8	20500,00	--	164000,00	--	164000,00	--	177120,00
		СП - 8%			--	--	--	--		13120,00	
243	1310-0904-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты оптические. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 2-4									
		НР - 72%; СП - 8%	муфта	6	67389,74	41546,39	404338,45	249278,34	74016,91	102178,63	547038,44
					13507,20	10145,26	81043,20	60871,56		40521,37	
244	Прайс лист	Муфта оптическая на 2-4 волокна FOSC 400 A4-4	шт	6	20500,00	--	123000,00	--	123000,00	--	132840,00
		СП - 8%			--	--	--	--		9840,00	
245	Прайс лист	Оптический адаптер SC/APC SM SX	шт	152	4732,14	--	719285,71	--	719285,71	--	776828,57
		СП - 8%			--	--	--	--		57542,86	
246	1134-0201-0803 РСНБ РК 2015	Колодцы. Установка кронштейна под оптическую муфту									
		НР - 76%; СП - 8%	шт.	40	1022,29	--	40891,51	--	7566,71	25326,85	71515,83
					833,12	--	33324,80	--		5297,47	
247	2404-0207-2312 РСНБ РК 2015	Кронштейн под оптическую муфту	шт.	40	1545,00	--	61800,00	--	61800,00	--	66744,00
		СП - 8%			--	--	--	--		4944,00	
248	1310-0902-0834 РСНБ РК 2015	Кабели. Замена нумерации в колодце	шт.	504	191,94	--	96736,15	--	1782,55	68366,59	178310,96
		НР - 72%; СП - 8%			188,40	--	94953,60	--		13208,22	
249	Прайс лист	Бирка свинцовая в 4 колодцах	шт	504	58,04	--	29250,00	--	29250,00	--	31590,00
		СП - 8%			--	--	--	--		2340,00	
250	1310-0904-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4-2. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.										
		НР - 72%; СП - 8%	участок	3	14918,20	10094,20	44754,60	30282,60	--	14408,58	63896,24
					4824,00	1846,64	14472,00	5539,92		4733,05	
251	1310-0904-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.										
			участок	4	26163,40	17480,20	104653,60	69920,80	--	34217,40	149980,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**8683,20**	**3197,84**	**34732,80**	**12791,36**		**11109,68**	
252	**1310-0904-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 16. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**участок**	**3**	**48653,80**	**32252,20**	**145961,40**	**96756,60**	**--**	**48171,97**	**209664,04**
					16401,60	**5900,24**	**49204,80**	**17700,72**		**15530,67**	
253	**1310-0904-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 20. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**участок**	**3**	**58811,10**	**39515,10**	**176433,30**	**118545,30**	**--**	**57293,83**	**252425,30**
					19296,00	**7228,92**	**57888,00**	**21686,76**		**18698,17**	
254	**1310-0904-0906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**участок**	**11**	**70056,30**	**46901,10**	**770619,30**	**515912,10**	**--**	**251343,73**	**1103720,08**
					23155,20	**8580,12**	**254707,20**	**94381,32**		**81757,04**	
255	**1310-0904-0907 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**участок**	**3**	**92546,70**	**61673,10**	**277640,10**	**185019,30**	**--**	**91057,22**	**398193,10**
					30873,60	**11282,52**	**92620,80**	**33847,56**		**29495,79**	
256	**1310-0904-0907 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 36. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**участок**	**3**	**138820,05**	**92509,65**	**416460,15**	**277528,95**	**--**	**136585,83**	**597289,66**
					46310,40	**16923,78**	**138931,20**	**50771,34**		**44243,68**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257	1310-0904-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.** *НР - 72%; СП - 8%*	участок	2	137404,40 46310,40	91094,00 16664,80	274808,80 92620,80	182188,00 33329,60	--	90684,29 29239,45	394732,53
258	1310-0904-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 64. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.** *НР - 72%; СП - 8%*	участок	2	206106,60 69465,60	136641,00 24997,20	412213,20 138931,20	273282,00 49994,40	--	136026,43 43859,17	592098,80
259	1310-0904-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 144. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.** *НР - 72%; СП - 8%*	участок	5	412213,20 138931,20	273282,00 49994,40	2061066,00 694656,00	1366410,00 249972,00	--	680132,16 219295,85	2960494,00
260	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 144в х10. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	1440	415,49 310,50	104,99 36,03	598308,48 447120,00	151188,48 51886,08	--	359284,38 76607,43	1034200,29
261	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 64в х4. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	256	415,49 310,50	104,99 36,03	106365,95 79488,00	26877,95 9224,19	--	63872,78 13619,10	183857,83
262	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 48в х4. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	192	415,49 310,50	104,99 36,03	79774,46 59616,00	20158,46 6918,14	--	47904,58 10214,32	137893,37
263	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 36в х6. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	216	415,49 310,50	104,99 36,03	89746,27 67068,00	22678,27 7782,91	--	53892,66 11491,11	155130,04
