ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

314090

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 579 от 23.04.2020г., Доп.соглашение №579-4 от 18.01.2021 г.

Наименование объекта - Светофорный объект №31 ул. Есенберлина (Колледж КазГЮУ)

АКТ

приемки выполненных работ за август 2021г. (часть 2) (ЛС 2-1-31)

на Светофорный объект №31 ул. Есенберлина (Колледж КазГЮУ)

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Проектная смета Э205990										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
1	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению) (часть 2-40%)	объект	1		36657,88	5781,12	36658	5781	--	24463	66011
		НР - 72%; СП - 8%				30876,76	2976,00	30877	2976		4890	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,92	1,92							
1.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	5,78	5,78	2803,00		16201,00				
1.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	5,78	5,78	2539,00		14675,00				
1.4	3386 С	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	1,92	1,92		3011,00		5781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	1,92		1550,00		2976,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					36658	5781	--	24463	66011
								30877	2976	--	4890	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					36658				
	Всего заработная плата		Тенге						33853			
		Накладные расходы	Тенге					24463				
		Сметная прибыль	Тенге					4890				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					66011				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						33853			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					66011				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						33853			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									66011
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					30877				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						5781			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2976			
		- Накладные расходы	Тенге								24463	
		- Сметная прибыль	Тенге								4890	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%								1 525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								67 536
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							1 351
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								68 887
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							75 953
		НДС 12%	Тенге								9 114
		Всего с НДС	**Тенге**								**85 067**

Заказчик

ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦМП"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор

ТОО "Инжиниринг-Курылыс"

Грелинский В.И.

Жуманова С.Б.

Форма 2

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Заказчик ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"

Договор № 579 от 23.04.2020г., Доп.соглашение №579-4 от 18.01.2021 г.

Наименование объекта - Светофорный объект №34 пр. Туран (АЗС "Аурика")

АКТ

приемки выполненных работ за август 2021г. (ЛС 2-1-34)

на Светофорный объект №34 пр. Туран (АЗС "Аурика")

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 прил.Б.,табл.Б.1, п.7 К=1,15										
		Проектная смета Э205970										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокладка коммуникаций										
1	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 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	м3 грунта	8,512		3204,67	--	27278	--	--	19640	50672
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	27278	--		3753	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	21,77	1252,99		27278,00				
2	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,596		3222,03	190,46	5142	304	2610	2304	8042
		НР - 90%; СП - 8%				1395,87	62,39	2228	100		596	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	1,87	1190,10		2228,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0642							
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,064239		4732,00		304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,064239		1550,00		99,57			
2.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,7556	1487,00				2611,00		
3	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,916		1158,04	--	8009	--	--	5766	14878
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	8009	--		1102	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	7,73	1036,00		8009,00				
4	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	13,3		183,60	--	2442	--	--	1758	4536
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	2442	--		336	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	1,88	1298,05		2442,00				
5	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,596		712,29	--	1137	--	--	819	2112
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	1137	--		156	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,14	999,17		1137,00				
6	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 15 км	т	2,793		514,00	--	1436	--		--	1550
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
7	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,006		194858,30	--	1169	--	--	889	2222
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1169	--		165	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,9177	1273,84		1169,00				
8	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6		1788,00	--	10728	--	10728	--	11586
		СП - 8%				--	--	--	--		858	
9	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0206		194858,30	--	4014	--	--	3051	7630
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	4014	--		565	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	3,15	1273,97		4014,00				
10	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20,6		579,00	--	11927	--	11927	--	12882
		СП - 8%				--	--	--	--		954	
		Прокладка кабеля										
11	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19x1,5 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	168,5		195,68	17,43	32973	2937	--	22469	59877
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	30035	1171		4435	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	19,38	1549,99		30035,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,7557							
11.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,755722		3887,00		2937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,755722		1550,00		1171,37			
12	Ц13-080201-0801	Кабель КВББШВ 19x1,5 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	30		187,64	9,39	5629	282	--	3931	10325
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	5348	112		765	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	3,45	1550,14		5348,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0725							
12.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,07245		3887,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,07245		1550,00		112,30			
13	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7x1,5 (по консолям, по стойкам, в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	54		195,68	17,43	10567	941	--	7201	19189
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	9626	375		1421	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	6,21	1550,08		9626,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2422							
13.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,24219		3887,00		941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,24219		1550,00		375,39			
14	Ц13-080201-0901	Кабели ПВС 3x1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	70		195,68	17,43	13698	1220	--	9334	24875
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	12478	487		1843	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	8,05	1550,06		12478,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,314							
14.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,31395		3887,00		1220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,31395		1550,00		486,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели ПВС 3х1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	12		195,68	17,43	2348	209	--	1600	4264
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	2139	83		316	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,38	1550,00		2139,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0538							
15.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,05382		3887,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,05382		1550,00		83,42			
		Стоимость кабеля										
16	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,1985		1195721,00	--	237351	--	237351	--	256339
		СП - 8%				--	--	--	--		18988	
17	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,054		381310,00	--	20591	--	20591	--	22238
		СП - 8%				--	--	--	--		1647	
18	С123-061401-0202	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,07		180149,00	--	12610	--	12610	--	13619
		СП - 8%				--	--	--	--		1009	
19	С123-061401-0202 ДОП.	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х1,5 мм2	км	0,012		180149,00	--	2162	--	2162	--	2335
		СП - 8%				--	--	--	--		173	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 26м 13м2										
20	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	13		1220,15	--	15862	--	--	14910	33234
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	15862	--		2462	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	11,34	1399,00		15862,00				
21	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,95		11220,80	2106,56	21881	4108	9127	9924	34349
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	8646	1912		2544	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	7,27	1189,97		8646,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	1,23							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,201825		4732,00		955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,201825		1550,00		312,83			
21.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	1,03155		3026,00		3121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	1,03155		1550,00		1598,90			
21.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	2,085525		15,00		31,00			
21.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,5655	3400,00				1923,00		
21.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	2,1255	3385,00				7195,00		
21.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,2925	31,00				9,00		
22	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,65		6970,42	1208,51	4531	786	1085	2827	7946
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	2660	348		589	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	2,24	1190,14		2660,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,2243							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0598		4732,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0598		1550,00		92,69			
22.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,16445		3026,00		498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,16445		1550,00		254,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,3289		15,00		5,00			
22.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,728	1487,00				1083,00		
22.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0975	31,00				3,00		
23	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	13		1686,36	154,00	21923	2002	94	19254	44471
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	19827	656		3294	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	14,17	1398,97		19827,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,4231							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,423085		4732,00		2002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,423085		1550,00		655,78			
23.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,0559	1487,00				83,00		
23.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,325	31,00				10,00		
24	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	1		3287,00	--	3287	--	3287	--	3550
		СП - 8%				--	--	--	--		263	
		Восстановление газона - 0м2										
25	Е11-470113-0102	Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см	м2	--		874,86	--	--	--	--	--	--
						874,86	--	--	--		--	
26	Е11-470113-0104	Цветники. Устройство вручную. Исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0102	м2	--		-254,39	--	--	--	--	--	--
						-254,39	--	--	--		--	
27	Е11-470112-0104	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	--		679,89	17,61	--	--	--	--	--
						518,88	4,63	--	--		--	
28	Е11-470112-0105 К=1,4	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	--		166,50	0,24	--	--	--	--	--
						99,34	--	--	--		--	
29	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	--		349,74	185,56	--	--	--	--	--
						76,92	48,84	--	--		--	
30	Е11-470117-0102	Земля растительная. Заготовка вручную (просеивание грунта для мульчирования)	м3	--		2605,21	--	--	--	--	--	--
						2605,21	--	--	--		--	
31	Е11-470119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины	м3	--		2268,33	1625,36	--	--	--	--	--
						611,96	427,80	--	--		--	
		Шкаф светофорного контроллера										
32	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	0,15		3097,27	--	465	--	--	335	863
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	465	--		64	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				
33	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05		7301,52	2122,44	365	106	201	100	502
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	58	50		37	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,02645		3026,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,02645		1550,00		41,00			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0,092	0,0046		5498,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0046		1853,00		8,53			
33.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,0575	3488,00				201,00		
33.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
34	Е11-060101-0101	Бетонирование фундамента. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,1		21905,78	4,39	2191	--	2022	154	2532
		НР - 91%; СП - 8%				1686,02	2,32	169	--		188	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,00015		2934,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,00015		1550,00		0,23			
34.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
35	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Забивка фундамента шкафа из угловой стали, размер 50х50х4 мм	шт	4		1794,91	241,38	7180	966	--	4711	12842
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	6214	329		951	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		5631,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		2214,00		193,50			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
35.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		3887,00		340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		1550,00		135,47			
36	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01648		250635,00	--	4130	--	4130	--	4461
		СП - 8%				--	--	--	--		330	
37	Е11-090501-0101	Обшивка шкафа мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
38	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
39	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
40	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		3609,42	241,38	10828	724	5443	3533	15510
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	4661	247		1149	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
40.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		5631,00		369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		2214,00		145,13			
40.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
40.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		3887,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1550,00		101,60			
40.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
40.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
40.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0061	0,0183	250635,00				4587,00		
41	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40х4мм L=5м). Монтаж оборудования	м	5		677,23	30,06	3386	150	2028	904	4634

