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 декабрь 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									
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			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	**427 804 000,00**	**57 228 571**	392 426 589	54 327 313,23					**6 867 429**	**64 096 000,00**
Удержание резерва										
Удержание аванса										
Итого к оплате:	**427 804 000,00**	**57 228 571**							**6 867 429**	**64 096 000,00**

М.П. Заказчик / 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 Е.К — 2023 г
(должность ф.,и.,о.,подпись)

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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны",г. Астана, ул. Бейбитшилик, 11**	**151140001473**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ",Республика Казахстан, г. АСТАНА, Коктал, дом № 41, тел.: (7172) 69-57-88**	**070340012412**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор №751 от 14.04.2022 г.	

Номер документа	Дата составления
145	07.12.2023

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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	64 096 000,00	64 096 000,00
				Итого	1	x	64 096 000,00

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) 07.12.2023

М.П.

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 декабрь 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 тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							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№ 04-01 Наружное освещение										
			Земляные работы										
1	1	1101-0101-0431 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 0,25 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	65,87		440,35	440,35	29006	29006	–	4747	36453
			НР - 72%; СП - 8%				–	100,09	–	6593		2700	
2	2	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	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	м3 грунта	2,04		3125,67	–	6376	–	–	4591	11844
			НР - 72%; СП - 8%				3125,67	–	6376	–		877	
3	3	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	7,56		2604,72	–	19692	–	–	14178	36580

			НР - 72%; СП - 8%			2604,72	--	19692	--		2710	
4	4	1101-0102-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	м3 грунта	32,23	470,73	448,24	15172	14447	10	3104	19738
			НР - 72%; СП - 8%			22,18	111,59	715	3597		1462	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5	5	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	1635,6725	38,00	--	62156	--		--	67128
			СП - 8%			--	--	--	--		4972	
6	6	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	32,23	24,70	20,27	796	654	3	325	1211
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	139	313		90	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	7	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	15,93	42,05	42,05	670	670	--	185	924
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	257		68	
8	8	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 /песком//**	м3 грунта	16,7	42,05	42,05	702	703	--	194	968
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	270		72	
9	9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	32,63	206,54	89,25	6739	2912	--	3898	11488
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	3827	1587		851	
10	10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	8,35	1203,34	--	10048	--	--	7234	18665
			НР - 72%; СП - 8%			1203,34	--	10048	--		1383	
11	11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	м3 грунта	9,405	1095,63	--	10304	--	--	7419	19141
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	10304	--		1418	
12	12	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	28,7155	2443,00	--	70152	--	70152	--	75764
			СП - 8%			--	--	--	--		5612	
			Прокладка труб и кабеля									
13	14	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	292,73	591,07	479,89	173024	140479	--	70760	263287
			НР - 72%; СП - 8%			111,18	224,55	32546	65733		19503	
14	15	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	12,881	2443,00	--	31468	--	31468	--	33985
			СП - 8%			--	--	--	--		2517	
15	16	1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	м	86	354,07	187,62	30450	16135	196	14198	48220
			НР - 72%; СП - 8%			164,17	65,13	14119	5601		3572	

16	18	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	159,19	449,15	179,80	71500	28623	10429	31098	110806
			НР - 72%; СП - 8%			203,83	67,49	32448	10744		8208	
17	20	243-125-2006 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 5х25 (ок)-1	км	0,1687414	1172286,00	–	197813	–	197813	–	213638
			СП - 8%			–	–	–	–		15825	
						Электроснабжение шкафа АСУ						
			Земляные работы									
18	83	1101-0101-0431 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 0,25 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	110,07	440,35	440,35	48469	48469	–	7932	60913
			НР - 72%; СП - 8%			–	100,09	–	11017		4512	
19	84	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	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	м3 грунта	3,4	3125,67	–	10627	–	–	7652	19741
			НР - 72%; СП - 8%			3125,67	–	10627	–		1462	
20	85	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	13,09	2604,72	–	34096	–	–	24549	63337
			НР - 72%; СП - 8%			2604,72	–	34096	–		4692	
21	86	1101-0102-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	42,21	470,73	448,24	19870	18920	14	4065	25850
			НР - 72%; СП - 8%			22,18	111,59	936	4710		1915	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22	87	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	2142,1575	38,00	–	81402	–		–	87914
			СП - 8%			–	–	–	–		6512	
23	88	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	42,21	24,70	20,27	1043	855	6	426	1586
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	182	409		117	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

24	89	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	33,98	42,05	42,05	1429	1429	–	395	1970
			НР - 72%; СП - 8%			–	16,15	–	549		146	
25	90	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 /песком//	м3 грунта	19,698	42,05	42,05	828	828	–	229	1142
			НР - 72%; СП - 8%			–	16,15	–	318		85	
26	91	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	53,678	206,54	89,25	11087	4791	–	6413	18900
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	6296	2611		1400	
27	92	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,57	1203,34	–	17533	–	–	12624	32569
			НР - 72%; СП - 8%			1203,34	–	17533	–		2412	
28	93	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/	м3 грунта	8,442	1095,63	–	9249	–	–	6660	17181
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	–	9249	–		1273	
29	94	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	30,954	2443,00	–	75621	–	75621	–	81671
			СП - 8%			–	–	–	–		6050	
			Прокладка труб и кабеля									
30	95	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,24	4330,52	191,76	5370	237	3333	1861	7810
			НР - 99%; СП - 8%			1451,46	64,86	1800	80		579	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31	96	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	445,87	591,07	479,89	263540	213968	–	107778	401024
			НР - 72%; СП - 8%			111,18	224,55	49572	100120		29705	
32	97	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	9,83	174,58	137,52	1716	1352	–	718	2628
			НР - 72%; СП - 8%			37,06	64,35	364	633		195	
33	98	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	16,467	2443,00	–	40229	–	40229	–	43447
			СП - 8%			–	–	–	–		3218	
34	99	1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	62	354,07	187,62	21952	11632	141	10236	34763
			НР - 72%; СП - 8%			164,17	65,13	10179	4038		2575	
35	101	1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	420,25	484,03	196,15	203414	82432	27535	90018	316906
			НР - 72%; СП - 8%			222,36	75,14	93447	31578		23474	
36	102	1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	39	565,06	242,10	22037	9442	1755	10368	34997