264	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 32в х6. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	192	415,49 310,50	104,99 36,03	79774,46 59616,00	20158,46 6918,14	--	47904,58 10214,32	137893,37
265	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 24в х22. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	528	415,49 310,50	104,99 36,03	219379,78 163944,00	55435,78 19024,90	--	131737,61 28089,39	379206,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 20в х6. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	120	415,49 310,50	104,99 36,03	49859,04 37260,00	12599,04 4323,84	--	29940,36 6383,95	86183,36
267	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 16в х6. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	96	415,49 310,50	104,99 36,03	39887,23 29808,00	10079,23 3459,07	--	23952,29 5107,16	68946,69
268	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 8в х8. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	64	415,49 310,50	104,99 36,03	26591,49 19872,00	6719,49 2306,05	--	15968,19 3404,77	45964,46
269	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 4в х2. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	8	415,49 310,50	104,99 36,03	3323,94 2484,00	839,94 288,26	--	1996,02 425,60	5745,56
270	1310-0902-0836 РСНБ РК 2015	**Кабели на 2в х2. Отборка и вырезка оптических волокон в действующем кабеле** *НР - 72%; СП - 8%*	волокно	4	415,49 310,50	104,99 36,03	1661,97 1242,00	419,97 144,13	--	998,01 212,80	2872,78
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**105871369,29**	**38127956,25**	**49749408,57**	**19794383,89**	**135719013,44**
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**17911606,47**	**9263974,40**	--	**10053260,25**	
		Материалы	Тенге				**89538175,30**				
		Всего заработная плата	Тенге				**1978135,90**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**24045600,33**			
		Накладные расходы	Тенге				**35044905,66**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17312832,24**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**8548080,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**115399088,14**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**19604,51**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**24045600,33**			
		Материалы	Тенге				**11967757,99**				
		Всего заработная плата	Тенге				**703380,32**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3129980,55**			
		Местные материалы	Тенге				**181185,41**				
		Транспортные расходы	Тенге				**7476365,29**				
		Накладные расходы	Тенге				**82398,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2481551,66**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1155944,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**15605254,42**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**3462,55**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**3129980,55**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4365436,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4365436,00**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**349234,88**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4714670,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**135719013,44**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**23067,05**
		Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге				**4 234 433**	**27175580,88**			
		Итого с временными	Тенге				**139 953 447**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 3,1:x0,9=3,1%	Тенге				4 338 557				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 с зимними затратами	**Тенге**				**144 292 004**				
		РАЗДЕЛ 3.НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ). ЛС № 2-1-1									
		КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ ПО УЛ.К.МАРКСА Г.КАРАГАНДА СОГЛАСНО АКТА ОТ 21.09.2020 г.									
271	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (9x4x0,5). Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	10	3373,92 3373,92	-- --	33739,16 33739,16	-- --	-- --	24292,20 4642,51	62673,86
272	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	44	191,41 8,59	182,82 66,98	8421,82 377,92	8043,90 2947,16	-- 	2394,06 865,27	11681,15
273	1134-0201-0501 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5 (верхняя половина), собранные на трассе, устанавливаемые в котловане. Разборка** *НР - 76%; СП - 8%*	колодец	4	8007,21 6149,52	1433,36 527,42	32028,85 24598,08	5733,44 2109,70	1697,33 	20297,91 4186,14	56512,90
274	1146-0401-0205 РСНБ РК 2015 прим.	**Срезка юбки на ж/б колодце. Разборка при помощи отбойных молотков** *НР - 84%; СП - 8%*	м3	1,08	103675,22 46713,78	56961,44 25988,08	111969,24 50450,88	61518,36 28067,13	-- 	65955,13 14233,95	192158,31