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				241,66	9,52	1208	48		343	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		5631,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		2214,00		28,01			
41.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
41.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		3887,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		1550,00		19,61			
41.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
41.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
41.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0065	271830,00				1767,00		
42	Ц13-080104-0201	Монтаж шкафа светофорного контроллера (вкл.контроллер). Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1		31929,06	8756,56	31929	8757	--	19177	55195
		НР - 72%; СП - 8%				23172,50	3462,88	23173	3463		4089	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,92	0,92		5631,00		5181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		2214,00		2036,88			
42.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,92	0,92		3887,00		3576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		1550,00		1426,00			
43	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антенны) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство	опора	1		59029,50	--	59030	--	--	44862	112203
		НР - 76%; СП - 8%				59029,50	--	59030	--		8311	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
44	С123-010103-0213	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6		1758,00	--	10548	--	10548	--	11392
		СП - 8%				--	--	--	--		844	
45	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж антенны. Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		932,30	--	932	--	6	694	1757
		НР - 75%; СП - 8%				925,75	--	926	--		130	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
45.2	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	187,00				7,00		
46	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Светофорная консоль алюминиевая - 2 шт, Опора освещения - 4 шт										
47	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для опор,стоек и консолей, мачты.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,6		3097,27	--	39026	--	--	28098	72494
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	39026	--		5370	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	35,94	1086,01		39026,00				
48	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,4		1158,04	--	2779	--	--	2001	5163
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	2779	--		382	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	2,68	1035,89		2779,00				
49	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,2		712,29	--	7265	--	--	5231	13496

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	7265	--		1000	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	7,27	998,95		7265,00				
50	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	17,85		514,00	--	9175	--		--	9909
		СП - 8%				--	--	--	--		734	
51	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	9,6		28423,34	1350,50	272864	12965	204483	55391	354515
		НР - 91%; СП - 8%				5772,49	568,04	55416	5453		26260	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	43,5	1274,00		55416,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	2,52							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,029808		4732,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,029808		1550,00		46,20			
51.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	2,3184		37,00		86,00			
51.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	2,32392		5268,00		12242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	2,32392		2214,00		5145,16			
51.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,168912		2934,00		496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,168912		1550,00		261,81			
51.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	9,792	19819,00				194068,00		
51.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	3,84	70,00				269,00		
51.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00768	25503,00				196,00		
51.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0192	47495,00				912,00		
51.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,06624	47495,00				3146,00		
51.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,05376	6932,00				373,00		
51.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,168	31,00				5,00		
51.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	4,752	893,00				4244,00		
51.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	3,552	358,00				1272,00		
52	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,036		237879,77	1711,61	8564	62	7842	627	9926
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	660	29		735	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,4802	1374,31		660,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0157							
52.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,006624		5268,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,006624		2214,00		14,67			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,009108		2934,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,009108		1550,00		14,12			
52.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,036	217839,00				7842,00		
53	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	опора	6		33302,07	12290,42	199812	73743	6009	122031	347591
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	120060	32479		25747	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	82,8	1450,00		120060,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	16,08							
53.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	11,385		5268,00		59976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	11,385		2214,00		25206,39			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	4,692		2934,00		13766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	4,692		1550,00		7272,60			
53.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,6	2564,00				1538,00		
53.6	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,084	53232,00				4471,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
55	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.37	Алюминиевая опора SAL-70M wzp fi60 P400x300x15 анодированная, цвет натуральный	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
56	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.51	Стакан H2000+400x400x20	шт	4		51250,00	--	205000	--	205000	--	221400
		СП - 8%				--	--	--	--		16400	
		Монтажные работы										
57	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		23852,68	8931,43	143116	53589	--	76703	237405
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	89528	17005		17586	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	51,75	1730,01		89528,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	10,97							
57.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	10,143		4966,00		50370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	10,143		1550,00		15721,65			
57.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	0,828		3887,00		3218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,828		1550,00		1283,40			
58	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		15901,79	5954,29	63607	23817	--	34090	105513
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	39790	7558		7816	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	1730,00		39790,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	4,88							
58.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	4,508		4966,00		22387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	4,508		1550,00		6987,40			
58.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,368		3887,00		1430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
59	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		15901,79	5954,29	63607	23817	--	34090	105513
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	39790	7558		7816	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	23	1730,00		39790,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	4,88							
59.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	4,508		4966,00		22387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	4,508		1550,00		6987,40			
59.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,368		3887,00		1430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,368		1550,00		570,40			
60	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.54	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт	2		3125,00	--	6250	--	6250	--	6750
		СП - 8%				--	--	--	--		500	
61	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	4		1986,61	--	7946	--	7946	--	8582
		СП - 8%				--	--	--	--		636	
62	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	8		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
63	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	22,4		402,00	--	9005	--	9005	--	9725
		СП - 8%				--	--	--	--		720	
64	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32		150,00	--	4800	--	4800	--	5184
		СП - 8%				--	--	--	--		384	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (ТВП). Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4		5136,90	44,70	20548	179	--	14717	38086
		НР - 72%; СП - 8%				5092,20	17,83	20369	71		2821	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	13,8	1476,01		20369,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,046							
65.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,046		3887,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,046		1550,00		71,30			
66	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	4		1029,96	--	4120	--	--	4449	9255
		НР - 108%; СП - 8%				1029,96	--	4120	--		686	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	3,17	1298,05		4120,00				
67	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.18	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	4		18635,98	--	74544	--	74544	--	80507
		СП - 8%				--	--	--	--		5964	
68	Ц13-080205-0302	Оголовники. Кронштейны специальные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников	шт.	3		20496,33	9043,11	61489	27129	9558	23979	92306
		НР - 72%; СП - 8%				8267,35	2834,18	24802	8503		6837	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	5,23	15,7	1580,00		24802,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	5,49							
68.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,794	5,382		4966,00		26727,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,794	5,382		1550,00		8342,10			
68.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0345	0,1035		3887,00		402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0345	0,1035		1550,00		160,42			
68.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0003	498729,00				150,00		
68.6	279903 С	Краска цинкнаполненная однокомпонентная для устранения дефектов, возникших при транспортировке или монтаже, на ранее загрунтованной цинксодержащей грунтовкой стальной поверхности	кг	0,7	2,1	4480,00				9408,00		
69	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.39	Алюминиевый оголовник WR-4/2/1, 0/5 ZP анодированная, цвет натуральный	шт	3		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
70	Ц13-080205-0301	Оголовники. Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	1		16170,74	7684,90	16171	7685	2290	6194	24154
		НР - 72%; СП - 8%				6195,97	2406,38	6196	2406		1789	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,92	3,92	1580,01		6196,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,55	1,55							
70.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,5295	1,5295		4966,00		7595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5295	1,5295		1550,00		2370,72			
70.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,023		3887,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,023		1550,00		35,65			
70.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	498729,00				50,00		
70.6	279903 С	Краска цинкнаполненная однокомпонентная для устранения дефектов, возникших при транспортировке или монтаже, на ранее загрунтованной цинксодержащей грунтовкой стальной поверхности	кг	0,5	0,5	4480,00				2240,00		
71	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.40	Алюминиевый оголовник WR-4/1/1, 0/5 ZP анодированная, цвет натуральный	шт	1		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
72	Ц13-080205-0903	Светильник. Установка вне зданий	шт.	7		5786,11	2145,33	40503	15017	--	21763	67247
		НР - 72%; СП - 8%				3640,79	677,35	25485	4741		4981	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,1	14,73	1729,97		25485,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	3,06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,414	2,898		4966,00		14391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,414	2,898		1550,00		4491,90			
72.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,161		3887,00		626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,161		1550,00		249,55			
73	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.45	Светильник Iskra LED 80, 5000K, оптика PP, правостор., 10kV, цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
74	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.46	Светильник Iskra LED 80, 5000K, оптика PP, левостор., 10kV, цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
75	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.42	Светильник Iskra LED 36, 3500K, оптика DW, цвет натуральный черный	шт	3		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
76	Ц13-100104-0206	Фотореле. Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
		НР - 61%; СП - 8%				2985,40	--	2985	--		385	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
77	Ц13-110401-0701	Монтаж блока управления освещением. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	1521	18		217	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
78	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.55	Фотореле ФРЛ (включая блок управления освещением)	шт	1		8526,79	--	8527	--	8527	--	9209
		СП - 8%				--	--	--	--		682	
		Установка дорожных знаков										
79	Е11-270902-0101 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	2		5977,96	705,94	11956	1412	575	11565	25403
		НР - 108%; СП - 8%				4984,32	370,02	9969	740		1882	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	7,68	1298,05		9969,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,3487							
79.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,03648		5268,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,03648		2214,00		80,77			
79.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,264		4084,00		1078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,264		2214,00		584,50			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,04824		2934,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,04824		1550,00		74,77			
79.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00096	599371,00				575,00		
80	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6		21979,28	4,58	13188	3	12129	962	15281
		НР - 91%; СП - 8%				1759,32	2,42	1056	1		1132	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	0,972	1086,42		1056,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0009							
80.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000936		2934,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,000936		1550,00		1,45			
80.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	19819,00				12129,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на кронштейнах.Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	4		1178,49	--	4714	--	415	4643	10105
		НР - 108%; СП - 8%				1074,74	--	4299	--		749	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	3,31	1298,01		4299,00				
81.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216144,00				415,00		
82	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2		9192,00	--	18384	--	18384	--	19855
		СП - 8%				--	--	--	--		1471	
83	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		24882,00	--	49764	--	49764	--	53745
		СП - 8%				--	--	--	--		3981	
84	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.2, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		24882,00	--	49764	--	49764	--	53745
		СП - 8%				--	--	--	--		3981	
85	С124-010201-0340 ДОП.	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.33, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13975,00	--	27950	--	27950	--	30186
		СП - 8%				--	--	--	--		2236	
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										
86	Ц13-110401-0701	SPOT модуль (плата CPU64). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
86.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
87	Ц13-110401-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
87.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
88	Ц13-110401-0701	Вентилятор отопительный. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
88.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
		Подключение и настройка оборудования СО										
89	Ц13-100905-0502	Установка. Лицензия на ПО SPOT на 1 объект. Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		5342,00	--	5342	--	--	3846	9923
		НР - 72%; СП - 8%				5342,00	--	5342	--		735	
89.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
90	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	1		85472,00	--	85472	--	--	61540	158773
		НР - 72%; СП - 8%				85472,00	--	85472	--		11761	
90.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
90.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
91	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
		НР - 72%; СП - 8%				53420,00	--	53420	--		7351	
91.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
91.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
92	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		91644,70	14452,80	91645	14453	--	60935	164786
		НР - 72%; СП - 8%				77191,90	7440,00	77192	7440		12206	
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
92.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
92.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
92.4	3386 С	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	4,8	4,8		3011,00		14453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8	4,8		1550,00		7440,00			
		Стоимость оборудования										
93	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
94	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
95	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.2	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G, включая программное обеспечение для управления объектом	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
96	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
97	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	6		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
98	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2х200	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
99	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
100	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.8	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
101	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
102	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2298591	277484	1041185	817451	3365329