			НР - 72%; СП - 8%				277,95	91,27	10840	3560		2592	
37	104	243-125-1809 РСНБ РК 2015	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х70 (ок)-1**	км	0,486805	2049819,00	--	997862	--	997862	--	1077691
			СП - 8%			--	--	--	--		79829	
38	105	1308-0201-0505 РСНБ РК 2015	**Жилы проводов или кабелей сечением до 70 мм2. Присоединение к зажимам /концевая разделка//**	шт.	1	333,54	--	334	--	--	240	620
			НР - 72%; СП - 8%			333,54	--	334	--		46	
39	106	1308-0201-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	1	33846,80	24525,93	33847	24526	56	13509	51145
			НР - 72%; СП - 8%			9265,00	9498,06	9265	9498		3788	
40	107	243-903-2106 РСНБ РК 2015	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней**	шт.	1	16386,00	--	16386	--	16386	--	17697
			СП - 8%			--	--	--	--		1311	
41	108	1308-0201-4302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 1-жильного кабеля напряжением до 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж**	шт.	1	5580,32	8,64	5580	9	212	3862	10197
			НР - 72%; СП - 8%			5359,20	4,08	5359	4		755	
42	109	243-903-5004 РСНБ РК 2015	**Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа POLJ-01/4X70-120-T**	шт.	1	26805,00	--	26805	--	26805	--	28949
			СП - 8%			--	--	--	--		2144	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2686394**	**652519**	**1500026**	**471466**	**3410488**
								390293	**263820**	--	**252627**	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				**2066260**				
			Материалы	Тенге				**40325**				
			Всего заработная плата	Тенге					**489982**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1238866**				
			Накладные расходы	Тенге				**352785**				
			Сметная прибыль	Тенге				**193522**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**2612567**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**251**
			Сметная заработная плата	Тенге					**489982**			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**620134**				
			Материалы	Тенге				**3364**				
			Всего заработная плата	Тенге					**164131**			
			Местные материалы	Тенге				**217470**				
			Транспортные расходы	Тенге				**143558**				
			Накладные расходы	Тенге				**118681**				
			Сметная прибыль	Тенге				**59105**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**797920**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**
			Сметная заработная плата	Тенге					**164131**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3410487**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**362**

			Сметная заработная плата	Тенге					654113				

РАЗДЕЛ 2. ЛС № 04-02 Наружное электроснабжение НЭС

Наружное электроснабжение

Переустройство ПС Западная-Ф5

Земляные работы

43	71	1101-0101-0431 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 0,25 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	37,07728	440,35	440,35	16327	16327	–	2672	20519
			НР - 72%; СП - 8%			–	100,09	–	3711		1520	
44	72	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	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	м3 грунта	1,14672	3125,67	–	3584	–	–	2581	6658
			НР - 72%; СП - 8%			3125,67	–	3584	–		493	
45	73	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	4,568	2604,72	–	11898	–	–	8567	22102
			НР - 72%; СП - 8%			2604,72	–	11898	–		1637	
46	74	1101-0102-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	17,221946	470,73	448,24	8107	7720	5	1659	10547
			НР - 72%; СП - 8%			22,18	111,59	382	1922		781	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47	75	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	874,0137595	38,00	–	33213	–		–	35870
			СП - 8%			–	–	–	–		2657	
48	76	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	17,221946	24,70	20,27	425	349	2	174	647
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	74	167		48	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49	77	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	17,8990378	42,05	42,05	753	753	–	208	1038
			НР - 72%; СП - 8%			–	16,15	–	289		77	

50	78	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 /песком//	м3 грунта	8,33	42,05	42,05	350	351	--	97	483
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	135		36	
51	79	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	26,2290378	206,54	89,25	5417	2341	--	3134	9235
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	3076	1276		684	
52	80	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,6710162	1203,34	--	9231	--	--	6646	17147
			НР - 72%; СП - 8%			1203,34	--	9231	--		1270	
53	81	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/	м3 грунта	3,57	1095,63	--	3911	--	--	2816	7265
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	3911	--		538	
54	82	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	13,09	2443,00	--	31979	--	31979	--	34537
			СП - 8%			--	--	--	--		2558	
			Прокладка труб и кабеля									
55	83	1123-0101-0102 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство	м3 основания	0,72	6390,89	279,43	4601	201	3355	1102	6159
			НР - 99%; СП - 8%			1451,46	94,50	1045	68		456	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	84	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	142	591,07	479,89	83932	68144	--	34325	127718
			НР - 72%; СП - 8%			111,18	224,55	15788	31886		9461	
57	85	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,686	2443,00	--	11448	--	11448	--	12364
			СП - 8%			--	--	--	--		916	
58	86	1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	36	354,07	187,62	12747	6755	82	5943	20186
			НР - 72%; СП - 8%			164,17	65,13	5910	2345		1495	
59	87	241-207-0405 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	36	6744,00	--	242784	--	242784	--	262207
			СП - 8%			--	--	--	--		19423	
60	88	1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	142	776,92	377,86	110323	53657	9303	49558	172671
			НР - 72%; СП - 8%			333,54	151,18	47363	21468		12790	
61	89	1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	29	930,19	440,46	26976	12774	1305	12896	43062
			НР - 72%; СП - 8%			444,72	172,92	12897	5015		3190	