275	1134-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-5 (верхняя половина), собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** *НР - 76%; СП - 8%*	колодец	4	10009,02 7686,90	1791,70 659,28	40036,07 30747,60	7166,80 2637,12	2121,67 	25372,39 5232,68	70641,13
276	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 (верхняя половина 4 шт)** *СП - 8%*	м3	4,5	67301,00 --	-- --	302854,50 --	-- --	302854,50 	-- 24228,36	327082,86
277	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	шт.	4	4482,00 --	-- --	17928,00 --	-- --	17928,00 	-- 1434,24	19362,24
278	2303-0101-0310 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	комплект	4	27722,00 --	-- --	110888,00 --	-- --	110888,00 	-- 8871,04	119759,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
279	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2 (на разрушенный колодец). Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	6349,14	1179,41	12698,27	2358,82	7172,35	4504,48	18578,98
		НР - 118%; СП - 8%			1583,55	325,13	3167,10	650,26		1376,22	
280	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	17542,00	--	35084,00	--	35084,00	--	37890,72
		СП - 8%			--	--	--	--		2806,72	
281	1134-0201-0803 РСНБ РК 2015 К=0,8	Колодцы. Демонтаж кронштейна	шт.	24	2025,03	--	48600,73	--	32604,82	12156,89	65618,22
		НР - 76%; СП - 8%			666,50	--	15995,90	--		4860,61	
282	1134-0201-0803 РСНБ РК 2015	Колодцы. Установка кронштейна	шт.	24	2531,29	--	60750,91	--	40756,03	15196,11	82022,78
		НР - 76%; СП - 8%			833,12	--	19994,88	--		6075,76	
283	2404-0207-2302 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1600 мм, ККП-1-1600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1509,00	--	36216,00	--	36216,00	--	39113,28
		СП - 8%			--	--	--	--		2897,28	
284	1310-0902-0209 РСНБ РК 2015	Консоль двухместная. Установка в коллекторе	шт.	72	442,47	164,05	31857,84	11811,60	1383,84	16355,52	52070,43
		НР - 72%; СП - 8%			259,20	56,30	18662,40	4053,60		3857,07	
285	2404-0207-1203 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,72	50431,00	--	36310,32	--	36310,32	--	39215,15
		СП - 8%			--	--	--	--		2904,83	
286	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Чистка колодцев от ила и мусора. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	6	2595,32	--	15571,92	--	--	11211,78	28926,40
		НР - 72%; СП - 8%			2595,32	--	15571,92	--		2142,70	
287	1310-0902-0102 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кзм=0,5	Кабель массой 1 м до 2 кг ТПП. Демонтаж в подземной канализации по свободному каналу	км	0,228	105374,77	32840,78	24025,45	7487,70	--	13279,65	40289,51
		НР - 72%; СП - 8%			72534,00	8360,55	16537,75	1906,21		2984,41	
288	1310-0902-0102 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 2 кг ТПП. Укладка в подземной канализации по свободному каналу	км	0,228	240530,03	65681,55	54840,85	14975,39	6789,95	26559,30	87912,16
		НР - 72%; СП - 8%			145068,00	16721,10	33075,50	3812,41		6512,01	
		ВЫНОС КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ АТС-24 АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ" Г.КАРАГАНДА, УЛ.К.МАРКСА-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (2х0,9х0,5)х2. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3	м3 грунта	1,8	3373,92	--	6073,05	--	--	4372,60	11281,30
		НР - 72%; СП - 8%			3373,92	--	6073,05	--		835,65	
290	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет (40х0,6х0,9)х2. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	43,2	191,41	182,82	8268,70	7897,64	--	2350,54	11468,77
		НР - 72%; СП - 8%			8,59	66,98	371,05	2893,58		849,54	
291	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в котловане. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	4,32	1681,68	--	7264,86	--	--	5230,70	13495,20
		НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	7264,86	--		999,64	
292	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,042	124553,24	--	5231,24	--	64,19	3926,96	9890,85
		НР - 76%; СП - 8%			123025,00	--	5167,05	--		732,66	
293	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 ГОСТ 18599-2001	м	42	1568,00	--	65856,00	--	65856,00	--	71124,48
		СП - 8%			--	--	--	--		5268,48	
294	2302-0401-0109 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	550,00	--	3850,00	--	3850,00	--	4158,00
		СП - 8%			--	--	--	--		308,00	
295	1134-0201-1201 РСНБ РК 2015	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	1	900,12	--	900,12	--	89,71	615,91	1637,31
		НР - 76%; СП - 8%			810,40	--	810,40	--		121,28	
296	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,005	124553,24	--	622,77	--	7,64	467,50	1177,48
		НР - 76%; СП - 8%			123025,00	--	615,13	--		87,22	
297	2301-0501-1201 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 32х1,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5	165,00	--	825,00	--	825,00	--	891,00
		СП - 8%			--	--	--	--		66,00	
298	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Отсевом	м3 грунта	15	730,94	--	10964,16	--	--	7894,20	20367,02