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								969310	103429	--	249282	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1347968				
	Материалы		Тенге					19325				
	Всего заработная плата		Тенге						633329			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					574981				
		Накладные расходы	Тенге					455863				
		Сметная прибыль	Тенге					144306				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1948137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									337
		Сметная заработная плата	Тенге						633329			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					917420				
	Материалы		Тенге					246593				
	Всего заработная плата		Тенге						439409			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					163797				
	Местные материалы		Тенге					3287				
	Транспортные расходы		Тенге					10611				
		Накладные расходы	Тенге					361592				
		Сметная прибыль	Тенге					102321				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1381333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									324
		Сметная заработная плата	Тенге						439409			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					33203				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33203				
		Сметная прибыль	Тенге					2656				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					35860				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3365330				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									660
		Сметная заработная плата	Тенге						1072738			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА										
		Прокладка коммуникаций										
103	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 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	м3 грунта	23,36		3204,67	--	74861	--	--	53900	139062
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	74861	--		10301	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	59,75	1253,00		74861,00				
104	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,42		3222,03	190,46	1353	80	687	606	2116
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	586	26		157	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,4927	1189,46		586,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,0169							
104.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,016905		4732,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,016905		1550,00		26,20			
104.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,462	1487,00				687,00		
105	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	64		330,01	223,06	21120	14276	--	9027	32559
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	6845	5693		2412	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	4,42	1550,05		6845,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	3,67							
105.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	3,67264		3887,00		14276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	3,67264		1550,00		5692,59			
106	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,84		1487,00	--	5710	--	5710	--	6167
		СП - 8%				--	--	--	--		457	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	18,98		1158,04	--	21980	--	--	15825	40829
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	21980	--		3024	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	21,22	1036,02		21980,00				
108	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	36,5		183,60	--	6701	--	--	4825	12449
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	6701	--		922	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	5,16	1297,91		6701,00				
109	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,38		712,29	--	3120	--	--	2246	5795
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3120	--		429	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,12	999,06		3120,00				
110	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	7,665		514,00	--	3940	--		--	4255
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
111	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ДОП.	Грунты 3 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	м3 грунта	8,096		3204,67	--	25945	--	--	18680	48195
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	25945	--		3570	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	20,71	1253,00		25945,00				
112	Ц13-080201-0301 ДОП.	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	27,3		330,01	223,06	9009	6089	--	3851	13888
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	2920	2428		1029	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	1,88	1550,14		2920,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	1,57							
112.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	1,56661		3887,00		6089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	1,56661		1550,00		2428,25			
113	С121-010401-0101 ДОП.	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,638		1487,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%				--	--	--	--		195	
114	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,578		1158,04	--	7618	--	--	5485	14150
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	7618	--		1048	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	7,35	1036,06		7618,00				
115	Е11-010203-0105 ДОП.	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	12,65		183,60	--	2323	--	--	1672	4314
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	2323	--		320	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	1,79	1298,24		2323,00				
116	Е11-010205-1302 ДОП.	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,518		712,29	--	1081	--	--	779	2009
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	1081	--		149	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,08	998,77		1081,00				
117	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	2,6565		514,00	--	1365	--		--	1475
		СП - 8%				--	--	--	--		109	
118	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,007		194858,30	--	1364	--	--	1037	2593
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1364	--		192	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,07	1273,99		1364,00				
119	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	7		1788,00	--	12516	--	12516	--	13517
		СП - 8%				--	--	--	--		1001	
		Прокладка кабеля										
120	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	73		385,25	189,18	28124	13810	--	13719	45190
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	14313	4741		3347	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	9,23	1549,95		14313,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	3,36							
120.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,004485	0,327405		5631,00		1844,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,327405		2214,00		724,87			
120.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	2,70319		3941,00		10653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	2,70319		1298,00		3508,74			
120.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	2,70319		15,00		41,00			
120.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,327405		3887,00		1273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,327405		1550,00		507,48			
121	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,073		11881,80	--	867	--	--	625	1611
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	867	--		119	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	0,5289	1639,30		867,00				
122	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	73		71,43	--	5214	--	5214	--	5631
		СП - 8%				--	--	--	--		417	
123	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16 ДОП.	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	18,3		385,25	189,18	7050	3462	--	3439	11329
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	3588	1189		839	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	2,31	1549,93		3588,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	0,8418							
123.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,004485	0,082075		5631,00		462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,082075		2214,00		181,71			
123.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	0,677649		3941,00		2671,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	0,677649		1298,00		879,59			
123.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	0,677649		15,00		10,00			
123.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,082075		3887,00		319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,082075		1550,00		127,22			
124	Ц13-100904-0101 К=0,3 ДОП.	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее (для кабеля и трубы)	км	0,0183		11881,80	--	217	--	--	157	404
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	217	--		30	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	0,1326	1636,70		217,00				
125	прайс ИП "ЖАН и К" п.71 ДОП.	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	18,3		71,43	--	1307	--	1307	--	1412
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
126	Ц13-080201-0901	Кабели АВБбШв 4х16мм2 (в сущ.коммуникациях), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	66,7		195,68	17,43	13052	1163	--	8894	23702
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	11889	464		1756	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	7,67	1549,96		11889,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2991							
126.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,29915		3887,00		1163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,29915		1550,00		463,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2 (в шкафу светофорного контроллера и ТП), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	15		187,64	9,39	2815	141	--	1966	5162
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	2674	56		382	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,73	1550,14		2674,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0362							
127.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,036225		3887,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,036225		1550,00		56,15			
128	Ц13-080201-0801 ДОП.	Кабель АВБбШв 4х16мм2 (в шкафу светофорного контроллера и ТП), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	3,5		187,64	9,39	657	33	--	459	1205
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	624	13		89	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,4025	1550,31		624,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0085							
128.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,008452		3887,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,008452		1550,00		13,10			
129	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	7		308,58	--	2160	--	70	1505	3958
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	2090	--		293	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,61	1298,14		2090,00				
129.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,035	1306,00				46,00		
129.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,00035	70234,00				25,00		
130	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07		2807,00	--	196	--	196	--	212
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
		Стоимость кабеля										
131	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1765		531679,00	--	93841	--	93841	--	101349
		СП - 8%				--	--	--	--		7507	
		Восстановление газона - 38 м2										
132	Е11-470113-0102	Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см	м2	38		874,86	--	33245	--	--	29255	67500
		НР - 88%; СП - 8%				874,86	--	33245	--		5000	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,8594	32,66	1018,01		33245,00				
133	Е11-470113-0104	Цветники. Устройство вручную. Исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0102	м2	76		-254,39	--	-19334	--	--	-17014	-39256
		НР - 88%; СП - 8%				-254,39	--	-19334	--		-2908	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,2499	18,99	-1018,01		-19334,00				
134	Е11-470112-0104	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	38		679,89	17,61	25836	669	5450	17506	46809
		НР - 88%; СП - 8%				518,88	4,63	19717	176		3467	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,46	17,48	1127,97		19717,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1136							
134.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00299	0,11362		5889,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299	0,11362		1550,00		176,11			