62	90	243-101-0308 РСНБ РК 2015	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10	км	0,181	4619629,00	–	836153	–	836153	–	903045
			СП - 8%			–	–	–	–		66892	
63	91	1308-0201-4306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж	шт.	1	8336,02	9,56	8336	9	291	5789	15255
			НР - 72%; СП - 8%			8036,36	4,26	8036	4		1130	
64	92	1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	46621,93	35448,06	46622	35448	56	17906	69690
			НР - 72%; СП - 8%			11118,00	13751,10	11118	13751		5162	
65	93	243-903-4602 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUSJ-12/70-120	шт.	1	100619,00	–	100619	–	100619	–	108669
			СП - 8%			–	–	–	–		8050	
66	94	243-903-2708 РСНБ РК 2015	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/70-120/1200-L12	шт.	1	73296,00	–	73296	–	73296	–	79160
			СП - 8%			–	–	–	–		5864	
67	95	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	142	518,94	407,76	73689	57902	–	30874	112929
			НР - 72%; СП - 8%			111,18	190,80	15788	27094		8365	
68	96	213-101-0101 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,178	60151,00	–	70858	–	70858	–	76527
			СП - 8%			–	–	–	–		5669	
69	97	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /подкос//	опора	1	9855,28	4245,33	9855	4245	677	5668	16765
			НР - 80%; СП - 8%			4932,72	2152,03	4933	2152		1242	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70	98	225-204-0307 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	1	50763,00	–	50763	–	50763	–	54824
			СП - 8%			–	–	–	–		4061	
71	99	252-207-3925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8874,00	–	8874	–	8874	–	9584
			СП - 8%			–	–	–	–		710	
72	100	1308-0201-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования /защита кабеля//	т	0,0174	1004976,69	23134,08	17487	403	15246	1438	20439

			НР - 72%; СП - 8%			105621,00	9180,00	1838	160		1514		
73	101	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	3	19603,53	4935,84	58811	14807	374	40602	107366
			НР - 80%; СП - 8%			14543,20	2374,40	43630	7123		7953	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74	102	252-207-1710 РСНБ РК 2015	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.344-10 с прокалывающим зажимом /прим. ОПН//**	шт.	3	14111,00	--	42333	--	42333	--	45720
			СП - 8%			--	--	--	--		3387	
					Демонтаж							
75	103	1133-0210-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных**	шт.	3	7794,06	5682,34	23382	17047	--	11942	38150
			НР - 80%; СП - 8%			2111,72	2864,06	6335	8592		2826	
76	104	1133-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	шт.	3	3550,46	1648,00	10651	4944	--	6389	18404
			НР - 80%; СП - 8%			1902,46	759,73	5707	2279		1363	
77	105	414-103-0401 РСНБ РК 2015	**Проволока в кругах. Погрузка**	т	0,027664	1079,00	--	30	--		--	32
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
78	106	414-103-0402 РСНБ РК 2015	**Проволока в кругах. Разгрузка**	т	0,027664	1079,00	--	30	--		--	32
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
79	107	414-101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	3,54	745,00	--	2637	--		--	2848
			СП - 8%			--	--	--	--		211	
80	108	414-101-0702 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	т	3,54	745,00	--	2637	--		--	2848
			СП - 8%			--	--	--	--		211	
81	109	411-103-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	53,51496	56,00	--	2997	--		--	3237
			СП - 8%			--	--	--	--		240	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2058066**	**304177**	**1499803**	**252986**	**2495939**
								212544	**129437**	--	**184884**	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				**1390180**				
			Материалы	Тенге				**26283**				
			Всего заработная плата	Тенге					**220461**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1010068**				
			Накладные расходы	Тенге				**158729**				
			Сметная прибыль	Тенге				**123913**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1672822**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**114**
			Сметная заработная плата	Тенге					**220461**			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**425102**				
			Материалы	Тенге				**4412**				
			Всего заработная плата	Тенге					**121520**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**51207**				
			Местные материалы	Тенге				**165048**				

			Транспортные расходы	Тенге				41544					
			Накладные расходы	Тенге				94257					
			Сметная прибыль	Тенге				41548					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				560907					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
			Сметная заработная плата	Тенге					121520				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				242784					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				242784					
			Сметная прибыль	Тенге				19423					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				262207					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2495936					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									183
			Сметная заработная плата	Тенге					341981				
			РАЗДЕЛ 3. ЛС № 05-01 Сети связи НСС										
			Телефонная канализация										
			Земляные работы										
82	**1**	**1101-0101-0431 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 0,25 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**	**71,77**	**440,35**	**440,35**	**31604**	**31603**	**–**	**5172**	**39718**
			НР - 72%; СП - 8%			**–**	**100,09**	**–**	**7183**		**2942**	
83	**2**	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15**	**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**	**м3 грунта**	**2,22**	**3125,67**	**–**	**6939**	**–**	**–**	**4996**	**12890**
			НР - 72%; СП - 8%			**3125,67**	**–**	**6939**	**–**		**955**	
84	**3**	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**8,16**	**2604,72**	**–**	**21255**	**–**	**–**	**15303**	**39483**
			НР - 72%; СП - 8%			**2604,72**	**–**	**21255**	**–**		**2925**	
85	**4**	**1101-0102-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**29,84**	**470,73**	**448,24**	**14047**	**13376**	**9**	**2874**	**18275**
			НР - 72%; СП - 8%			**22,18**	**111,59**	**662**	**3330**		**1354**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86	**5**	**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**	**1514,38**	**38,00**	**–**	**57546**	**–**		**–**	**62150**

			СП - 8%			–	–	–	–		4604		
87	6	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	29,84	24,70	20,27	737	604	4	301	1121
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	129	289		83		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
88	7	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	18,54	42,05	42,05	780	779	–	216	1075
			НР - 72%; СП - 8%			–	16,15	–	299		80		
89	8	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 /песком//	м3 грунта	16,117	42,05	42,05	678	677	–	187	935
			НР - 72%; СП - 8%			–	16,15	–	260		69		
90	9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	34,657	206,54	89,25	7158	3093	–	4140	12202
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	4065	1686		904		
91	10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,95	1203,34	–	9567	–	–	6888	17771
			НР - 72%; СП - 8%			1203,34	–	9567	–		1316		
92	11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/	м3 грунта	7,013	1095,63	–	7684	–	–	5532	14274
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	–	7684	–		1057		
93	12	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	25,443	2443,00	–	62157	–	62157	–	67130
			СП - 8%			–	–	–	–		4973		
			Прокладка труб										
94	14	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,872	205465,00	–	179165	–	2534	134240	338477
			НР - 76%; СП - 8%			202559,00	–	176631	–		25072		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Устройство колодцев ККС-3										
			Земляные работы										
95	16	1101-0101-0419 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 котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 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	18,84	489,63	489,63	9225	9225	–	1510	11594
			НР - 72%; СП - 8%			–	111,30	–	2097		859		

