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

Форма Р-1

ИИН/БИН

151140001473

Заказчик **ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны",г. Астана, ул. Бейбитшилик, 11**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

070340012412

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ",Республика Казахстан, г. АСТАНА, Коктал, дом № 41, тел.: (7172) 69-57-88**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №751 от 14.04.2022 г.

Номер документа	Дата составления
90	**02.10.2023**

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	Строительство подъездных дорог к социальным объектам. Строительство улицы Е 251 (проектное наименование) на участке от улицы К. Мухамедханова до улицы Е32 (проектное наименование) в г. Нур-Султан			тг	1	45 838 803,00	45 838 803,00	4 911 300,32
				Итого	1	x	45 838 803,00	4 911 300,32

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) Директор / _____ / Каскулаков К.К.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 02.10.2023

М.П.

Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности
и осуществления функции Заказчика (Застройщика)

Заказчик: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»
Подрядчик: ТОО "Прогресс KZ"
Наименование стройки, адрес: Строительство подъездных дорог к социальным объектам. Строительство улицы Е 251 (проектное наименование) на участке от улицы К. Мухамедханова до улицы Е32 (проектное наименование) в г. Нур-Султан

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за октябрь 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно -правовая норма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		751	14.04.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо- вания		приобретение материалов	Другие дополни-тельные затраты		
ВСЕГО по стройке	**317 453 000**	**40 927 503**	270 398 190	38 852 643					**4 911 300**	**45 838 803**
Удержание резерва										
Удержание аванса										
Итого к оплате:	**317 453 000**	**40 927 503**							**4 911 300**	**45 838 803**

М.П. Заказчик ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» _____ Сапарбаев Ж.Б 2023 г
(должность ф.,и.,о.,подпись)

М.П. Подрядчик
Директор ТОО "Прогресс KZ" _____ Каскулаков К.К 2023 г
(должность ф.,и.,о.,подпись)

М.П. Эксперт технического сопровождения
ТОО "MSK engineering" _____ Макишев С.К 2023 г
(должность ф.,и.,о.,подпись)

Форма 4

Заказчик: ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»
Подрядчик: ТОО "Прогресс KZ"
Наименование объекта: Строительство подъездных дорог к социальным объектам. Строительство улицы Е 251
(проектное наименование) на участке от улицы К. Мухамедханова до улицы Е32 (проектное наименование) в г. Нур-Султан

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Наименование проекта: Строительство подъездных дорог к социальным объектам. Строительство улицы Е 251
(проектное наименование) на участке от улицы К. Мухамедханова до улицы Е 32 (проектное наименование) в г. Нур-Султан , который находится - город Нур-Султан

Форма

Договор № 751 от 14.04.2022

Акт приемки выполненных работ
за октябрь 2023 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
РАЗДЕЛ 1. ЛС № 06-01 Водопровод													
Земляные работы													
Разработка													
1	1	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	66,718		288,09	288,09	19221	19221	--	2797	23780
			НР - 72%; СП - 8%				--	58,23	--	3885		1761	
2	2	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" 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	20,97		316,90	316,90	6645	6645	--	967	8221
			НР - 72%; СП - 8%				--	64,06	--	1343		609	
3	3	1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	307,19		257,84	257,84	79206	79206	--	11528	97992
			НР - 72%; СП - 8%				--	52,12	--	16011		7259	

4	4	1101-0101-0361 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	56,074	358,67	358,67	20112	20112	--	2927	24882
			НР - 72%; СП - 8%			--	72,50	--	4065		1843	
5	5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,064	2768,30	--	5714	--	--	4114	10614
			НР - 72%; СП - 8%			2768,30	--	5714	--		786	
6	6	1101-0205-0302 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 в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	10,15	3183,55	--	32313	--	--	23265	60025
			НР - 72%; СП - 8%			3183,55	--	32313	--		4446	
7	7	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. 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	1,734	2333,28	--	4046	--	--	2913	7516
			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	--	4046	--		557	
8	8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,768	2306,92	--	1772	--	--	1276	3291
			НР - 72%; СП - 8%			2306,92	--	1772	--		244	
9	9	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	3,77	2652,96	--	10002	--	--	7201	18579
			НР - 72%; СП - 8%			2652,96	--	10002	--		1376	
10	10	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	м3 грунта	0,648	1944,40	--	1260	--	--	907	2341
			НР - 72%; СП - 8%			1944,40	--	1260	--		173	
Лишний грунт/перевозка/												