134.4	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,15	5,7	956,00				5449,00		
135	Е11-470112-0105 К=1,4	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	38		166,50	0,24	6327	9	2543	3322	10421
		НР - 88%; СП - 8%				99,34	--	3775	--		772	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0881	3,35	1128,03		3775,00				
135.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,002254	0,085652		106,00		9,00			
135.3	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,07	2,66	956,00				2543,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	38		349,74	185,56	13290	7051	3316	4205	18895
		НР - 88%; СП - 8%				76,92	48,84	2923	1856		1400	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	2,29	1274,05		2923,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,2							
136.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,03151	1,19738		5889,00		7051,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03151	1,19738		1550,00		1855,94			
136.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,04	1,52	2104,00				3198,00		
136.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	3,8	31,00				118,00		
137	Е11-470117-0102	Земля растительная. Заготовка вручную (просеивание грунта для мульчирования)	м3	0,76		2605,21	--	1980	--	--	1742	4020
		НР - 88%; СП - 8%				2605,21	--	1980	--		298	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,4	1,82	1086,02		1980,00				
138	Е11-470119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины	м3	0,38		2268,33	1625,36	862	618	11	348	1306
		НР - 88%; СП - 8%				611,96	427,80	233	163		97	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,5635	0,2141	1088,12		233,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,276	0,1049							
138.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,276	0,10488		5889,00		618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,276	0,10488		1550,00		162,56			
138.4	249132 С	Вода техническая	м3	1	0,38	31,00				12,00		
		Монтажные работы										
139	Ц13-080304-0304	Шкаф ШР. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	--		4678,05	901,74	--	--	--	--	--
						3703,00	303,00	--	--		--	
140	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	--		7589,29	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
141	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		1754,90	--	3510	--	--	2527	6520
		НР - 72%; СП - 8%				1754,90	--	3510	--		483	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	2,3	1526,09		3510,00				
142	С123-070204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		1916,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
143	С123-070204-0844	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		1916,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
144	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А. Установка	шт.	--		2024,00	--	--	--	--	--	--
						2024,00	--	--	--		--	
145	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--		15535,71	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
146	Ц13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	--		1676,87	44,70	--	--	--	--	--
						1610,81	17,83	--	--		--	
147	С123-070501-0707	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	--		74582,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	--	731,79	3,11	--	--	--	--	--
					673,20	0,53	--	--		--	
149	С123-060112-0104	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х10-1 ГОСТ 31945-2012	км	--	344555,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
150	Ц13-080201-1814	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт	--	1891,96	109,46	--	--	--	--	--
					1782,50	43,29	--	--		--	
151	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	--	22952,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
152	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания	объект	1	12785,70	--	12786	--	--	7799	22232
		НР - 61%; СП - 8%			12785,70	--	12786	--		1647	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9 6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				440277	47401	137129	198387	689754
							250441	16804	--	51092	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				205562				
	Материалы		Тенге				70				
	Всего заработная плата		Тенге					76907			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				104195				
		Накладные расходы	Тенге				53966				
		Сметная прибыль	Тенге				20762				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				280290				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					76907			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				222199				
	Материалы		Тенге				12007				
	Всего заработная плата		Тенге					190338			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				196				
	Местные материалы		Тенге				8146				
	Транспортные расходы		Тенге				5305				
		Накладные расходы	Тенге				144421				
		Сметная прибыль	Тенге				29330				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				395949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								162
		Сметная заработная плата	Тенге					190338			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				12516				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12516				
		Сметная прибыль	Тенге				1001				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				13517				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				689757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					267245			
		РАЗДЕЛ 3. ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА В СИСТЕМУ ITS									
153	Е11-010205-0303	Прочистка существующих коммуникационных колодцев (при необходимости)	м3	27,4	3573,56	--	97915	--	--	70499	181888
		НР - 72%; СП - 8%			3573,56	--	97915	--		13473	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,85	78,14	1252,99		97915,00				
154	Е11-010205-1202	Откачка воды из существующих коммуникационных колодцев (при необходимости)	м3	27,4		1798,60	1798,60	49282	49282	--	25146	80382
		НР - 72%; СП - 8%				--	1274,66	--	34926		5954	
154.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17	32,14							
154.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,91	107,134		460,00		49282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,5 чел.	чел-ч	1,173	32,1402		1088,67		34925,68			
		Прокол 1 установка, 15м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19. Количество проколов - 1 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3										
155	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	3		4005,84	--	12018	--	--	8653	22324
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	12018	--		1654	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	9,59	1253,05		12018,00				
156	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3		1158,04	--	3474	--	--	2501	6454
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	3474	--		478	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,35	1035,96		3474,00				
157	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	15		15266,24	11177,99	228994	167670	--	96177	351184
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	61324	35824		26014	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	38,81	1580,01		61324,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	16,04							
157.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	3,105		5268,00		16357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	3,105		2214,00		6874,47			
157.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	4,3125		35087,00		151313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	12,9375		2237,67		28949,81			
158	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	15		1788,00	--	26820	--	26820	--	28966
		СП - 8%				--	--	--	--		2146	
		Прокладка коммуникаций										
159	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 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	м3 грунта	68,8		3204,67	--	220481	--	--	158747	409566
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	220481	--		30338	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	175,96	1253,00		220481,00				
160	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	12,9		3222,03	190,46	41564	2457	21100	18623	65003
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	18007	805		4815	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	15,13	1190,02		18007,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,5192							
160.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,519225		4732,00		2457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,519225		1550,00		804,80			
160.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	14,19	1487,00				21101,00		
161	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	55,9		1158,04	--	64734	--	--	46609	120251
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	64734	--		8907	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	62,49	1035,99		64734,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	107,5		183,60	--	19737	--	--	14211	36664
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	19737	--		2716	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1415	15,21	1297,99		19737,00				
163	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	12,9		712,29	--	9189	--	--	6616	17069
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	9189	--		1264	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	9,2	999,05		9189,00				
164	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	22,575		514,00	--	11604	--		--	12532
		СП - 8%				--	--	--	--		928	
165	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ДОП.	Грунты 3 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	м3 грунта	0,64		3204,67	--	2051	--	--	1477	3810
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	2051	--		282	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	1,64	1253,01		2051,00				
166	Е11-230101-0101 ДОП.	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,12		3222,03	190,46	387	23	196	173	605
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	168	7		45	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,1408	1193,52		168,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,0048							
166.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,00483		4732,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,00483		1550,00		7,49			
166.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,132	1487,00				196,00		
167	Е11-010205-0502 ДОП.	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,52		1158,04	--	602	--	--	434	1119
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	602	--		83	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,5813	1035,69		602,00				
168	Е11-010203-0105 ДОП.	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1		183,60	--	184	--	--	132	341
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	184	--		25	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	0,1414	1300,81		184,00				
169	Е11-010205-1302 ДОП.	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,12		712,29	--	85	--	--	62	159
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	85	--		12	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,0856	993,45		85,00				
170	С341-020101-1015 ДОП.	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,21		514,00	--	108	--		--	117
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
171	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,009		194858,30	--	1754	--	--	1333	3333
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1754	--		247	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,38	1274,20		1754,00				
172	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	9		1788,00	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%				--	--	--	--		1287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 (в траншее к датчикам). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,206		194858,30	--	40141	--	--	30507	76300
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	40141	--		5652	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	31,51	1274,01		40141,00				
174	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	206		579,00	--	119274	--	119274	--	128816
		СП - 8%				--	--	--	--		9542	
175	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 (в траншее к датчикам). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,002		194858,30	--	390	--	--	296	741