		НР - 72%; СП - 8%			730,94	--	10964,16	--		1508,67	
299	2101-0603-0108 РСНБ РК 2015	Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С7 ГОСТ 3344-83	м3	15	2266,00	--	33990,00	--	33990,00	--	36709,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2719,20	
300	1101-0106-3302 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,2	16,31	16,31	117,46	117,46	--	11,90	139,71
301	1101-0106-3308 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта (до 10 м). Группа грунтов 2			--	2,30	--	16,53		10,35	
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,2	6,53	6,53	46,98	46,98	--	4,76	55,88
302	1310-0902-1001 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	Кабель масса 1 м до 2 кг ТПП. Подвешивание на столбовой линии. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.			--	0,92	--	6,61		4,14	
		НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	50	110,28	35,43	5514,24	1771,74	--	3132,39	9338,36
303	1134-0203-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8	Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Демонтаж средствами малой механизации			74,85	12,16	3742,50	608,04		691,73	
		НР - 76%; СП - 8%	опора	1	3795,41	515,33	3795,41	515,33	45,14	2581,79	6887,37
304	1134-0203-0401 РСНБ РК 2015 К=0,8	Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Демонтаж приставок железобетонных одинарных			3234,94	162,14	3234,94	162,14		510,18	
		НР - 76%; СП - 8%	приставка	1	2121,51	505,73	2121,51	505,73	182,53	1212,50	3600,74
305	1134-0203-0402 РСНБ РК 2015 К=0,8	Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Демонтаж приставок железобетонных двойных			1433,26	162,14	1433,26	162,14		266,72	
		НР - 76%; СП - 8%	приставка	2	3619,54	1011,46	7239,09	2022,91	438,66	4123,83	12271,95
306	1310-0902-0102 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 2 кг ТПП. Прокладка в подземной канализации по свободному каналу			2388,76	324,29	4777,52	648,58		909,03	
		НР - 72%; СП - 8%	км	0,055	240530,03	65681,55	13229,15	3612,49	1637,93	6406,85	21206,88
307	2306-0401-0143 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 30х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012			145068,00	16721,10	7978,74	919,66		1570,88	
		СП - 8%	км	0,055	741993,00	--	40809,61	--	40809,61	--	44074,38
308	1310-0902-0419 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 30х2. Монтаж в колодцах			--	--	--	--		3264,77	
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	10514,24	2296,70	21028,49	4593,40	671,09	12485,09	36194,66
309	Прайс лист	Муфта соединительная в комплекте Пр на 30 пар S-10			7882,00	788,20	15764,00	1576,40		2681,09	
		СП - 8%	шт	2	20950,00	--	41900,00	--	41900,00	--	45252,00
310	1310-0902-0701 РСНБ РК 2015	Кабели парные смонтированные ТППэп 30х2. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства			--	--	--	--		3352,00	
		НР - 72%; СП - 8%	пара	30	147,29	--	4418,82	--	27,42	3161,81	8187,08
					146,38	--	4391,40	--		606,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311	1310-0902-0835 РСНБ РК 2015	Кабели емкостью ТППэп 30х2. Отборка и вырезка запасных пар в действующих с прозвонкой	пара	60	269,34	62,34	16160,34	3740,34	--	9866,62	28109,12
		НР - 72%; СП - 8%			207,00	21,39	12420,00	1283,64		2082,16	
312	1107-0104-0101 РСНБ РК 2015	Балки ж/бетонные массой до 1 т. Укладка. сборных конструкций	шт. сборных конструкций	18	2643,26	890,37	47578,61	16026,66	4672,55	38126,14	92561,13
		НР - 118%; СП - 8%			1493,30	301,72	26879,40	5430,89		6856,38	
313	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2 П9-15. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Укрепление блоков телефонной канализации	шт. сборных конструкций	18	6349,14	1179,41	114284,47	21229,38	64551,19	40540,35	167210,81
		НР - 118%; СП - 8%			1583,55	325,13	28503,90	5852,33		12385,99	
314	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	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	1,4742	93358,00	--	137628,36	--	137628,36	--	148638,63
		СП - 8%			--	--	--	--		11010,27	
315	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Плиты перекрытия. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону	м2 поверхности	21,06	828,67	20,09	17451,82	423,12	12081,79	4644,73	23864,28
		НР - 93%; СП - 8%			234,90	2,25	4946,91	47,43		1767,72	
		ЗАЩИТА ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ АТС-24 АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ" Г.КАРАГАНДА, УЛ.К.МАРКСА, РАЙОН МЕЧЕТИ "БАЛА КАЖИ"									
316	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (36х0,4х0,5)х2. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3	м3 грунта	14,4	3373,92	--	48584,39	--	--	34980,76	90250,36
		НР - 72%; СП - 8%			3373,92	--	48584,39	--		6685,21	
317	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет (36х0,4х0,6)х2. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	17,28	191,41	182,82	3307,48	3159,06	--	940,21	4587,51