11	11	412-102-0117 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	4577,8733	38,00	--	173959	--		--	187876
			СП - 8%			--	--	--	--		13917	
12	12	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	87,688	24,70	20,27	2166	1778	10	885	3295
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	378	851		244	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Обратная засыпка							
13	13	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	410,93	42,05	42,05	17280	17280	--	4778	23823
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	6637		1765	
14	14	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	77,612	37,02	37,02	2873	2873	--	794	3960
			НР - 72%; СП - 8%			--	14,21	--	1103		293	
15	15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	488,542	206,54	89,25	100903	43603	--	58366	172010
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	57301	23763		12742	
16	16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	6,857	1095,63	--	7513	--	--	5409	13956
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	7513	--		1034	
					Обратная засыпка песком							
17	17	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	17,081	42,05	42,05	718	718	--	199	990
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	276		73	
18	18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	17,081	206,54	89,25	3528	1525	--	2041	6014
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	2003	831		445	
19	19	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	123,836	1095,63	--	135678	--	--	97688	252036
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	135678	--		18669	
20	20	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	155,0087	2443,00	--	378686	--	378686	--	408981
			СП - 8%			--	--	--	--		30295	
21	21	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	12,45	4330,52	191,76	53915	2388	33456	18689	78413
			НР - 99%; СП - 8%			1451,46	64,86	18071	808		5808	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Трубопроводы							
22	42	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,121	728420,57	217462,23	88139	26313	1854	68854	169552
			НР - 99%; СП - 8%			495638,00	79149,28	59972	9577		12559	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

23	53	1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,016	2288188,12	939840,41	36611	15037	1579	25721	67319
			НР - 99%; СП - 8%			1249680,00	374139,88	19995	5986		4987	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24	55	1122-0601-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции /полиуретановой//	км трубопровода	0,016	25596397,33	523865,88	409542	8382	394472	9267	452314
			НР - 99%; СП - 8%			418002,00	167044,37	6688	2673		33505	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25	57	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800(478,377) мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	35662,83	3194,73	213977	19168	114653	79904	317392
			НР - 99%; СП - 8%			13359,28	92,65	80156	556		23511	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Колодцы Д-2000							
26	77	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,11	48123,29	11047,95	197787	45407	51604	121112	344411
			НР - 99%; СП - 8%			24519,60	5245,64	100776	21560		25512	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27	78	212-101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5/М50/ ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,49	16089,00	--	7884	--	7884	--	8515
			СП - 8%			--	--	--	--		631	
28	80	225-101-0603 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20/КЦД-20/	шт.	1	52842,30	--	52842	--	52842	--	57069
			СП - 8%			--	--	--	--		4227	
29	81	225-101-0110 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6/КЦ-20-6, КЦ-20-6а/	шт.	4	34841,03	--	139364	--	139364	--	150513
			СП - 8%			--	--	--	--		11149	
30	83	225-101-0613 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1/КЦП1-20-1/	шт.	1	49042,50	--	49042	--	49042	--	52965
			СП - 8%			--	--	--	--		3923	
31	84	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5978,40	--	5978	--	5978	--	6456
			СП - 8%			--	--	--	--		478	
32	85	225-101-0621 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	101966,08	--	203932	--	203932	--	220247
			СП - 8%			--	--	--	--		16315	
33	86	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	5595,50	--	11191	--	11191	--	12086
			СП - 8%			--	--	--	--		895	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2473799	309656	1446547	551602	3267434
								543638	99925	--	242031	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				2473799				
			Материалы	Тенге				597630				

			Всего заработная плата	Тенге					643563				
			Местные материалы	Тенге					848919				
			Транспортные расходы	Тенге					173959				
			Накладные расходы	Тенге					551602				
			Сметная прибыль	Тенге					242031				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3267432				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									421
			Сметная заработная плата	Тенге						643563			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3267432				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									421
			Сметная заработная плата	Тенге						643563			
			РАЗДЕЛ 2. ЛС № 06-02 Канализации										
			Земляные работы										
			Разработка										
34	1	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	24,714	288,09	288,09	7120	7120	--	1036	8809
			НР - 72%; СП - 8%			--	58,23	--	1439		652	
35	2	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" 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	10,534	316,90	316,90	3338	3338	--	486	4130
			НР - 72%; СП - 8%			--	64,06	--	675		306	
36	3	1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	56,07	257,84	257,84	14457	14457	--	2104	17886
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	2922		1325	
37	4	1101-0101-0361 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	3,212	358,67	358,67	1152	1152	--	168	1425
			НР - 72%; СП - 8%			--	72,50	--	233		106	
38	5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,766	2768,30	--	2121	--	--	1527	3940
			НР - 72%; СП - 8%			2768,30	--	2121	--		292	