96	17	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,33	4816,67 4816,67	–	1590 1590	–	–	1144 219	2953
97	18	1101-0102-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3** *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 грунта	6,67	470,73 22,18	448,24 111,59	3140 148	2989 744	3	642 303	4085
98	19	412-102-0117 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** *СП - 8%*	т·км	338,5025	38,00 –	–	12863 –	–		– 1029	13892
99	20	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 грунта	6,67	24,70 4,31	20,27 9,70	165 29	136 65	–	67 19	251
100	21	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	13,42	42,05 –	42,05 16,15	564 –	565 217	–	156 58	778
101	22	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	5,75	1203,34 1203,34	–	6919 6919	–	–	4982 952	12853
			Строительные работы									
102	23	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 основания	0,92	7513,93 1209,55	2012,68 1029,50	6913 1113	1852 947	3948	1916 706	9535
103	24	1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** *НР - 76%; СП - 8%*	колодец	4	26762,70 16030,25	3838,43 1773,49	107051 64121	15354 7094	27576	54123 12894	174068
104	25	225-201-0105 РСНБ РК 2015	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10** *СП - 8%*	шт.	4	63246,00 –	–	252984 –	–	252984	– 20239	273223
105	26	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	28,8	1082,31	20,95	31171	604	19430	10456	44958

			НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	11137	107		3330	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106	27	1310-0902-0211 РСНБ РК 2015	**Консоль четырехместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**32**	**1639,54**	**290,08**	**52465**	**9283**	**20414**	**16420**	**74396**
			НР - 61%; СП - 8%			711,50	129,71	22768	4151		5511	
107	28	1134-0201-1201 РСНБ РК 2015	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**38,6**	**1460,13**	**--**	**56361**	**--**	**4890**	**39118**	**103117**
			НР - 76%; СП - 8%			1333,45	--	51471	--		7638	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**940728**	**90140**	**393949**	**310383**	**1351204**
								386228	**28469**	--	**100091**	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				52465				
			Материалы	Тенге				20415				
			Всего заработная плата	Тенге					26919			
			Накладные расходы	Тенге				16420				
			Сметная прибыль	Тенге				5511				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				74396				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	Тенге					26919			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				888263				
			Материалы	Тенге				58394				
			Всего заработная плата	Тенге					387778			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				252984				
			Местные материалы	Тенге				62157				
			Транспортные расходы	Тенге				70410				
			Накладные расходы	Тенге				293963				
			Сметная прибыль	Тенге				94580				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1276806				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								245
			Сметная заработная плата	Тенге					387778			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1351202				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								263
			Сметная заработная плата	Тенге					414697			
			РАЗДЕЛ 4. ЛС № 06-01 Водопровод									
			Земляные работы									
			Разработка									
108	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**	**316,926**	**288,09**	**288,09**	**91303**	**91304**	**--**	**13287**	**112958**
			НР - 72%; СП - 8%			--	58,23	--	18455		8367	
109	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**	**99,64**	**316,90**	**316,90**	**31576**	**31576**	**--**	**4596**	**39065**
			НР - 72%; СП - 8%			--	64,06	--	6383		2894	

110	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	1459,23	257,84	257,84	376248	376248	--	54760	465488
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	76055		34481	
111	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	266,366	358,67	358,67	95537	95538	--	13904	118197
			НР - 72%; СП - 8%			--	72,50	--	19312		8755	
112	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	9,803	2768,30	--	27138	--	--	19539	50411
			НР - 72%; СП - 8%			2768,30	--	27138	--		3734	
113	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	48,211	3183,55	--	153482	--	--	110507	285108
			НР - 72%; СП - 8%			3183,55	--	153482	--		21119	
114	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	8,233	2333,28	--	19210	--	--	13831	35684
			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	--	19210	--		2643	
115	8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,648	2306,92	--	8416	--	--	6059	15633
			НР - 72%; СП - 8%			2306,92	--	8416	--		1158	
116	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	17,91	2652,96	--	47514	--	--	34210	88262

			НР - 72%; СП - 8%			2652,96	--	47514	--		6538		
117	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	3,077	1944,40	--	5983	--	--	4308	11114	
			НР - 72%; СП - 8%			1944,40	--	5983	--		823		
			Лишний грунт/перевозка/										
118	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	21747,5954	38,00	--	826409	--	--	--	892522	
			СП - 8%			--	--	--	--		66113		
119	12	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	416,566	24,70	20,27	10289	8444	50	4202	15650	
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	1795	4041		1159		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Обратная засыпка										
120	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	670,35	42,05	42,05	28188	28188	--	7795	38861	
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	10826		2879		
121	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	147,39	37,02	37,02	5456	5456	--	1508	7521	
			НР - 72%; СП - 8%			--	14,21	--	2094		557		
122	15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	817,74	206,54	89,25	168896	72983	--	97695	287918	
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	95913	39775		21327		
123	16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	13,02	1095,63	--	14265	--	--	10271	26499	
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	14265	--		1963		
			Обратная засыпка песком										
124	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	32,709	42,05	42,05	1375	1375	--	380	1896	
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	528		140		
125	18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	32,709	206,54	89,25	6756	2919	--	3908	11517	
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	3836	1591		853		
126	19	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	276,054	1095,63	--	302453	--	--	217766	561837	
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	302453	--		41618		
127	20	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	339,6393	2443,00	--	829739	--	829739	--	896118	
			СП - 8%			--	--	--	--		66379		
			Трубопроводы										

128	42	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,005	728420,57 495638,00	217462,23 79149,28	3642 2478	1088 396	76	2845 519	7006
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3053875	715119	829865	621371	3969265
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				682483	179456	–	294019	
			Материалы	Тенге				3053875				
			Всего заработная плата	Тенге				127				
			Местные материалы	Тенге					861939			
			Транспортные расходы	Тенге				829739				
			Накладные расходы	Тенге				826409				
			Сметная прибыль	Тенге				621371				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				294019				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3969265				
			Сметная заработная плата	Тенге					861939			599
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3969265				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге					861939			599