		НР - 72%; СП - 8%			8,59	66,98	148,42	1157,43		339,82	
318	1215-0101-1002 РСНБ РК 2015	Сеть канализационная. Прочистка при 50% засоренности	м трубопровода	72	933,12	--	67184,64	--	--	48372,94	124802,19
		НР - 72%; СП - 8%			933,12	--	67184,64	--		9244,61	
319	1123-0201-0101 РСНБ РК 2015 К=0,6	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 110 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,072	308277,72	1907,23	22196,00	137,32	5917,64	16034,85	41289,32
		НР - 99%; СП - 8%			224181,00	774,88	16141,03	55,79		3058,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	1123-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,072	513796,20	3178,71	36993,33	228,87	9862,74	26724,76	68815,53
		НР - 99%; СП - 8%			373635,00	1291,46	26901,72	92,99		5097,45	
321	2302-1001-1102 РСНБ РК 2015	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 110 ГОСТ 31416-2009	шт.	12	258,00	--	3096,00	--	3096,00	--	3343,68
		СП - 8%			--	--	--	--		247,68	
322	1134-0201-1201 РСНБ РК 2015	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	4	900,12	--	3600,47	--	358,85	2463,63	6549,23
		НР - 76%; СП - 8%			810,40	--	3241,62	--		485,13	
323	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Отсевом	м3 грунта	14,4	730,94	--	10525,59	--	--	7578,43	19552,34
		НР - 72%; СП - 8%			730,94	--	10525,59	--		1448,32	
324	2101-0603-0108 РСНБ РК 2015	Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С7 ГОСТ 3344-83	м3	14,4	2266,00	--	32630,40	--	32630,40	--	35240,83
		СП - 8%			--	--	--	--		2610,43	
325	1107-0104-0101 РСНБ РК 2015	Балки ж/бетонные массой до 1 т. Укладка. сборных конструкций	шт. сборных конструкций	22	2643,26	890,37	58151,64	19588,14	5710,90	46598,62	113130,27
		НР - 118%; СП - 8%			1493,30	301,72	32852,60	6637,75		8380,02	
326	1101-0106-3302 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,622	16,31	16,31	26,46	26,46	--	2,68	31,47
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,30	--	3,72		2,33	
327	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2 П9-15. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Укрепление блоков телефонной канализации	шт. сборных конструкций	22	6349,14	1179,41	139681,02	25947,02	78895,90	49549,32	204368,77
		НР - 118%; СП - 8%			1583,55	325,13	34838,10	7152,85		15138,43	
328	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	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	1,8018	93358,00	--	168212,44	--	168212,44	--	181669,44
		СП - 8%			--	--	--	--		13457,00	
329	1310-0902-0102 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5	Кабель массой 1 м до 2 кг ТПП. Демонтаж в подземной канализации по свободному каналу	км	0,039	105374,77	32840,78	4109,62	1280,79	--	2271,52	6891,63
		НР - 72%; СП - 8%			72534,00	8360,55	2828,83	326,06		510,49	
330	1310-0902-0102 РСНБ РК 2015	Кабель массой 1 м до 2 кг ТПП. Укладка в подземной канализации по свободному каналу	км	0,039	240530,03	65681,55	9380,67	2561,58	1161,44	4543,04	15037,61
		НР - 72%; СП - 8%			145068,00	16721,10	5657,65	652,12		1113,90	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				2238672,32	234528,41	1346981,94	628793,33	3096862,90
							657161,97	81870,28	--	229397,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				267275,08				
		Материалы	Тенге				11671,67				
		Всего заработная плата	Тенге					136196,92			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				82709,62				
		Накладные расходы	Тенге				98061,78				
		Сметная прибыль	Тенге				29226,95				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				394563,81				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138,84
		Сметная заработная плата	Тенге					136196,92			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1786882,24				
		Материалы	Тенге				267231,63				
		Всего заработная плата	Тенге					602835,33			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				72526,32				
		Местные материалы	Тенге				728327,71				
		Накладные расходы	Тенге				530731,55				
		Сметная прибыль	Тенге				185409,10				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2503022,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								610,12
		Сметная заработная плата	Тенге					602835,33			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				184515,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				184515,00				
		Сметная прибыль	Тенге				14761,20				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				199276,20				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3096862,90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								748,96
		Сметная заработная плата	Тенге					739032,25			
		Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге				96 622				
		Итого с временными	Тенге				3 193 485				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 3,1:х0,9=3,1%	Тенге				98 998				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 с зимними затратами	**Тенге**				3 292 483				