39	6	1101-0205-0302 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 в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	2,058	3183,55	--	6552	--	--	4717	12171
			НР - 72%; СП - 8%			3183,55	--	6552	--		902	
40	7	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. 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	0,099	2333,28	--	231	--	--	166	429
			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	--	231	--		32	
41	8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,286	2306,92	--	660	--	--	475	1226
			НР - 72%; СП - 8%			2306,92	--	660	--		91	
42	9	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	0,751	2652,96	--	1992	--	--	1435	3701
			НР - 72%; СП - 8%			2652,96	--	1992	--		274	
			Лишний грунт/перевозка/									
43	11	412-102-0117 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1852,98806	38,00	--	70414	--		--	76047
			СП - 8%			--	--	--	--		5633	
44	12	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	35,248	24,70	20,27	871	715	4	356	1325
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	152	342		98	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Обратная засыпка									
45	13	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	85,287	42,05	42,05	3586	3586	--	992	4944
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	1377		366	
46	14	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	6,43	37,02	37,02	238	238	--	66	328
			НР - 72%; СП - 8%			--	14,21	--	91		24	
47	15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	91,717	206,54	89,25	18943	8186	--	10957	32292
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	10757	4461		2392	

48	16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,6136	1095,63	--	1768	--	--	1273	3284
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	1768	--		243	
					Обратная засыпка песком							
49	17	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,865	42,05	42,05	120	120	--	33	166
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	46		12	
50	18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2,865	206,54	89,25	592	255	--	342	1009
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	336	139		75	
51	19	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	32,18	1095,63	--	35257	--	--	25385	65494
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	35257	--		4851	
52	20	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	38,5495	2443,00	--	94176	--	94176	--	101710
			СП - 8%			--	--	--	--		7534	
53	21	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,88	4330,52	191,76	8141	361	5051	2822	11840
			НР - 99%; СП - 8%			1451,46	64,86	2729	122		877	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Трубопроводы							
54	22	1123-1401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода	21,25	250,62	58,92	5326	1252	17	4591	10710
			НР - 99%; СП - 8%			190,94	27,29	4057	580		793	
55	33	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500/478/ мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0182	3234163,01	1390926,41	58862	25314	1854	41028	107881
			НР - 99%; СП - 8%			1741424,00	535624,56	31694	9748		7991	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	37	1122-0601-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции /полиуретановой//	км трубопровода	0,0182	35881248,51	868061,06	653039	15799	628379	13636	720009
			НР - 99%; СП - 8%			486864,00	269954,97	8861	4913		53334	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57	39	1122-1401-0304 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	18,2	2112,51	13,52	38448	246	7614	30372	74326
			НР - 99%; СП - 8%			1680,67	5,00	30588	91		5506	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58	43	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800/630, 478/ мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	35662,83	3194,73	71326	6389	38218	26635	105798
			НР - 99%; СП - 8%			13359,28	92,65	26719	185		7837	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Колодцы 1,5м мокрые							

59	48	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	3,28	41358,75	8889,83	135657	29159	44160	75466	228012
			НР - 99%; СП - 8%			19005,48	4234,74	62338	13890		16890	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60	49	212-101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5/М50/ ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,32	16089,00	--	5148	--	5148	--	5560
			СП - 8%			--	--	--	--		412	
61	50	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,065	18357,00	--	19550	--	19550	--	21114
			СП - 8%			--	--	--	--		1564	
62	52	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	23804,60	--	23805	--	23805	--	25709
			СП - 8%			--	--	--	--		1904	
63	53	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	23357,55	--	46715	--	46715	--	50452
			СП - 8%			--	--	--	--		3737	
64	55	225-101-0610 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	33697,90	--	33698	--	33698	--	36394
			СП - 8%			--	--	--	--		2696	
65	56	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5978,40	--	5978	--	5978	--	6456
			СП - 8%			--	--	--	--		478	
66	58	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5595,50	--	5596	--	5596	--	6044
			СП - 8%			--	--	--	--		448	
					Гильзы в стенке колодцев							
67	62	241-201-0627 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм	м	1	40002,00	--	40002	--	40002	--	43292
			СП - 8%			--	--	--	--		3200	
68	63	241-201-0626 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х29,7 мм	м	1	31979,00	--	31979	--	31979	--	34537
			СП - 8%			--	--	--	--		2558	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1446858	117687	1031944	246068	1828360
								226812	41254	--	135433	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1374877				
		Материалы		Тенге				725295				
		Всего заработная плата		Тенге					268066			
		Местные материалы		Тенге				234666				
		Транспортные расходы		Тенге				70414				
			Накладные расходы	Тенге				246068				
			Сметная прибыль	Тенге				129675				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1750620				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								157
			Сметная заработная плата	Тенге					268066			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				71981				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				71981				
			Сметная прибыль	Тенге				5758				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				77739				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1828359				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					268066			157
			Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 3. ЛС № 06-03 Ливневая канализация