РАЗДЕЛ 5. ЛС№ 06-02 Канализации

Земляные работы

Разработка

129	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	250,93	288,09 –	288,09 58,23	72290 –	72291 14612	–	10520 6625	89435
130	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	106,95	316,90 –	316,90 64,06	33892 –	33892 6851	–	4933 3106	41931
131	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	569,3	257,84 –	257,84 52,12	146788 –	146788 29672	–	21364 13452	181604

132	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	32,62	358,67	358,67	11700	11700	–	1703	14475
			НР - 72%; СП - 8%			–	72,50	–	2365		1072	
133	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	7,77	2768,30	–	21510	–	–	15487	39957
			НР - 72%; СП - 8%			2768,30	–	21510	–		2960	
134	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	20,9	3183,55	–	66536	–	–	47906	123597
			НР - 72%; СП - 8%			3183,55	–	66536	–		9155	
135	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	2333,28	–	2333	–	–	1680	4334
			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	–	2333	–		321	
136	8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,9	2306,92	–	6690	–	–	4817	12427
			НР - 72%; СП - 8%			2306,92	–	6690	–		921	
137	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	7,63	2652,96	–	20242	–	–	14574	37602
			НР - 72%; СП - 8%			2652,96	–	20242	–		2785	
			Лишний грунт/перевозка/									
138	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	18813,7355	38,00	–	714922	–		–	772116
			СП - 8%			–	–	–	–		57194	
139	12	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	357,88	24,70	20,27	8840	7254	44	3610	13446

			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	1542	3471		996		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Обратная засыпка										
140	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	293,25	42,05	42,05	12331	12331	–	3410	17000
			НР - 72%; СП - 8%			–	16,15	–	4736		1259	
141	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	16,3254	37,02	37,02	604	604	–	167	833
			НР - 72%; СП - 8%			–	14,21	–	232		62	
142	15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	309,5754	206,54	89,25	63940	27630	–	36985	108999
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	36310	15058		8074	
143	16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	8,1746	1095,63	–	8956	–	–	6449	16637
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	–	8956	–		1232	
			Обратная засыпка песком									
144	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	33,36	42,05	42,05	1403	1403	–	388	1934
			НР - 72%; СП - 8%			–	16,15	–	539		143	
145	18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	33,36	206,54	89,25	6890	2978	–	3986	11746
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	3913	1623		870	
146	19	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	406,64	1095,63	–	445527	–	–	320779	827611
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	–	445527	–		61305	
147	20	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	447,304	2443,00	–	1092764	–	1092764	–	1180185
			СП - 8%			–	–	–	–		87421	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2738158	316871	1092808	498758	3495869
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				613559	79159	–	258953	
			Материалы	Тенге				2738158				
			Всего заработная плата	Тенге				43				
			Местные материалы	Тенге					692718			
			Транспортные расходы	Тенге				1092764				
			Накладные расходы	Тенге				714922				
			Сметная прибыль	Тенге				498758				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				258953				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3495869				
			Сметная заработная плата	Тенге								516
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					692718			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3495869				
			Сметная заработная плата	Тенге								516
									692718			

РАЗДЕЛ 6. ЛС № 06-04 Тепловые сети (защита)

Земляные работы

			Разработка									
148	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	57,477	288,09 –	288,09 58,23	16559 –	16559 3347	–	2410 1517	20486
149	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	103,058	227,62 –	227,62 38,12	23458 –	23458 3929	–	2829 2103	28390
150	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	35,554	257,84 –	257,84 52,12	9167 –	9167 1853	–	1334 840	11341
151	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	4,054	358,67 –	358,67 72,50	1454 –	1454 294	–	212 133	1799
152	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	4,962	2768,30 2768,30	– –	13736 13736	– –	–	9890 1890	25516
153	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,097	3183,55 3183,55	– –	3492 3492	– –	–	2514 481	6487

154	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	0,124	2333,28	--	289	--	--	208	537
			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	--	289	--		40	
			Лишний грунт/перевозка/									
155	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	3256,98275	38,00	--	123765	--		--	133666
			СП - 8%			--	--	--	--		9901	
156	9	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	64,177	24,70	20,27	1585	1301	7	647	2411
			НР - 72%; СП - 8%			4,31	9,70	277	623		179	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Обратная засыпка									
157	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	389,346	42,05	42,05	16372	16372	--	4527	22571
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,15	--	6288		1672	
158	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	5,6047	37,02	37,02	207	208	--	57	286
			НР - 72%; СП - 8%			--	14,21	--	80		21	
159	12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	394,9507	206,54	89,25	81573	35249	--	47185	139058
			НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	46324	19210		10301	
160	13	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,621	1095,63	--	680	--	--	490	1263
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	680	--		94	
161	14	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	43,268	1203,34	--	52066	--	--	37488	96718
			НР - 72%; СП - 8%			1203,34	--	52066	--		7164	
			Обратная засыпка песком под разрузочными плитами под и над трубой и в каналах только над трубой									
162	15	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	38,336	1095,63	--	42002	--	--	30241	78023
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	42002	--		5779	
163	16	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	42,1696	2443,00	--	103020	--	103020	--	111262
			СП - 8%			--	--	--	--		8242	
			Защита ТС									
			Фрагмент №1									