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	390	--		55	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,3059	1274,93		390,00				
176	С123-010501-1310 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2		579,00	--	1158	--	1158	--	1251
		СП - 8%				--	--	--	--		93	
		Устройство колодцев ККС-2 -1 шт										
177	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	6,12		3097,27	--	18955	--	--	13648	35211
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	18955	--		2608	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	17,45	1085,98		18955,00				
178	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,3		7301,52	2122,44	2190	637	1204	601	3015
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	349	297		223	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,2933	1190,11		349,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,1863							
178.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,1587		3026,00		480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,1587		1550,00		245,99			
178.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,3174		15,00		5,00			
178.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,0276		5498,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0276		1353,00		51,14			
178.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,345	3488,00				1203,00		
178.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,045	31,00				1,00		
179	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,62		1158,04	--	4192	--	--	3018	7787
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	4192	--		577	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	4,05	1035,97		4192,00				
180	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,5		712,29	--	1781	--	--	1282	3308
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	1781	--		245	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,78	999,16		1781,00				
181	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	4,375		514,00	--	2249	--		--	2429
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
182	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	1		25779,23	3574,34	25779	3574	10683	9899	38532
		НР - 76%; СП - 8%				11522,43	1502,20	11522	1502		2854	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	7,95	1449,95		11522,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	0,6785							
182.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	0,6785		5268,00		3574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	0,6785		2214,00		1502,20			
182.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,045	12077,00				543,00		
182.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	1	10139,00				10139,00		
183	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	0,7		52841,00	--	36989	--	36989	--	39948
		СП - 8%				--	--	--	--		2959	
184	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	7,6		1876,40	6,75	14261	51	11383	2655	18269
		НР - 93%; СП - 8%				372,04	3,57	2827	27		1353	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	1,85	1525,73		2827,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0175							
184.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,01748		2934,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,01748		1550,00		27,09			
184.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	20,0032	569,00				11382,00		
185	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	2		1375,96	--	2752	--	186	1950	5078
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	2566	--		376	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	1,8	1424,84		2566,00				
185.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0036	12077,00				43,00		
185.3	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0017	0,0034	41809,00				142,00		
		Устройство колодцев ККТМ-2 -1 шт										
186	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для колодцев в грунтах 3 группы	м3 грунта	0,5		3097,27	--	1549	--	--	1115	2877
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	1549	--		213	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	1,43	1086,26		1549,00				
187	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,3		1158,04	--	347	--	--	250	645
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	347	--		48	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,3353	1034,77		347,00				
188	Ц13-080201-1601 примен.	Монтаж колодца ККТМ-2	короб	1		13192,71	715,21	13193	715	--	9189	24172
		НР - 72%; СП - 8%				12477,50	285,20	12478	285		1791	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8,05	8,05	1550,06		12478,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,184	0,184							
188.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,184	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,184		1550,00		285,20			
189	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,2		712,29	--	142	--	--	103	265
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	142	--		20	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,1426	995,79		142,00				
190	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,35		514,00	--	180	--		--	194
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
191	Прайс ТОО "CST-KazSvyazKomplekt" п.68	ККТМ-2 Колодец канализационный телекоммуникационный(03-094)	шт	1		37087,50	--	37088	--	37088	--	40055
		СП - 8%				--	--	--	--		2967	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Прайс ТОО "CST-KazSvyazKomplekt" п.69	Адаптер герметичного ввода для трубы д.63мм(03-064)	шт	2		1196,43	--	2393	--	2393	--	2584
		СП - 8%				--	--	--	--		191	
		Прокладка кабеля										
193	ЦТ3-080201-0901	Кабели FTP 4x2 AWG 22/1 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	323		195,68	17,43	63206	5631	--	43071	114778
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	57575	2245		8502	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	37,15	1550,01		57575,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	1,45							
193.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	1,448655		3887,00	-	5631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,448655		1550,00		2245,42			
194	ЦТ3-080201-0901	Кабели FTP 4x2 AWG 22/1 (в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	30		195,68	17,43	5870	523	--	4000	10661
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	5348	209		790	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	3,45	1550,14		5348,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1346							
194.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,13455		3887,00		523,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,13455		1550,00		208,55			
195	ЦТ3-080201-0801	Кабель FTP 4x2 AWG 22/1 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	15		187,64	9,39	2815	141	--	1966	5162
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	2674	56		382	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,73	1550,14		2674,00				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0362							
195.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,036225		3887,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,036225		1550,00		56,15			
196	ЦТ3-100904-0201	Кабели волоконно-оптические ОК-8. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	65		363,92	89,30	23655	5804	60	14820	41553
		НР - 72%; СП - 8%				273,70	42,96	17791	2792		3078	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,161	10,46	1700,05		17791,00				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0277	1,8							
196.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,027715	1,801475		3222,00		5804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027715	1,801475		1550,00		2792,29			
196.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,65	84,00				55,00		
196.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0065	448,00				3,00		
196.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00065	4136,00				3,00		
197	ЦТ3-100904-0202 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.11 Кзтр=1,3	Кабели волоконно-оптические ОК-8. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу. Протягивание кабеля в канализации через три колодца и более, применен коэффициент к затратам труда - 1,3.	м кабеля	466		604,97	121,16	281918	56462	432	181574	500572
		НР - 72%; СП - 8%				482,89	58,29	225024	27162		37079	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,284	132,37	1700,00		225024,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	17,52							
197.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,037605	17,52393		3222,00		56462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037605	17,52393		1550,00		27162,09			
197.4	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	4,66	84,00				391,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0466	448,00				21,00		
197.6	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00466	4136,00				19,00		
198	Ц13-080201-0801	Кабель ОК-8 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	5		187,64	9,39	938	47	--	655	1721
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	891	19		127	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,575	1549,57		891,00				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0121							
198.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,012075		3887,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,012075		1550,00		18,72			
199	Ц13-100904-0502 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 К=0,5	Разварка оптического кабеля на сущ. оптической муфте. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8 (4 волокна). Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1.	муфта	1		55502,75	39696,84	55503	39697	682	20129	81682
		НР - 72%; СП - 8%				15123,83	12833,11	15124	12833		6051	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	6,83	6,83	2214,02		15124,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,28	8,28							
199.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,446475	4,446475		3222,00		14327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,446475	4,446475		1550,00		6892,04			
199.4	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	3,83295	3,83295		6619,00		25370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,83295	3,83295		1550,00		5941,07			
199.5	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000027	0,000027	312267,00				8,00		
199.6	147158 С	Лента "Сэвилен"	кг	0,16	0,16	1324,00				212,00		
199.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,075	0,075	652,00				49,00		
199.8	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0865	0,0865	4136,00				358,00		
199.9	147585 С	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,00125	0,00125	832,00				1,00		
199.10	147636 С	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,005	0,005	4398,00				22,00		
199.11	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,0065	0,0065	1306,00				8,00		
199.12	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	5	3,00				15,00		
199.13	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,000125	0,000125	70234,00				9,00		
200	Ц13-100904-0401	Монтаж пигтейлов (4шт х 1,5м). Шнур ШСС. Прокладка, проверка затухания и ввод в УССЛК	м шнура	6		71,30	--	428	--	--	308	795
		НР - 72%; СП - 8%				71,30	--	428	--		59	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,046	0,276	1550,72		428,00				
201	прайс ТФ "VECTOR-S" п.67	Пигтейл	шт	4		1250,00	--	5000	--	5000	--	5400
		СП - 8%				--	--	--	--		400	
202	Ц13-100904-0702 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1		25534,08	15604,29	25534	15604	--	9780	38140
		НР - 72%; СП - 8%				9929,79	3654,13	9930	3654		2825	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	4,49	4,49	2214,05		9930,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,36	2,36							
202.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	2,3575	2,3575		6619,00		15604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3575	2,3575		1550,00		3654,13			
203	Ц13-100904-0902 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.4 Кзтр=0,9,	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на проложенных строительных длинах, применен коэффициент к затратам труда - 0,9, к времени эксплуатации машин - 0,9.	участок	1		15914,97	9727,94	15915	9728	--	6095	23771