Земляные работы

Разработка

69	1	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	181,6875	288,09	288,09	52342	52343	--	7617	64756
			НР - 72%; СП - 8%			--	58,23	--	10580		4797	
70	2	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" 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	496,45	316,90	316,90	157325	157325	--	22898	194641
			НР - 72%; СП - 8%			--	64,06	--	31803		14418	
71	3	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	6,15	360,11	360,11	2215	2215	--	322	2740
			НР - 72%; СП - 8%			--	72,79	--	448		203	
72	4	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25. 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	34,1614	396,12	396,12	13532	13532	--	1969	16742
			НР - 72%; СП - 8%			--	80,07	--	2735		1240	
73	5	1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	715,95	257,84	257,84	184601	184600	--	26867	228385
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	37315		16917	

74	6	1101-0101-0361 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	165,63	358,67	358,67	59407	59406	--	8646	73497
			НР - 72%; СП - 8%			--	72,50	--	12008		5444	
75	7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	5,804	2768,30	--	16067	--	--	11568	29846
			НР - 72%; СП - 8%			2768,30	--	16067	--		2211	
76	8	1101-0205-0302 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 в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	38,55	3183,55	--	122726	--	--	88363	227976
			НР - 72%; СП - 8%			3183,55	--	122726	--		16887	
77	9	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. 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	5,125	2333,28	--	11958	--	--	8610	22213
			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	--	11958	--		1645	
78	10	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,353	2306,92	--	814	--	--	586	1512
			НР - 72%; СП - 8%			2306,92	--	814	--		112	
79	11	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	2,336	2652,96	--	6197	--	--	4462	11512
			НР - 72%; СП - 8%			2652,96	--	6197	--		853	
80	12	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	м3 грунта	0,3053	1944,40	--	594	--	--	427	1103
			НР - 72%; СП - 8%			1944,40	--	594	--		82	
						Лишний грунт/перевозка/						

81	13	412-102-0117 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	39692,7051	38,00	--	1508323	--		--	1628989
			СП - 8%			--	--	--	--		120666	
82	14	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	678,1375	24,70	20,27	16750	13746	81	6841	25478
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	2923	6578		1887	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Обратная засыпка							
83	15	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	956,5747	42,05	42,05	40224	40224	--	11123	55455
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	15449		4108	
84	16	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	235,823	37,02	37,02	8730	8730	--	2413	12034
			НР - 72%; СП - 8%			--	14,21	--	3351		891	
85	17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1192,3977	206,54	89,25	246278	106421	--	142455	419832
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	139856	57998		31099	
					Обратная засыпка песком							
86	19	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	407,155	42,05	42,05	17121	17121	--	4734	23604
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	6576		1748	
87	20	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	407,155	206,54	89,25	84094	36339	--	48643	143356
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	47755	19804		10619	
88	21	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	529,287	1095,63	--	579903	--	--	417530	1077228
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	579903	--		79795	
89	22	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1030,0862	2443,00	--	2516501	--	2516501	--	2717821
			СП - 8%			--	--	--	--		201320	
90	23	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	47,51	4330,52	191,76	205743	9110	127674	71320	299228
			НР - 99%; СП - 8%			1451,46	64,86	68959	3081		22165	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Трубопроводы							
91	24	1123-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 400 мм. Укладка	м трубопровода	227,3	1082,06	511,77	245952	116325	1839	178451	458355
			НР - 99%; СП - 8%			562,20	230,82	127788	52465		33952	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92	26	1123-0501-0104 РСНБ РК 2015	Трубы бетонные и железобетонные, диаметр 400 мм. Покрытие битумной мастикой	м трубопровода	227,3	2775,14	103,36	630789	23494	450076	158005	851898
			НР - 99%; СП - 8%			691,68	10,48	157219	2382		63104	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