164	17	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/200мм/**	м2 покрытия	6	12007,35	693,49	72044	4161	58743	10189	88812
			НР - 94%; СП - 8%			1523,28	283,34	9140	1700		6579	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165	18	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	шт. сборных конструкций	20	3145,37	1412,87	62907	28257	15011	33726	104364
			НР - 118%; СП - 8%			981,97	447,11	19639	8942		7731	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166	20	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	м3	0,9	7868,20	1431,63	7081	1288	1354	4397	12396
			НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	4439	392		918	
167	21	212-101-1710 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	м3	0,918	18182,00	–	16691	–	16691	–	18026
			СП - 8%			–	–	–	–		1335	
168	22	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	4	4255,23	985,11	17021	3941	8344	6823	25751
			НР - 118%; СП - 8%			1183,99	261,46	4736	1046		1907	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169	24	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	127,51	770,31	20,95	98222	2671	46244	46295	156079
			НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	49307	473		11561	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Засыпка песком под трубой									
170	25	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	8,172	1095,63	–	8953	–	–	6447	16632
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	–	8953	–		1232	
171	26	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	8,9892	2443,00	–	21961	–	21961	–	23718
			СП - 8%			–	–	–	–		1757	
			Фрагмент №2									
172	27	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/200мм/**	м2 покрытия	30	12007,35	693,49	360220	20804	293718	50947	444060
			НР - 94%; СП - 8%			1523,28	283,34	45698	8500		32893	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173	28	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	м3	3,4	7868,20	1431,63	26752	4867	5114	16611	46832
			НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	16771	1482		3469	
174	29	212-101-1710 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	м3	3,468	18182,00	–	63055	–	63055	–	68099
			СП - 8%			–	–	–	–		5044	

175	30	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт. сборных конструкций	54	3145,37 981,97	1412,87 447,11	169850 53026	76295 24144	40529	91061 20873	281784
176	31	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт. сборных конструкций	3	2427,20 645,31	1109,11 350,98	7282 1936	3327 1053	2019	3527 865	11674
177	32	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт. сборных конструкций	134	2130,75 557,91	1131,09 357,94	285520 74760	151566 47964	59194	144814 34427	464761
178	34	1107-0504-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт. сборных конструкций	22	4255,23 1183,99	985,11 261,46	93615 26048	21672 5752	45895	37524 10491	141630
179	35	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт. сборных конструкций	8	3186,44 976,72	833,82 225,88	25492 7814	6671 1807	11007	11353 2948	39792
180	37	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%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности	572,082	770,31 386,69	20,95 3,71	440680 221218	11985 2122	207477	207707 51871	700258
		Засыпка песком										
181	38	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	35,61075	1095,63 1095,63	-- --	39016 39016	-- --	--	28092 5369	72476
182	39	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	м3	39,171825	2443,00 --	-- --	95697 --	-- --	95697	-- 7656	103353
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				2401484 741367	441273 141001	1095080 --	839545 259283	3500311
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2401484				
		Материалы		Тенге				794654				
		Всего заработная плата		Тенге					882368			
		Местные материалы		Тенге				300424				
		Транспортные расходы		Тенге				123765				
			Накладные расходы	Тенге				839545				
			Сметная прибыль	Тенге				259283				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3500312				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								536
			Сметная заработная плата	Тенге					882368			

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				3500312						
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										536
			Сметная заработная плата	Тенге					882368					
			РАЗДЕЛ 7. ЛС № 06-05 Водопонижение											
			Скважинное водопонижение сетей L-980м											
183	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** *НР - 85%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	**м бурения**	**56**	**2567,56** **686,75**	**1787,79** **772,98**	**143783** **38458**	**100116** **43287**	**5209**	**69483** **17061**	**230327**
184	7	261-107-0432 РСНБ РК 2015	**Ветошь** *СП - 8%*	**кг**	**0,22**	**90,00** **–**	**–** **–**	**20** **–**	**–** **–**	**20**	**–** **2**	**22**
185	8	217-108-0101 РСНБ РК 2015	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный** *СП - 8%*	**кг**	**0,16**	**392,00** **–**	**–** **–**	**63** **–**	**–** **–**	**63**	**–** **5**	**68**
186	9	261-107-0747 РСНБ РК 2015	**Резина прессованная** *СП - 8%*	**кг**	**0,008**	**1143,00** **–**	**–** **–**	**9** **–**	**–** **–**	**9**	**–** **1**	**10**
187	10	217-605-0104 РСНБ РК 2015	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018** *СП - 8%*	**кг**	**0,281**	**153,00** **–**	**–** **–**	**43** **–**	**–** **–**	**43**	**–** **3**	**46**
188	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** *СП - 8%*	**кг**	**0,0183**	**652,00** **–**	**–** **–**	**12** **–**	**–** **–**	**12**	**–** **1**	**13**
189	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** *НР - 85%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	**м закрепленной скважины**	**56**	**2806,31** **977,73**	**1816,82** **557,75**	**157153** **54753**	**101742** **31234**	**658**	**73089** **18419**	**248661**
190	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** *НР - 85%; СП - 8%*	**м труб, обжатых грунтами**	**56**	**3726,16** **2134,86**	**1591,30** **486,01**	**208665** **119552**	**89113** **27217**	**–**	**124753** **26673**	**360092**
191	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**	**5,91**	**31074,00**	**–**	**183647**	**–**	**183647**	**–**	**198339**

			СП - 8%			–	–	–	–		14692		
Фильтровая колонна с изготовлением фильтра													
192	**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 диаметром 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**	**63,4**	**1881,89**	**1208,42**	**119312**	**76614**	**2079**	**53384**	**186511**
			НР - 85%; СП - 8%			**640,68**	**349,93**	**40619**	**22186**		**13816**		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
193	**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**	**6,5**	**17280,00**	**–**	**112320**	**–**	**112320**	**–**	**121306**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**8986**		
194	**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**	**4,15**	**20570,00**	**–**	**85366**	**–**	**85366**	**–**	**92195**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**6829**		
195	**19**	**1104-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка песка**	**м3**	**3,73**	**20913,30**	**–**	**78007**	**–**	**12055**	**56059**	**144791**
			НР - 85%; СП - 8%			**17681,40**	**–**	**65952**	**–**		**10725**		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
Насосы и предварительный эрлифт													
196	**20**	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**174477,44**	**66511,80**	**872387**	**332560**	**40027**	**392878**	**1366486**
			НР - 61%; СП - 8%			**99960,00**	**28852,30**	**499800**	**144262**		**101221**		
197	**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.**	**5**	**66588,72**	**26604,72**	**332944**	**133024**	**–**	**157151**	**529303**
			НР - 61%; СП - 8%			**39984,00**	**11540,92**	**199920**	**57705**		**39208**		
198	**22**	**241-201-0408 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**0,71**	**492,00**	**–**	**349**	**–**	**349**	**–**	**377**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**28**		
199	**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**	**0,009**	**395164,00**	**–**	**3556**	**–**	**3556**	**–**	**3841**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**285**		
200	**24**	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**1336,28**	**480,00**	**480,00**	**641414**	**641414**		**–**	**692727**
			СП - 8%			**–**	**389,00**	**–**	**519813**		**51313**		