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				6187,02	2278,04	6187	2278		1761	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	2,79	2,79	2213,99		6187,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,47	1,47							
203.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	1,4697	1,4697		6619,00		9728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4697	1,4697		1550,00		2278,03			
204	Ц13-100904-0902 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.3 Кзтр=2,0, Кэм=2,0К=0,5	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8 (4 волокна). Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, применен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.	участок	1		17683,30	10808,83	17683	10809	--	6772	26412
		НР - 72%; СП - 8%				6874,47	2531,15	6874	2531		1956	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	3,1	3,1	2213,85		6874,00				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,63	1,63							
204.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	1,633	1,633		6619,00		10809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,633	1,633		1550,00		2531,15			
205	Ц13-100902-0210	Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе трехместная	шт	2		1095,62	185,27	2191	371	999	720	3144
		НР - 72%; СП - 8%				410,55	89,13	821	178		233	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,345	0,69	1189,86		821,00				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575	0,115							
205.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0575	0,115		3222,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0575	0,115		1550,00		178,25			
205.4	242699 С	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01	0,02	49980,00				1000,00		
206	Ц13-100205-0103	Кассеты. Установка	кассета	1		124,78	--	125	--	--	76	217
		НР - 61%; СП - 8%				124,78	--	125	--		16	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0805	0,0805	1552,80		125,00				
207	прайс ТФ "VECTOR-S" п.66	Кассета	шт	1		1071,43	--	1071	--	1071	--	1157
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
208	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов. Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1		362,49	--	362	--	--	272	685
		НР - 75%; СП - 8%				362,49	--	362	--		51	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2415	0,2415	1498,96		362,00				
209	прайс ТОО "Марка Лтд" п.60	Патч-корд UTP кат.5е 2м.ECS	шт	1		1053,57	--	1054	--	1054	--	1138
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
210	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	4		308,58	--	1234	--	40	860	2262
		НР - 72%; СП - 8%				298,54	--	1194	--		168	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	0,92	1297,83		1194,00				
210.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,02	1306,00				26,00		
210.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,0002	70234,00				14,00		
211	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04		2807,00	--	112	--	112	--	121
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
		Стоимость кабеля										
212	прайс ТОО "Казцентрэлектропровод" п.56	Кабель F/UTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat.5e	м	368		205,36	--	75571	--	75571	--	81617
		СП - 8%				--	--	--	--		6046	
213	прайс ТФ "VECTOR-S" п.63	Кабель волоконно-оптический ОКСЛ-М2П-А8-2,5	м	536		236,61	--	126821	--	126821	--	136967
		СП - 8%				--	--	--	--		10146	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 16м 8м2										
214	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	8		1220,15	--	9761	--	--	9176	20452
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	9761	--		1515	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	6,98	1398,97		9761,00				
215	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,2		11220,80	2106,56	13465	2528	5616	6107	21138
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	5321	1176		1566	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	4,47	1190,06		5321,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	0,759							
215.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,1242		4732,00		588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,1242		1550,00		192,51			
215.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,6348		3026,00		1921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,6348		1550,00		983,94			
215.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	1,2834		15,00		19,00			
215.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,348	3400,00				1183,00		
215.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	1,308	3385,00				4428,00		
215.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,18	31,00				6,00		
216	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,4		6970,42	1208,51	2788	483	668	1740	4890
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	1637	214		362	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	1,38	1190,20		1637,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,138							
216.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0368		4732,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0368		1550,00		57,04			
216.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,1012		3026,00		306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,1012		1550,00		156,86			
216.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,2024		15,00		3,00			
216.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,448	1487,00				666,00		
216.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,06	31,00				2,00		
217	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	8		1686,36	154,00	13491	1232	57	11849	27367
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	12202	404		2027	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	8,72	1399,06		12202,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,2604							
217.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,26036		4732,00		1232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,26036		1550,00		403,56			
217.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,0344	1487,00				51,00		
217.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,2	31,00				6,00		
218	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 (10%)	м2	0,8		3287,00	--	2630	--	2630	--	2840
		СП - 8%				--	--	--	--		210	
		Восстановление газона - 100 м2										
219	Е11-470113-0102	Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см	м2	100		874,86	--	87486	--	--	76988	177632
		НР - 88%; СП - 8%				874,86	--	87486	--		13158	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,8594	85,94	1018,00		87486,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220	Е11-470113-0104	Цветники. Устройство вручную. Исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0102	м2	200		-254,39	--	-50879	--	--	-44773	-103304
		НР - 88%; СП - 8%				-254,39	--	-50879	--		-7652	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,2499	49,98	-1018,01		-50879,00				
221	Е11-470112-0104	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	100		679,89	17,61	67989	1761	14340	46069	123183
		НР - 88%; СП - 8%				518,88	4,63	51888	463		9125	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,46	46	1128,00		51888,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,299							
221.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00299	0,299		5889,00		1761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299	0,299		1550,00		463,45			
221.4	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,15	15	956,00				14340,00		
222	Е11-470112-0105 К=1,4	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	100		166,50	0,24	16650	24	6692	8742	27423
		НР - 88%; СП - 8%				99,34	--	9934	--		2031	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0881	8,81	1128,00		9934,00				
222.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,002254	0,2254		106,00		24,00			
222.3	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,07	7	956,00				6692,00		
223	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	100		349,74	185,56	34974	18556	8726	11067	49724
		НР - 88%; СП - 8%				76,92	48,84	7692	4884		3683	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	6,04	1274,04		7692,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	3,15							
223.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,03151	3,151		5889,00		18556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03151	3,151		1550,00		4884,05			
223.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,04	4	2104,00				8416,00		
223.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	10	31,00				310,00		
224	Е11-470117-0102	Земля растительная. Заготовка вручную (просеивание грунта для мульчирования)	м3	2		2605,21	--	5210	--	--	4585	10579
		НР - 88%; СП - 8%				2605,21	--	5210	--		784	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,4	4,8	1085,91		5210,00				
225	Е11-470119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины	м3	1		2268,33	1625,36	2268	1625	31	915	3438
		НР - 88%; СП - 8%				611,96	427,80	612	428		255	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,5635	0,5635	1086,07		612,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,276	0,276							
225.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,276	0,276		5889,00		1625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,276	0,276		1550,00		427,80			
225.4	249132 С	Вода техническая	м3	1	1	31,00				31,00		
		Вырубка деревьев - 3 шт										
226	Е11-010207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	--		180,66	6,32	--	--	--	--	--
						174,34	--	--	--		--	
227	Е11-010207-0305	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см	дерево	--		580,33	24,12	--	--	--	--	--
						556,21	--	--	--		--	
228	Е11-010207-0702	Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	--		203,01	203,01	--	--	--	--	--
						--	80,12	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	Е11-010207-1002	Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	пень	--	75,59	75,59	--	--	--	--	--
					--	29,83	--	--		--	
230	С341-310102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)	Тенге за 1 тонну	--	511,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
231	С341-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--	650,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
232	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (грунт из буртов для засыпки подкоренных ям)	м3 грунта	--	1158,04	--	--	--	--	--	--
					1158,04	--	--	--		--	
233	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--	183,60	--	--	--	--	--	--
					183,60	--	--	--		--	
		Восстановление многолетних насаждений - 6 шт									
234	Е11-470101-0103	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	--	117,09	--	--	--	--	--	--
					117,09	--	--	--		--	
235	Е11-470102-0510	Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавлениен растительной земли до 100%	м3 ям	--	4846,81	--	--	--	--	--	--
					3887,83	--	--	--		--	
236	Е11-470102-0506	Доработка под ДЭС - 20см. Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	м3 ям	--	2620,19	--	--	--	--	--	--
					2620,19	--	--	--		--	
237	С341-310104-0101	Грунт непригодный. Погрузка	т	--	327,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
238	С341-020101-1020	Перевозка непригодного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--	650,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
239	Е11-080101-0201	Основание песчаное ДЭС 20 см. Устройство	м3 основания	--	3951,62	1243,84	--	--	--	--	--
					1067,43	544,80	--	--		--	
240	Е11-470103-0107 Изм. и доп. вып. 6	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка	шт.	--	8904,16	1864,32	--	--	--	--	--
					6912,54	650,56	--	--		--	
241	С125-010202-0801	Саженцы деревьев лиственных пород быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, ива красная, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный, берёза, лох серебристый) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81	шт.	--	9176,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
242	С341-010102-3030	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	--	2539,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243	С341-010102-3991 К=10	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. За каждый следующий км свыше 30 км (40км)	т·км	--		510,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
244	С341-070101-1012	Перевозка воды автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	--		1045,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
245	С341-310101-0602	Деревья. Разгрузка	т	--		373,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Опора Н=11,3м - 3 шт										
246	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для опор,стоек и консолей, мачты.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	6,3		3097,27	--	19513	--	--	14049	36247
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	19513	--		2685	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	17,97	1086,01		19513,00				
247	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,2		1158,04	--	1390	--	--	1001	2581
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	1390	--		191	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	1,34	1036,26		1390,00				
248	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,1		712,29	--	3633	--	--	2616	6748
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3633	--		500	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,64	999,09		3633,00				
249	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	8,925		514,00	--	4587	--		--	4954
		СП - 8%				--	--	--	--		367	
250	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	4,8		28423,34	1350,50	136432	6482	102242	27695	177258
		НР - 91%; СП - 8%				5772,49	568,04	27708	2727		13130	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	21,75	1274,00		27708,00				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	1,26							