93	28	1123-1401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода	61,15	250,62	58,92	15325	3603	46	13211	30819
			НР - 99%; СП - 8%			190,94	27,29	11676	1669		2283	
					Колодцы 1,5м мокрые							
94	45	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	31,577	41358,75	8889,83	1305985	280714	425135	726518	2195103
			НР - 99%; СП - 8%			19005,48	4234,74	600136	133720		162600	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95	46	212-101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5/М50/ ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,92	16089,00	--	30891	--	30891	--	33362
			СП - 8%			--	--	--	--		2471	
96	47	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,26	18357,00	--	133272	--	133272	--	143934
			СП - 8%			--	--	--	--		10662	
97	49	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	23804,60	--	142828	--	142828	--	154254
			СП - 8%			--	--	--	--		11426	
98	50	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	23357,55	--	46715	--	46715	--	50452
			СП - 8%			--	--	--	--		3737	
99	51	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	15	26065,00	--	390975	--	390975	--	422253
			СП - 8%			--	--	--	--		31278	
100	52	225-101-0610 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	6	33697,90	--	202187	--	202187	--	218362
			СП - 8%			--	--	--	--		16175	
101	53	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5978,40	--	35870	--	35870	--	38740
			СП - 8%			--	--	--	--		2870	
102	54	225-101-0621 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	4	101966,08	--	407864	--	407864	--	440493
			СП - 8%			--	--	--	--		32629	
103	55	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	5595,50	--	33573	--	33573	--	36259
			СП - 8%			--	--	--	--		2686	
					Дренажные колодцы 1м мокрые - 41шт.							
104	68	1123-0701-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	10,8	45366,88	14294,12	489962	154377	67511	336074	892119
			НР - 99%; СП - 8%			24821,70	6610,63	268074	71395		66083	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105	69	212-101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5/М50/ ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,98	16089,00	--	31856	--	31856	--	34404
			СП - 8%			--	--	--	--		2548	
106	70	225-101-0601 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	18	17806,70	--	320521	--	320521	--	346163
			СП - 8%			--	--	--	--		25642	

107	71	225-101-0105 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	18	12762,20	--	229720	--	229720	--	248098
			СП - 8%			--	--	--	--		18378	
108	72	225-101-0106 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	18	13969,40	--	251449	--	251449	--	271565
			СП - 8%			--	--	--	--		20116	
109	73	261-101-0382 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5/В15/, круглые СТ РК 937-92/КЦП2-10/	м3	1,98	69033,00	--	136685	--	136685	--	147620
			СП - 8%			--	--	--	--		10935	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				10933864	1279625	5983269	2299653	14292201
								2162645	469357	--	1058682	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				10933864				
		Материалы		Тенге				1072363				
		Всего заработная плата		Тенге					2632002			
		Местные материалы		Тенге				4910907				
		Транспортные расходы		Тенге				1508323				
			Накладные расходы	Тенге				2299653				
			Сметная прибыль	Тенге				1058682				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				14292199				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1688
			Сметная заработная плата	Тенге					2632002			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				14292199				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1688
			Сметная заработная плата	Тенге					2632002			
			РАЗДЕЛ 4. ЛС № 06-04 Тепловые сети (защита)									
			Земляные работы									
			Разработка									
110	1	1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	250,749	288,09	288,09	72238	72238	--	10513	89371
			НР - 72%; СП - 8%			--	58,23	--	14601		6620	
111	2	1101-0101-0356 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	449,6	227,62	227,62	102338	102338	--	12340	123852
			НР - 72%; СП - 8%			--	38,12	--	17139		9174	
112	3	1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	155,11	257,84	257,84	39994	39993	--	5821	49480
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	8084		3665	

113	4	1101-0101-0361 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" 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	17,7	358,67	358,67	6348	6348	--	924	7854
			НР - 72%; СП - 8%			--	72,50	--	1283		582	
114	5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	21,66	2768,30	--	59961	--	--	43172	111384
			НР - 72%; СП - 8%			2768,30	--	59961	--		8251	
115	6	1101-0205-0302 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 в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	4,8	3183,55	--	15281	--	--	11002	28386
			НР - 72%; СП - 8%			3183,55	--	15281	--		2103	
116	7	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. 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	0,54	2333,28	--	1260	--	--	907	2341
			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	--	1260	--		173	
					Лишний грунт/перевозка/							
117	8	412-102-0117 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	12725,51175	38,00	--	483569	--		--	522255
			СП - 8%			--	--	--	--		38686	
118	9	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	250,749	24,70	20,27	6194	5082	31	2529	9421
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	1081	2432		698	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Обратная засыпка							
119	10	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	129,855	42,05	42,05	5460	5460	--	1510	7528
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	2097		558	
120	11	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	11,214	37,02	37,02	415	415	--	115	572