РАЗДЕЛ 4.Усиление кабельных линий КЛ-10кВ. ЛС №2-1-1

331	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в котловане. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,8	1681,68 1681,68	-- --	4708,70 4708,70	-- --	-- --	3390,27 647,92	8746,89
332	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Отсевом** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	8,1	730,94 730,94	-- --	5920,65 5920,65	-- --	-- --	4262,87 814,68	10998,19
333	2101-0603-0108 РСНБ РК 2015	**Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С7 ГОСТ 3344-83** *СП - 8%*	м3	8,1	2266,00 --	-- --	18354,60 --	-- --	18354,60 --	-- 1468,37	19822,97
334	1107-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство разгрузочной плиты**	м3 сборных конструкций	4,5747	9666,26	2425,98	44220,24	11098,12	19689,34	19626,38	68954,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			2936,32	699,44	13432,78	3199,74		5107,73	
335	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	**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	4,5747	93358,00	--	427084,84	--	427084,84	--	461251,63
		СП - 8%			--	--	--	--		34166,79	
336	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Плиты перекрытия. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону**	м2 поверхности	26,91	828,67	20,09	22299,55	540,65	15437,84	5934,94	30493,24
		НР - 93%; СП - 8%			234,90	2,25	6321,05	60,60		2258,76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				522588,58	11638,77	480566,62	33214,45	600267,27
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30383,18	3260,34	--	44464,24	
		Материалы	Тенге				522588,58				
		Всего заработная плата	Тенге				35127,18				
		Местные материалы	Тенге					33643,53			
		Накладные расходы	Тенге				445439,44				
		Сметная прибыль	Тенге				33214,45				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				44464,24				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				600267,27				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					33643,53			32,90
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				600267,27				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге					33643,53			32,90
		Итого с временными	Тенге				18 728				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 3,1:х0,9=3,1%	Тенге				618 996				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 с зимними затратами	**Тенге**				19 189				
							638 184				

РАЗДЕЛ 5.Демонтаж и монтаж билборда. ЛС №

На ПК 59-80 заправка НОРД -1шт

337	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Разборка (демонтаж) металлических конструкций (билборда), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0**	т конструкций	3	17205,69	5891,49	51617,08	17674,48	--	26017,36	83845,20
		НР - 69%; СП - 8%			11314,20	1254,58	33942,60	3763,72		6210,76	
338	1146-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	м3	1,8	29687,36	13958,28	53437,25	25124,90	3497,18	30429,88	90576,49
		НР - 84%; СП - 8%			13786,20	6339,38	24815,16	11410,88		6709,37	
339	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	5,2	1401,40	--	7287,28	--	--	5246,84	13536,85
		НР - 72%; СП - 8%			1401,40	--	7287,28	--		1002,73	
340	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,8	5696,35	1470,80	4557,08	1176,64	2792,92	1011,81	6014,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			734,40	625,56	587,52	500,45		445,51	
341	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	1	1970,22	1146,87	1970,22	1146,87	--	1430,80	3673,10
		НР - 118%; СП - 8%			823,35	389,19	823,35	389,19		272,08	
342	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,4	730,94	--	2485,21	--	--	1789,35	4616,53
		НР - 72%; СП - 8%			730,94	--	2485,21	--		341,96	
343	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015	Монтаж металлических конструкций (билборда)	т конструкций	3	39951,74	8416,42	119855,22	25249,26	38034,96	42743,95	175607,10
		НР - 69%; СП - 8%			18857,00	1792,25	56571,00	5376,75		13007,93	
		На ПК 79-80 и 99-80 -2шт									
344	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Разборка (демонтаж) металлических конструкций (билборда), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0	т конструкций	3	17205,69	5891,49	51617,08	17674,48	--	26017,36	83845,20
		НР - 69%; СП - 8%			11314,20	1254,58	33942,60	3763,72		6210,76	
345	1146-0401-0103 РСНБ РК 2015	Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	3	29687,36	13958,28	89062,08	41874,84	5828,64	50716,46	150960,82
		НР - 84%; СП - 8%			13786,20	6339,38	41358,60	19018,14		11182,28	