201	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** *НР - 85%; СП - 8%*	сутки откачки	5	343281,49 120559,20	222722,29 107092,03	1716407 602796	1113611 535460	--	967518 214714	2898639
			Водоотвод									
202	28	1123-1101-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	врезка	5	32352,65 28968,03	-- --	161763 144840	-- --	16923	143392 24412	329567
203	29	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка/отводящий коллектор/** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,1	595354,16 428051,00	167198,44 60687,84	59535 42805	16720 6069	10	48385 8634	116554
204	30	241-201-0814 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм** *СП - 8%*	м	8,5	2044,00 --	-- --	17374 --	-- --	17374	-- 1390	18764
205	31	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Демонтаж/отводящий коллектор/** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,1	357149,66 256830,60	100319,06 36412,70	35715 25683	10032 3641	--	29031 5180	69926
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				4929844	2614946	479720	2115123	7608565
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1835178	1390874	--	563598	
			Материалы	Тенге				1208887				
			Всего заработная плата	Тенге				40028				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					901687			
			Накладные расходы	Тенге				3556				
			Сметная прибыль	Тенге				550029				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				140714				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1899630				
			Сметная заработная плата	Тенге								433
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					901687			
			Материалы	Тенге				3407267				
			Всего заработная плата	Тенге				36935				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2324365			
			Накладные расходы	Тенге				85513				
			Сметная прибыль	Тенге				1565094				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				397788				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5370149				
			Сметная заработная плата	Тенге								1301
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					2324365			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				313690				
			Сметная прибыль	Тенге				313690				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				25096				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				338786				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7608565				
			Сметная заработная плата	Тенге								1734
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					3226052			
												25831635,97

В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4861652					
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5135045				
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2212216				
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6891250			
- Перевозка грузов	Тенге				1920607					
- Накладные расходы	Тенге							5109632		
- Сметная прибыль	Тенге							1913455		
Временные здания и сооружения 1,3%	**1,30%**									**335 811,27**
Итого со временными										**26 167 447,24**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-	**2,20%**									**575 683,84**
Итого с дополнительными затратами										**26 743 131,08**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**2%**									**534 862,62**
Итого с непредвиденными										**27 277 993,70**
в том числе в текущих ценах на 2022год К=	**1,0500514**									**28 643 295,47**
Итого с понижающим коэффициентом Генподрядчика	**0,95**									**27 211 130,76**
НДС	**12%**									**3 265 335,69**
Всего с НДС										**30 476 466,45**

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

_____ **Макищев С.К** **2023 г**
(должность ф.,и.,о.,подпись)

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

_____ **Хомик А.Д.** **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)

Форма

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

Договор № 751 от 14.04.2022

Акт приемки выполненных работ за декабрь 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 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 № 02-04 Дорожная одежда													
Дорожная одежда на основных полосах проезжей части Тип 1													
1	1	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	340,7528		1391,62	1191,81	474198	406113	715	195492	723265
			НР - 108%; СП - 8%				197,71	333,50	67370	113641		53575	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
Уплотнение учтено в расценке Е11-270401-0102													
2	3	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	177,03		4034,48	1147,97	714224	203225	475998	98976	878257
			НР - 108%; СП - 8%				197,71	319,97	35001	56644		65056	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3	7	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	6,88615		131305,78	2355,96	904191	16224	887967	9550	986840
			НР - 108%; СП - 8%				–	1284,12	–	8843		73099	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	8	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов /эмульсия//	т	0,826338		120393,96	2355,96	99486	1947	97539	1146	108683
			НР - 108%; СП - 8%				–	1284,12	–	1061		8051	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

5	9	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых тип Б, марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2754,46	1787,95	204,66	4924837	563728	4275197	192976	5527238
			НР - 108%; СП - 8%			31,19	33,68	85912	92770		409425	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6	10	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 /до 6 см//	м2 покрытия	2754,46	780,69	0,08	2150379	220	2119970	32604	2357622
			НР - 108%; СП - 8%			10,96	--	30189	--		174639	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Новая дорожная одежда на площадках для парковки автомашин Тип 1									
7	16	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	454,761	1391,62	1191,81	632855	541989	955	260899	965255
			НР - 108%; СП - 8%			197,71	333,50	89911	151663		71500	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Уплотнение учтено в расценке Е11-270401-0102									
8	17	211-701-0104 РСНБ РК 2015	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	м3	654,85584	3276,00	--	2145308	--	2145308	--	2316933
			СП - 8%			--	--	--	--		171625	
9	18	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	442,26	4034,48	1147,97	1784289	507701	1189149	247265	2194078
			НР - 108%; СП - 8%			197,71	319,97	87439	141510		162524	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	19	1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2 поверхности	1399,28	61,20	23,83	85636	33345	42	71435	169637
			НР - 108%; СП - 8%			37,34	9,93	52249	13895		12566	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	21	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	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	1371,46	981,95	277,03	1346705	379936	902365	217644	1689497
			НР - 108%; СП - 8%			46,96	99,98	64404	137119		125148	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	22	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	6,0307	131305,78	2355,96	791866	14208	777658	8364	864248
			НР - 108%; СП - 8%			--	1284,12	--	7744		64018	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	23	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов /эмульсия//	т	0,723684	120393,96	2355,96	87127	1705	85422	1004	95181
			НР - 108%; СП - 8%			--	1284,12	--	929		7050	