			НР - 72%; СП - 8%				--	14,21	--	159		42	
121	12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	141,069	206,54	89,25	29136	12591	--	16853	49669
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	16546	6862		3679	
122	13	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,246	1095,63	--	1365	--	--	983	2536
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	1365	--		188	
123	14	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	38,816	1203,34	--	46709	--	--	33630	86767
			НР - 72%; СП - 8%			1203,34	--	46709	--		6427	
						Обратная засыпка песком под разрузочными плитами под и над трубой и в каналах только над трубой							
124	15	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	76,06165	1095,63	--	83335	--	--	60002	154803
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	83335	--		11467	
125	16	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	83,667815	2443,00	--	204400	--	204400	--	220752
			СП - 8%			--	--	--	--		16352	
						Защита ТС						
						Фрагмент №6						
126	68	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/200мм/	м2 покрытия	5	12007,35	693,49	60037	3468	48953	8491	74010
			НР - 94%; СП - 8%			1523,28	283,34	7616	1417		5482	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127	69	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	0,8	7868,20	1431,63	6295	1146	1203	3908	11020
			НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	3946	349		816	
128	70	212-101-1710 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	0,816	18182,00	--	14837	--	14837	--	16024
			СП - 8%			--	--	--	--		1187	
129	71	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	3145,37	1412,87	18872	8478	4502	10118	31309
			НР - 118%; СП - 8%			981,97	447,11	5892	2683		2319	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130	72	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	14	2427,20	1109,11	33981	15528	9419	16459	54475
			НР - 118%; СП - 8%			645,31	350,98	9034	4914		4035	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131	73	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	2130,75	1131,09	8523	4525	1766	4323	13873
			НР - 118%; СП - 8%			557,91	357,94	2232	1432		1028	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

132	75	1107-0504-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	3	4255,23	985,11	12766	2955	6259	5117	19313
			НР - 118%; СП - 8%			1183,99	261,46	3552	784		1431	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133	77	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	78,27	770,31	20,95	60292	1639	28387	28418	95806
			НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	30266	290		7097	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Засыпка песком							
134	78	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	4,725	1095,63	--	5177	--	--	3727	9617
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	5177	--		712	
135	79	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5,1975	2443,00	--	12697	--	12697	--	13713
			СП - 8%			--	--	--	--		1016	
					Фрагмент №7							
136	80	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	0,1	7868,20	1431,63	787	144	150	489	1378
			НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	493	44		102	
137	81	212-101-1710 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	0,102	18182,00	--	1855	--	1855	--	2003
			СП - 8%			--	--	--	--		148	
138	82	1107-0101-0103 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	3	4100,17	2039,54	12301	6118	--	10517	24644
			НР - 118%; СП - 8%			2060,63	910,39	6182	2731		1825	
139	83	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	1	2808,77	1454,12	2809	1455	--	2354	5576
			НР - 118%; СП - 8%			1354,65	640,61	1355	641		413	
140	84	1107-0504-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	3	4255,23	985,11	12766	2955	6259	5117	19313
			НР - 118%; СП - 8%			1183,99	261,46	3552	784		1431	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141	85	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	1	3186,44	833,82	3186	834	1375	1419	4974
			НР - 118%; СП - 8%			976,72	225,88	977	226		368	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142	87	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	8	3145,37	1412,87	25163	11303	6004	13491	41746
			НР - 118%; СП - 8%			981,97	447,11	7856	3577		3092	

			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143	88	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	16	2130,75	1131,09	34092	18097	7068	17291	55494
			НР - 118%; СП - 8%			557,91	357,94	8927	5727		4111	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144	90	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	78,555	770,31	20,95	60512	1645	28491	28521	96156
			НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	30376	291		7123	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Фрагмент №8							
145	91	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/200мм/	м2 покрытия	5	12007,35	693,49	60037	3468	48953	8491	74010
			НР - 94%; СП - 8%			1523,28	283,34	7616	1417		5482	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146	92	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	0,7	7868,20	1431,63	5508	1002	1053	3420	9642
			НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	3453	305		714	
147	93	212-101-1710 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	0,714	18182,00	--	12982	--	12982	--	14021
			СП - 8%			--	--	--	--		1039	
148	94	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	3145,37	1412,87	18872	8478	4502	10118	31309
			НР - 118%; СП - 8%			981,97	447,11	5892	2683		2319	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149	95	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	6	2427,20	1109,11	14563	6655	4036	7054	23346
			НР - 118%; СП - 8%			645,31	350,98	3872	2106		1729	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150	96	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	18	2130,75	1131,09	38354	20360	7952	19453	62431
			НР - 118%; СП - 8%			557,91	357,94	10042	6443		4624	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151	98	1107-0504-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	3	4255,23	985,11	12766	2955	6259	5117	19313
			НР - 118%; СП - 8%			1183,99	261,46	3552	784		1431	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152	99	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	3	3186,44	833,82	9559	2502	4127	4257	14922
			НР - 118%; СП - 8%			976,72	225,88	2930	678		1105	