250.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,014904		4732,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,014904		1550,00		23,10			
250.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	1,1592		37,00		43,00			
250.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	1,16196		5268,00		6121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	1,16196		2214,00		2572,58			
250.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,084456		2934,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,084456		1550,00		130,91			
250.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,896	19819,00				97034,00		
250.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,92	70,00				134,00		
250.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00384	25503,00				98,00		
250.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0096	47495,00				456,00		
250.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,03312	47495,00				1573,00		
250.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,02688	6932,00				186,00		
250.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,084	31,00				3,00		
250.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,376	893,00				2122,00		
250.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,776	358,00				636,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,018		237879,77	1711,61	4282	31	3921	313	4963
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	330	14		368	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,2401	1374,31		330,00				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0079							
251.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,003312		5268,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,003312		2214,00		7,33			
251.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,004554		2934,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,004554		1550,00		7,06			
251.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,018	217839,00				3921,00		
252	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	опора	3		33302,07	12290,42	99906	36871	3005	61016	173796
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	60030	16239		12874	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	41,4	1450,00		60030,00				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	8,04							
252.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	5,6925		5268,00		29988,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	5,6925		2214,00		12603,19			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	2,346		2934,00		6883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	2,346		1550,00		3636,30			
252.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,3	2564,00				769,00		
252.6	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,042	53232,00				2236,00		
253	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	12		3609,42	241,38	43313	2897	21774	14133	62042
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	18642	987		4596	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	12,42	1500,97		18642,00				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,5244							
253.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02185	0,2622		5631,00		1476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,2622		2214,00		580,51			
253.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	2,415		166,00		401,00			
253.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,2622		3887,00		1019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,2622		1550,00		406,41			
253.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00078	234382,00				183,00		
253.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,4	1352,00				3245,00		
253.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0061	0,0732	250635,00				18346,00		
254	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40х4мм L=6м). Монтаж оборудования	м	18		677,23	30,06	12190	541	7299	3255	16681
		НР - 72%; СП - 8%				241,66	9,52	4350	171		1236	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	2,9	1501,04		4350,00				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0911							
254.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00253	0,04554		5631,00		256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,04554		2214,00		100,83			
254.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,64791		166,00		108,00			
254.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00253	0,04554		3887,00		177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,04554		1550,00		70,59			
254.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000162	234382,00				38,00		
254.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1352,00				900,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0234	271830,00				6361,00		
255	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.36	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая наверщие в виде шара, цвет анодированный натуральный	шт	3		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
256	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.51	Стакан Н2000+400х400х20	шт	3		51250,00	--	153750	--	153750	--	166050
		СП - 8%				--	--	--	--		12300	
		Монтажные работы										
257	Ц13-110101-0102 Изм. и доп. вып. 16	Крепление датчика ТД. Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования	шт.	3		775,10	--	2325	--	--	1744	4395
		НР - 75%; СП - 8%				775,10	--	2325	--		326	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,575	1,73	1347,83		2325,00				
258	Ц13-100701-0302	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix. Прибор в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	3		9602,50	--	28808	--	--	17573	50090
		НР - 61%; СП - 8%				9602,50	--	28808	--		3710	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5,75	17,25	1670,03		28808,00				
259	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	3		402,00	--	1206	--	1206	--	1302
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
260	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		150,00	--	900	--	900	--	972
		СП - 8%				--	--	--	--		72	
261	Ц13-100602-0104	Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		34569,00	--	34569	--	--	21087	60109
		НР - 61%; СП - 8%				34569,00	--	34569	--		4452	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,7	20,7	1670,00		34569,00				
262	Ц13-100101-0110	Плата расширения входов PGB16I. Плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки	плата	1		8912,50	--	8913	--	--	5437	15497
		НР - 61%; СП - 8%				8912,50	--	8913	--		1148	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,75	5,75	1550,09		8913,00				
263	Ц13-110401-0701	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, Click111. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1555,19	33,74	3110	67	--	2309	5853
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	3043	36		434	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	2,3	1323,04		3043,00				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
263.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,023		2934,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
264	Ц13-110401-0701	Модуль защиты радиолокационных детекторов, Click 222. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1555,19	33,74	3110	67	--	2309	5853
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	3043	36		434	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	2,3	1323,04		3043,00				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
264.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,023		2934,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
265	Ц13-110401-0702	Источник питания детекторов NES-350-27 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		3076,64	33,74	3077	34	--	2296	5802
		НР - 75%; СП - 8%				3042,90	17,83	3043	18		430	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,3	2,3	1323,04		3043,00				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
265.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
266	Ц13-100303-0110	Промышленный коммутатор Power Flow 2. Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	1		11941,60	--	11942	--	--	7284	20764
		НР - 61%; СП - 8%				11941,60	--	11942	--		1538	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,2	9,2	1298,04		11942,00				
267	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1555,19	33,74	3110	67	--	2309	5853
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	3043	36		434	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	2,3	1323,04		3043,00				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
267.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,023		2934,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
268	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	1		9829,28	--	9829	--	--	7077	18259
		НР - 72%; СП - 8%				9829,28	--	9829	--		1353	
268.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,84	1,84	2803,00		5158,00				
268.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,84	1,84	2539,00		4672,00				
269	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	6		4966,00	4966,00	29796	29796		--	32180
		СП - 8%				--	1550,00	--	9300		2384	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
270	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	3		2223,60	--	6671	--	--	4069	11599
		НР - 61%; СП - 8%				2223,60	--	6671	--		859	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	3,6	1853,06		6671,00				
271	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS /детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	3		17094,40	--	51283	--	--	36924	95264
		НР - 72%; СП - 8%				17094,40	--	51283	--		7057	
271.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	9,6	2803,00		26909,00				
271.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	9,6	2539,00		24374,00				
		Стоимость оборудования										
272	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.19	Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix	шт	3		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
273	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.16	Крепление датчика ТД (Smart Sensor Matrix)	шт	3		23176,61	--	69530	--		--	69530
						--	--	--	--	69530	--	
273.1		*Отпускная цена -*				*22901,79*				*68705,36*		
273.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*274,82*				*824,46*		
274	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.33	Плата расширения входов PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
275	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.27	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
276	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.20	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, Click111	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
277	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.21	Модуль защиты радиолокационных детекторов, Click 222	шт	2		0,00	--		--		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
278	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.30	Источник питания детекторов NES-350-27	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
279	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.28	Промышленный коммутатор Power Flow 2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
280	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.29	Модуль SFP -6	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2792093	472289	829265	1183965	4288582
							1402280	164765	69530	312525	
	Стоимость оборудования		Тенге				68705				
	Заготов.складские расходы		Тенге				824				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				69530				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1135569				
	Материалы		Тенге				31287				
	Всего заработная плата		Тенге					607854			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				402748				
		Накладные расходы	Тенге				428092				
		Сметная прибыль	Тенге				125093				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1688753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								355
		Сметная заработная плата	Тенге					607854			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1423650				
	Материалы		Тенге				190050				
	Всего заработная плата		Тенге					959191			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2218				
	Местные материалы		Тенге				39618				
	Транспортные расходы		Тенге				18728				
		Накладные расходы	Тенге				755869				
		Сметная прибыль	Тенге				174362				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2353881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								761
		Сметная заработная плата	Тенге					959191			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				163344				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				163344				
		Сметная прибыль	Тенге				13068				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				176412				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4288576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1115
		Сметная заработная плата	Тенге					1567045			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								8343665
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2622031				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					797174			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					284998			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2007579		
		- Перевозка грузов	Тенге				34644				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						69530		
		- Накладные расходы	Тенге							2199803	
		- Сметная прибыль	Тенге							612899	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%							191 133
		Итого с зимним удорожанием	Тенге								8 534 798
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							169 305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								8 704 103
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							9 596 920
		НДС 12%	Тенге								1 151 630
		Всего с НДС	**Тенге**								**10 748 550**