346	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	7,5	1401,40	--	10510,50	--	--	7567,56	19524,30
		НР - 72%; СП - 8%			1401,40	--	10510,50	--		1446,24	
347	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1	5696,35	1470,80	5696,35	1470,80	3491,15	1264,76	7518,00
		НР - 93%; СП - 8%			734,40	625,56	734,40	625,56		556,89	
348	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	3	21633,70	581,30	64901,11	1743,91	51918,45	10758,95	81712,87
		НР - 91%; СП - 8%			3746,25	194,76	11238,75	584,27		6052,80	
349	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,15	193787,00	--	29068,05	--	29068,05	--	31393,49
		СП - 8%			--	--	--	--		2325,44	
350	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,02992	225820,19	1931,20	6756,54	57,78	5673,74	949,04	8322,03
		НР - 91%; СП - 8%			34258,50	597,89	1025,01	17,89		616,45	
351	1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	4,5	189,32	0,50	851,92	2,25	703,43	138,42	1069,58
		НР - 94%; СП - 8%			32,50	0,23	146,25	1,01		79,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	7	828,67 234,90	20,09 2,25	5800,70 1644,27	140,64 15,76	4015,79	1543,83 587,56	7932,10
353	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	4,5	730,94 730,94	-- --	3289,25 3289,25	-- --	--	2368,26 452,60	6110,11
354	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015	**Монтаж металлических конструкций (билборда)** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	3	39951,74 18857,00	8416,42 1792,25	119855,22 56571,00	25249,26 5376,75	38034,96	42743,95 13007,93	175607,10
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				628618,14	158586,12	183059,27	252738,59	951865,27
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				286972,75	50844,11	--	70508,54	
		Материалы	Тенге				285673,54				
		Всего заработная плата	Тенге				77921,31				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					138508,71			
		Накладные расходы	Тенге				29068,05				
		Сметная прибыль	Тенге				115215,97				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				32071,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				432960,67				
		Сметная заработная плата	Тенге								137,07
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					138508,71			
		Материалы	Тенге				342944,59				
		Всего заработная плата	Тенге				76069,91				
		Накладные расходы	Тенге					199308,15			
		Сметная прибыль	Тенге				137522,62				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				38437,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				518904,60				
		Сметная заработная плата	Тенге								179,75
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					199308,15			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				951865,27				
		Сметная заработная плата	Тенге								316,82
		Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге					337816,86			
		Итого с временными	Тенге				29 698				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 2,7:х0,9=2,43%	Тенге				981 563				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 с зимними затратами	**Тенге**				23 852				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				1 005 415				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									217334334,85
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				24294360,85				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					63408720,20			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					23329415,48			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						75980895,61		
		- Перевозка грузов	Тенге				729370,74				
		- Накладные расходы	Тенге							36822147,84	
		- Сметная прибыль	Тенге							16098839,62	
		ИТОГО ПО АКТУ с зимними затратами:	**Тенге**		231 095 844						
		Резерв на непредвиденные работы 2%	Тенге		4 621 917						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2018г.	Тенге			**235 717 760**					
		на 2019г.-38%	Тенге			**89 572 749**					
		на 2020г.-62%	Тенге			**146 145 012**					
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ по состоянию на 3 кв.2018г.	тенге			252 826 660					
		на 2019г.	тенге			94 042 080					
		на 2020г.	тенге			158 784 580					
		НДС в текущих ценах-12%	тенге			30 339 199					
		на 2019г.	тенге			11 285 050					
		на 2020г.	тенге			19 054 150					
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ с НДС	тенге			283 165 859					
		на 2019г.	тенге			105 327 129					
		на 2020г.	тенге			177 838 730					
		Итого со скидкой 10% -тендерная	**тенге**			**254 849 259,00**					
		на 2019г.	тенге			94 794 416,46					
		на 2020г.	тенге			160 054 842,53					