			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153	101	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	97,17	770,31	20,95	74851	2036	35240	35280	118947
			НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	37575	361		8810	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Засыпка песком							
154	102	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	5,90625	1095,63	--	6471	--	--	4659	12021
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	6471	--		890	
155	103	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,496875	2443,00	--	15872	--	15872	--	17142
			СП - 8%			--	--	--	--		1270	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1814786	372211	524632	457910	2454513
								434374	93324	--	181814	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1814786				
		Материалы		Тенге				261990				
		Всего заработная плата		Тенге					527698			
		Местные материалы		Тенге				262643				
		Транспортные расходы		Тенге				483569				
			Накладные расходы	Тенге				457910				
			Сметная прибыль	Тенге				181814				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2454510				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								333
			Сметная заработная плата	Тенге					527698			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2454510				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								333
			Сметная заработная плата	Тенге					527698			
					РАЗДЕЛ 5. ЛС № 06-05 Водопонижение							
					Скважинное водопонижение сетей L-980м							
156	1	1104-0101-1701 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]	Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 1 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2	м бурения	133,0446	2567,56	1787,79	341600	237856	12376	165078	547212
			НР - 85%; СП - 8%			686,75	772,98	91368	102841		40534	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157	2	261-107-0444 РСНБ РК 2015	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0001344	1211346,00	--	163	--	163	--	176
			СП - 8%			--	--	--	--		13	
158	3	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0001663	53822,00	--	9	--	9	--	10
			СП - 8%			--	--	--	--		1	
159	4	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,0643568	268,00	--	285	--	285	--	308
			СП - 8%			--	--	--	--		23	
160	5	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0009978	524381,00	--	523	--	523	--	565
			СП - 8%			--	--	--	--		42	

161	7	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,5055695	90,00	--	46	--	46	--	50
			СП - 8%			--	--	--	--		4	
162	8	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3791771	392,00	--	149	--	149	--	161
			СП - 8%			--	--	--	--		12	
163	9	261-107-0747 РСНБ РК 2015	Резина прессованная	кг	0,0186262	1143,00	--	21	--	21	--	23
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
164	10	217-605-0104 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6445419	153,00	--	99	--	99	--	107
			СП - 8%			--	--	--	--		8	
165	11	261-107-0493 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0425743	652,00	--	28	--	28	--	30
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
166	12	1104-0201-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0	Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением установками и станками ударно-канатного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0	м закрепленной скважины	133,0446	2806,31	1816,82	373364	241718	1564	173644	590769
			НР - 85%; СП - 8%			977,73	557,75	130082	74206		43761	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
167	13	1104-0201-0608 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.67 Кзтр=1, Кэм=1	Трубы обсадные. Извлечение из скважин глубиной до 50 м станками ударно-канатного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1	м труб, обжатых грунтами	133,0446	3726,16	1591,30	495745	211714	--	296389	855504
			НР - 85%; СП - 8%			2134,86	486,01	284032	64661		63371	
168	14	241-110-0108 РСНБ РК 2015	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 324х9,5 мм/Ду-300мм/	м	13,5705492	31074,00	--	421691	--	421691	--	455426
			СП - 8%			--	--	--	--		33735	
					Фильтровая колонна с изготовлением фильтра							
169	15	1104-0401-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.91 Кзтр=0,8, Кэм=0,8 ТЧ 04 п.3.93 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах станками ударно-канатного бурения. Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диамстром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8. Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром 251-300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м труб	145,4544	1881,89	1208,42	273728	175770	4769	122475	427899
			НР - 85%; СП - 8%			640,68	349,93	93189	50899		31696	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