			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	24	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых тип Б, марки 1, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2412,28	1787,95	204,66	4313036	493698	3744099	169003	4840603
			НР - 108%; СП - 8%			31,19	33,68	75239	81246		358563	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	25	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 /до 6 см//	м2 покрытия	2412,28	780,69	0,08	1883243	193	1856611	28554	2064740
			НР - 108%; СП - 8%			10,96	–	26439	–		152944	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Новая дорожная одежда на съездах Тип 2									
16	33	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	24,5	4034,48	1147,97	98845	28125	65876	13698	121546
			НР - 108%; СП - 8%			197,71	319,97	4844	7839		9003	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17	34	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	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	87,81	981,95	277,03	86225	24326	57775	13935	108173
			НР - 108%; СП - 8%			46,96	99,98	4124	8779		8013	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				22522450	3216683	18682646	1562545	26011796
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				623121	823683	–	1926799	
			Материалы	Тенге				22522450				
			Всего заработная плата	Тенге				16537342				
			Местные материалы	Тенге					1446804			
			Накладные расходы	Тенге				2145308				
			Сметная прибыль	Тенге				1562545				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1926799				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				26011794				
			Сметная заработная плата	Тенге					1446804			759
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				26011794				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1446804			759
			Сметная заработная плата	Тенге								
			РАЗДЕЛ 2. ЛС № 06-02 Канализации									
			Земляные работы									
			Разработка									
18	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	31,6267	288,09	288,09	9111	9112	–	1326	11272
			НР - 72%; СП - 8%			–	58,23	–	1842		835	

19	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	13,4803	316,90 –	316,90 64,06	4272 –	4272 864	– 	622 391	5285
20	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	71,7544	257,84 –	257,84 52,12	18501 –	18501 3740	– 	2693 1696	22889
21	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	4,1109	358,67 –	358,67 72,50	1474 –	1474 298	– 	215 135	1824
22	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,9796	2768,30 2768,30	– –	2712 2712	– –	– 	1953 373	5038
23	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,634293	3183,55 3183,55	– –	8386 8386	– –	– 	6038 1154	15578
24	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	0,12673	2333,28	–	296	–	–	213	550

			НР - 72%; СП - 8%			2333,28	--	296	--		41		
25	8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,36595	2306,92 2306,92	-- --	844 844	-- --	-- --	608 116	1568
26	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,961153	2652,96 2652,96	-- --	2550 2550	-- --	-- --	1836 351	4737
			Лишний грунт/перевозка/										
27	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 *СП - 8%*	т·км	2371,275277	38,00 --	-- --	90108 --	-- --		-- 7209	97317
28	12	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале *НР - 72%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 грунта	45,107	24,70 4,31	20,27 9,70	1114 194	915 438	5	455 126	1695
			Обратная засыпка										
29	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	82,9429	42,05 --	42,05 16,15	3488 --	3488 1340	--	964 356	4809
30	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	3,0756	37,02 --	37,02 14,21	114 --	114 44	--	31 12	157
31	15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	86,0185	206,54 117,29	89,25 48,64	17766 10089	7677 4184	--	10277 2243	30286
32	16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,7718	1095,63 1095,63	-- --	846 846	-- --	--	609 116	1571
			Обратная засыпка песком										
33	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	8,7271	42,05 --	42,05 16,15	367 --	367 141	--	101 37	506
34	18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	8,7271	206,54 117,29	89,25 48,64	1802 1024	778 424	--	1043 228	3072

35	19	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	47,2225	1095,63	--	51738	--	--	37252	96109
			НР - 72%; СП - 8%			1095,63	--	51738	--		7119	
36	20	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	61,54456	2443,00	--	150353	--	150353	--	162381
			СП - 8%			--	--	--	--		12028	
			Трубопроводы									
37	22	1123-1401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода	20,9	250,62	58,92	5238	1231	16	4515	10534
			НР - 99%; СП - 8%			190,94	27,29	3991	570		780	
38	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	0,0186	3234163,01	1390926,41	60155	25872	1893	41930	110251
			НР - 99%; СП - 8%			1741424,00	535624,56	32390	9963		8167	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39	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	0,0186	35881248,51	868061,06	667391	16146	642189	13936	735833
			НР - 99%; СП - 8%			486864,00	269954,97	9056	5021		54506	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	39	1122-1401-0304 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	18,6	2112,51	13,52	39293	251	7782	31040	75960
			НР - 99%; СП - 8%			1680,67	5,00	31260	93		5627	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	40	222-509-1006 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,692	907312,00	--	627860	--	627860	--	678089
			СП - 8%			--	--	--	--		50229	
42	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 - 22шт.									
43	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	2,42	41358,75	8889,83	100088	21513	32582	55679	168228
			НР - 99%; СП - 8%			19005,48	4234,74	45993	10248		12461	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	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	

45	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	
46	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	
47	53	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	23357,55	--	23358	--	23358	--	25227
			СП - 8%			--	--	--	--		1869	
48	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	
49	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	
50	58	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 2	**Тенге**				2059921	118100	1623626	239971	2483883
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				228088	39395	--	183991	
			Материалы	Тенге				1432061				
			Всего заработная плата	Тенге				722686				
			Местные материалы	Тенге					267483			
			Транспортные расходы	Тенге				273081				
			Накладные расходы	Тенге				90108				
			Сметная прибыль	Тенге				239971				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				133762				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1805794				
			Сметная заработная плата	Тенге								162
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					267483			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				627860				
			Сметная прибыль	Тенге				627860				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				50229				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				678089				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2483883				
			Сметная заработная плата	Тенге								162
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					267483			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									28495677,26
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				851209				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3334783			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					863078			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						20306277		
			- Перевозка грузов	Тенге				90108				
			- Накладные расходы	Тенге							1802516	
			- Сметная прибыль	Тенге							2110790	
			Временные здания и сооружения 1,3%	**1,30%**								370 443,80
			Итого со временными									28 866 121,06

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-	2,20%									635 054,66
Итого с дополнительными затратами										29 501 175,73
Непредвиденные работы и затраты-2%	2%									590 023,51
Итого с непредвиденными										30 091 199,24
в том числе в текущих ценах на 2022год К=	1,0500514									31 597 305,89
Итого с понижающим коэффициентом Генподрядчика	0,95									30 017 440,67
НДС	12%									3 602 092,88
Всего с НДС										33 619 533,55

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Прогресс KZ"

Принял (Заказчик)
ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной

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