Принял:
Заведующий сектором автомобильных дорог
ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г. Караганды" **Тасмагамбетов Н.Б.**

и.о. Гл. специалиста сектора автомобильных дорог
ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г. Караганда" **Болатов А. Б.**

Авторский надзор:
ТОО "G.T.P."(Gas.Trans.Projekt.) **Саяпин Г.А**

Технадзор:
Директор ТОО "ҚҰРЫЛЫС- САПАСЫ" **Смагулов М.С.**

Руководитель проекта
ТОО "Казахдорстрой" **Ахметчанов Е.Е.**

форма 2В

Заказчик **Государственное учреждение "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"**

Исполнитель **ТОО"Казахдорстрой"**

Объект **Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул.Магнитогорская и К.Маркса**

Договор номер **116**
дата **2019-08-15**

А К Т №8/3
о приемке выполненных работ за ноябрь 2020 г.
Исключить из ЛС №2-1-1, 7-1-2.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Основная проезжая часть.Земляные работы. ЛС №2-1-1										
			УПЛОТНЕНИЕ НАСЫПИ										
1	13	1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1024,649168		-60,05	-60,05	-61525,78	-61525,78	--	-16964,06	-84769,02
			НР - 72%; СП - 8%				--	-22,99	--	-23561,19		-6279,19	
2	14	1101-0105-0505 РСНБ РК 2015	**/до 30м/ Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта. Группа грунтов 2-3**	м3 грунта	1024,649168		-24,14	-24,14	-24739,39	-24739,39	--	-6821,21	-34085,45
			НР - 72%; СП - 8%				--	-9,25	--	-9473,91		-2524,85	
3	15	1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	1024,649168		-66,46	-66,46	-68101,03	-68101,03	--	-18323,47	-93338,46
			НР - 72%; СП - 8%				--	-24,84	--	-25449,26		-6913,96	
4	16	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=5	**/до 6 проходов/ Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	1024,649168		-32,09	-32,09	-32876,28	-32876,28	--	-6797,05	-42847,20
			НР - 72%; СП - 8%				--	-9,21	--	-9440,35		-3173,87	
5	17	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	1024,649168		-77,34	-66,39	-79250,88	-68028,92	-2971,48	-16074,93	-102951,86
			НР - 72%; СП - 8%				-8,05	-13,74	-8250,48	-14075,81		-7626,06	
			УПЛОТНЕНИЕ ДНА КОРЫТА										
6	18	1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	2573,695333		-66,46	-66,46	-171054,95	-171054,95	--	-46024,56	-234445,87
			НР - 72%; СП - 8%				--	-24,84	--	-63923,00		-17366,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	5	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	м2 покрытия	29253,34242	-1090,37	-120,95	-31897045,96	-3538314,63	-182848,00	-27361580,60	-63999316,69
			НР - 94%; СП - 8%			-963,17	-31,87	-28175883,31	-932181,16		-4740690,13	
14	6	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	29253,34242	-1869,00	--	-54674496,98	--	-54674496,98	--	-59048456,74
			СП - 8%			--	--	--	--		-4373959,76	
			УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ									
15	7	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание щебеночное. Устройство**	м3 основания	482,5801571	-5360,55	-1470,80	-2586895,06	-709778,90	-1522709,30	-610349,43	-3453024,05
			НР - 93%; СП - 8%			-734,40	-625,56	-354406,87	-301882,84		-255779,56	
16	8	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	м бортового камня	16085,88268	-1498,47	-27,66	-24104168,17	-444880,82	-13273437,19	-11394948,72	-38339046,23
			НР - 108%; СП - 8%			-645,65	-10,26	-10385850,16	-165028,29		-2839929,35	
17	9	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**/БР100.25.10/ Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	402,1470671	-34539,00	--	-13889757,55	--	-13889757,55	--	-15000938,15
			СП - 8%			--	--	--	--		-1111180,60	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				-158647519,93	-15580222,39	-102067643,56	-44504133,11	-219403785,28
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				-40999653,98	-4072295,65	--	-16252132,24	
			Материалы	Тенге				-158647519,93				
			Всего заработная плата	Тенге				-21757823,07				
			Местные материалы	Тенге					-45071949,62			
			Накладные расходы	Тенге				-80309820,49				
			Сметная прибыль	Тенге				-44504133,11				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-16252132,24				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-219403785,28				
			Сметная заработная плата	Тенге								-44855,93
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					-45071949,62			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-219403785,28				
			Сметная заработная плата	Тенге					-45071949,62			-44855,93
			Временные здания и сооружения 3,9% Х 0,8 =3,12%	Тенге				- 6 845 398				
			Итого с временными	Тенге				- 226 249 183				
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время /см. расчет/ 1,3 х0,9=1,17%	Тенге				- 2 647 115				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 с зимними затратами	Тенге				- 228 896 299				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								-221406962,21
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				-41578091,21				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					-16283648,01			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					-4285468,31			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-102070615,04		
			- Накладные расходы	Тенге							-45074092,24	
			- Сметная прибыль	Тенге							-16400515,72	
			ИТОГО ПО АКТУ с зимними затратами:	Тенге			-231 095 831					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Резерв на непредвиденные работы 2%	Тенге			-4 621 917					
			ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2018г.	Тенге			**-235 717 747**					
			на 2019г.-38%	Тенге			**-89 572 744**					
			на 2020г.-62%	Тенге			**-146 145 003**					
			ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	тенге			-252 826 646					
			на 2019г.	тенге			-94 042 075					
			на 2020г.	тенге			-158 784 571					
			НДС в текущих ценах-12%	тенге			-30 339 197					
			на 2019г.	тенге			-11 285 049					
			на 2020г.	тенге			-19 054 149					
			ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ с НДС	тенге			-283 165 843					
			на 2019г.	тенге			-105 327 124					
			на 2020г.	тенге			-177 838 720					
			Итого со скидкой 10% -тендерная	**тенге**			**-254 849 259**					
			на 2019г.	тенге			-94 794 411					
			на 2020г.	тенге			-160 054 848					

Принял:
Заведующий сектором автомобильных дорог
ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г. Караганды" **Тасмагамбетов Н.Б.**

и.о. Гл. специалиста сектора автомобильных дорог
ГУ "Отдел КХ, ПТ и АД г. Караганда" **Болатов А. Б.**

Авторский надзор:
ТОО "G.T.P."(Gas.Trans.Projekt.) **Саяпин Г.А**

Технадзор:
Директор ТОО "ҚҰРЫЛЫС- САПАСЫ" **Смагулов М.С.**

Руководитель проекта
ТОО "Казахдорстрой" **Ахметчанов Е.Е.**