170	16	241-110-0103 РСНБ РК 2015	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм/прим.178х6,9/	м	14,909076	17280,00	--	257629	--	257629	--	278239
			СП - 8%			--	--	--	--		20610	
171	18	214-402-0302 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 2 мм/фильтровая сетка 0,35мм ГОСТ 3187-76/	м2	9,5552574	20570,00	--	196552	--	196552	--	212276
			СП - 8%			--	--	--	--		15724	
172	19	1104-0401-0302 РСНБ РК 2015	Пространство межтрубное скважины. Засыпка песка	м3	8,568534	20913,30	--	179196	--	27692	128778	332612
			НР - 85%; СП - 8%			17681,40	--	151504	--		24638	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
					Насосы и предварительный эрлифт							
173	20	1307-0403-0408 РСНБ РК 2015	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования	шт.	10	174477,44	66511,80	1744774	665118	80056	785755	2732971
			НР - 61%; СП - 8%			99960,00	28852,30	999600	288523		202442	
174	21	1307-0403-0408 РСНБ РК 2015 К=0,4	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Демонтаж оборудования	шт.	10	66588,72	26604,72	665887	266047	--	314302	1058604
			НР - 61%; СП - 8%			39984,00	11540,92	399840	115409		78415	
175	22	241-201-0408 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	1,639248	492,00	--	807	--	807	--	872
			СП - 8%			--	--	--	--		65	
176	23	243-111-0805 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х16 (ок)-0,66	км	0,0221645	395164,00	--	8759	--	8759	--	9460
			СП - 8%			--	--	--	--		701	
177	24	3205-0101-0101 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт	маш.-ч	4856	480,00	480,00	2330880	2330880		--	2517350
			СП - 8%			--	389,00	--	1888984		186470	
178	25	1104-0501-0112 РСНБ РК 2015	Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от электродвигателя	сутки откачки	10	343281,49	222722,29	3432815	2227223	--	1935035	5797278
			НР - 85%; СП - 8%			120559,20	107092,03	1205592	1070920		429428	
					Водоотвод							
179	28	1123-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые	врезка	10	32352,65	--	323526	--	33846	286783	659134
			НР - 99%; СП - 8%			28968,03	--	289680	--		48825	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180	29	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/отводящий коллектор/	км трубопровода	0,2556188	595354,16	167198,44	152184	42739	27	123682	297935
			НР - 99%; СП - 8%			428051,00	60687,84	109418	15513		22069	

181	30	241-201-0814 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм	м	25,5618792	2044,00	--	52248	--	52248	--	56428
			СП - 8%			--	--	--	--		4180	
182	31	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Демонтаж/отводящий коллектор/	км трубопровода	0,2556188	357149,66	100319,06	91294	25644	--	74209	178743
			НР - 99%; СП - 8%			256830,60	36412,70	65651	9308		13240	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				11344002	6424709	1099339	4406130	17010142
								3819956	3681264	--	1260011	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				2419420				
			Материалы	Тенге				80056				
			Всего заработная плата	Тенге					1803372			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8759				
			Накладные расходы	Тенге				1100057				
			Сметная прибыль	Тенге				281558				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3801035				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								867
			Сметная заработная плата	Тенге					1803372			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				8192207				
			Материалы	Тенге				80276				
			Всего заработная плата	Тенге					5697848			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				197875				
			Накладные расходы	Тенге				3306073				
			Сметная прибыль	Тенге				919863				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				12418143				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3363
			Сметная заработная плата	Тенге					5697848			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				732375				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				732375				
			Сметная прибыль	Тенге				58590				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				790965				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				17010143				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4230
			Сметная заработная плата	Тенге					7501220			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								38852643
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7187425				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8503888			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4385124			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10085735		
			- Перевозка грузов	Тенге				2236265				
			- Накладные расходы	Тенге							7961363	
			- Сметная прибыль	Тенге							2877971	
			Временные здания и сооружения 1,3%	1,30%								505 084
			Итого со временныыми									39 357 727
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-	2,20%								865 870
			Итого с дополнительными затратами									40 223 597
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								804 472
			Итого с непредвиденными									41 028 069
			в том числе в текущих ценах на 2022год К=	1,0500514								43 081 582
			Итого с понижающим коэффициентом Генподрядчика	0,95								40 927 503

НДС	12%								4 911 300
Всего с НДС									45 838 803

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Прогресс KZ"

Принял (Заказчик)
ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»

М.П. Эксперт технического сопровождения
ТОО "MSK engineering"
Аттестат KZ31VJE00064144 от 05.04.2021г
Аттестат KZ29VJE00054965 от 01.06.2020г
Аттестат KZ56VJE00054965 от 01.06.2020г

(должность ф.и.,о.,подпись) Макишев С.К 2023 г

М.П. Эксперт авторского надзора
ТОО "Акжол-II"
Приказ №04-12/ахд от 08.12.2022г

(должность ф.и.,о.,подпись) Хомик А.Д. 2023 г