Заказчик

ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Проверил

Авторский надзор

ТОО "НТЦ НП"

Подрядчик

ТОО "СМЭУ Астана"

Технический надзор

ТОО "Инженер-Курылыс"

Шелякин В.Н.

Мухамбетова С.Б.

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"
Подрядчик ТОО "СМЭУ Астана"
Договор № 579 от 23.04.2020г., Доп.соглашение №579-4 от 18.01.2021 г.
Наименование объекта - Светофорный объект №51 ул.Туркестан (Ботанический сад)

АКТ

приемки выполненных работ за август 2021г. (ЛС 2-1-51)

на **Светофорный объект №51 ул.Туркестан (Ботанический сад)**

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Проектная смета Э24930										
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 прил.Б.,табл.Б.1, п.7										
		К=1,15/стесненные условия в застроенной части города/										
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ										
		Прокол 1 установка, 30,5м										
		Сборник 22. т.ч. п.1,19.										
		Количество проколов - 1 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3										
1	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	3		4005,84	--	12018	--	--	8653	22324
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	12018	--		1654	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	9,59	1253,05		12018,00				
2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3		1158,04	--	3474	--	--	2501	6454
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	3474	--		478	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	3,35	1035,96		3474,00				
3	Е11-221401-0216 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м	м продавливания	30,5		16011,21	11177,99	488342	340929	--	218053	762907
		НР - 99%; СП - 8%				4833,22	2388,29	147413	72843		56512	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,06	93,3	1580,00		147413,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	32,62							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	6,3135		5268,00		33260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	6,3135		2214,00		13978,09			
3.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	8,76875		35087,00		307669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	26,30625		2237,67		58864,62			
4	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	30,5		1788,00	--	54534	--	54534	--	58897
		СП - 8%				--	--	--	--		4363	
		Устройство колодцев ККС-2 -2 шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,24		3097,27	--	37911	--	--	27296	70423
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	37911	--		5216	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	34,91	1086,01		37911,00				
6	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,6		7301,52	2122,44	4381	1273	2410	1202	6029
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	698	594		447	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,5865	1190,11		698,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,3726							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,3174		3026,00		960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,3174		1550,00		491,97			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,6348		15,00		10,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,0552		5498,00		303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0552		1853,00		102,29			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,69	3488,00				2407,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09	31,00				3,00		
7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	7,24		1158,04	--	8384	--	--	6037	15575
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	8384	--		1154	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	8,09	1035,97		8384,00				
8	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	5		712,29	--	3561	--	--	2564	6616
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	3561	--		490	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	3,56	998,88		3561,00				
9	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	8,75		514,00	--	4498	--		--	4857
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
10	Е11-340201-0504	Колодцы железобетонные ККС-2. Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	2		25779,23	3574,34	51558	7149	21364	19797	77064
		НР - 76%; СП - 8%				11522,43	1502,20	23045	3004		5708	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,95	15,89	1450,01		23045,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6785	1,36							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6785	1,357		5268,00		7149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6785	1,357		2214,00		3004,40			
10.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,09	12077,00				1087,00		
10.5	187645 С	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	2	10139,00				20278,00		
11	С121-040301-0501	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	1,4		52841,00	--	73977	--	73977	--	79896
		СП - 8%				--	--	--	--		5918	
12	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15,2		1876,40	6,75	28521	103	22763	5310	36537
		НР - 93%; СП - 8%				372,04	3,57	5655	54		2706	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	3,71	1526,00		5655,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,035							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,03496		2934,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,03496		1550,00		54,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.4	135816 С	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	2,632	40,0064	569,00				22764,00		
13	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	7		1375,96	--	9632	--	650	6826	17775
		НР - 76%; СП - 8%				1283,14	--	8982	--		1317	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	6,3	1425,00		8982,00				
13.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0126	12077,00				152,00		
13.3	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0017	0,0119	41809,00				498,00		
		Прокладка коммуникаций										
14	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 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	м3 грунта	10,88		3204,67	--	34867	--	--	25104	64769
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	34867	--		4798	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	27,83	1253,01		34867,00				
15	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2,04		3222,03	190,46	6573	389	3336	2945	10279
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	2848	127		761	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	2,39	1190,18		2848,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0821							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,08211		4732,00		389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,08211		1550,00		127,27			
15.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,244	1487,00				3337,00		
16	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	8,84		1158,04	--	10237	--	--	7371	19016
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	10237	--		1409	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	9,88	1035,99		10237,00				
17	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	17		183,60	--	3121	--	--	2247	5798
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	3121	--		429	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	2,4	1297,90		3121,00				
18	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,04		712,29	--	1453	--	--	1046	2699
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	1453	--		200	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	1,45	998,95		1453,00				
19	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	3,57		514,00	--	1835	--		--	1982
		СП - 8%				--	--	--	--		147	
20	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0065		194858,30	--	1267	--	--	963	2408
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1267	--		178	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,9942	1274,42		1267,00				
21	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6,5		1788,00	--	11622	--	11622	--	12552
		СП - 8%				--	--	--	--		930	
22	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (в траншее до контроллера). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0075		194858,30	--	1461	--	--	1111	2778
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	1461	--		206	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	1,15	1273,62		1461,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	7,5		1788,00	--	13410	--	13410	--	14483
		СП - 8%				--	--	--	--		1073	
24	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,02		194858,30	--	3897	--	--	2962	7408
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	3897	--		549	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	3,06	1273,95		3897,00				
25	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20		579,00	--	11580	--	11580	--	12506
		СП - 8%				--	--	--	--		926	
		Прокладка кабеля										
26	Ц13-080201-0901	Кабели КВББШВ 19x1,5 (в траншее (в проколе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	143,5		195,68	17,43	28081	2502	--	19135	50993
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	25579	998		3777	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	16,5	1550,01		25579,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,6436							
26.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,643598		3887,00		2502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,643598		1550,00		997,58			
27	Ц13-080201-0801	Кабель КВББШВ 19x1,5 (в шкафу светофорного контроллера), масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	20		187,64	9,39	3753	188	--	2621	6883
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	3565	75		510	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	2,3	1550,00		3565,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0483							
27.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,0483		3887,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,0483		1550,00		74,87			
28	Ц13-080201-0901	Кабели КВВГ 7x1,5 (по консолям, по стойкам, в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		195,68	17,43	7827	697	--	5334	14214
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	7130	278		1053	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	4,6	1550,00		7130,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1794							
28.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,1794		3887,00		697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,1794		1550,00		278,07			
29	Ц13-080201-0901	Кабели ПВС 3x1,5 (до светильников в теле опоры), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	52		195,68	17,43	10176	907	--	6934	18478
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	9269	361		1369	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	5,98	1550,00		9269,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2332							
29.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,23322		3887,00		907,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,23322		1550,00		361,49			
		Стоимость кабеля										
30	С123-060217-0603	Кабели контрольные КВБбШв 19x1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,1635		1195721,00	--	195500	--	195500	--	211140
		СП - 8%				--	--	--	--		15640	
31	С123-060201-0303	Кабели контрольные КВВГ 7x1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,04		381310,00	--	15252	--	15252	--	16473
		СП - 8%				--	--	--	--		1220	
32	С123-061401-0202	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3x1,5 мм2	км	0,052		180149,00	--	9368	--	9368	--	10117

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		749	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 34м 17м2										
33	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	17		1220,15	--	20743	--	--	19498	43460
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	20743	--		3219	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	14,83	1399,03		20743,00				
34	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	2,55		11220,80	2106,56	28613	5372	11934	12978	44918
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	11307	2500		3327	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	9,5	1190,05		11307,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	1,61							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,263925		4732,00		1249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,263925		1550,00		409,08			
34.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	1,34895		3026,00		4082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	1,34895		1550,00		2090,87			
34.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	2,727225		15,00		41,00			
34.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,7395	3400,00				2514,00		
34.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	2,7795	3385,00				9409,00		
34.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3825	31,00				12,00		
35	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,85		6970,42	1208,51	5925	1027	1420	3697	10391
		НР - 94%; СП - 8%				4091,82	534,75	3478	455		770	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	2,92	1189,99		3478,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,2933							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0782		4732,00		370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0782		1550,00		121,21			
35.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,21505		3026,00		651,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,21505		1550,00		333,33			
35.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,4301		15,00		6,00			
35.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,952	1487,00				1416,00		
35.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,1275	31,00				4,00		
36	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	17		1686,36	154,00	28668	2618	122	25179	58155
		НР - 94%; СП - 8%				1525,19	50,44	25928	858		4308	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	18,53	1398,99		25928,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,5533							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,553265		4732,00		2618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,553265		1550,00		857,56			
36.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,0731	1487,00				109,00		
36.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,425	31,00				13,00		
37	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91(10%)	м2	--		3287,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Шкаф светофорного контроллера										
38	Е11-010205-0407	Копание ям для колодцев. Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	0,15		3097,27	--	465	--	--	335	863
		НР - 72%; СП - 8%				3097,27	--	465	--		64	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,85	0,4278	1086,96		465,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,05		7301,52	2122,44	365	106	201	100	502
		НР - 93%; СП - 8%				1163,23	990,43	58	50		37	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,9775	0,0489	1186,70		58,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,0311							
39.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,02645		3026,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,02645		1550,00		41,00			
39.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,058	0,0529		15,00		0,79			
39.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	0,0046		5498,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0046		1853,00		8,52			
39.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,0575	3488,00				201,00		
39.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0075	31,00				0,23		
40	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,15		712,29	--	107	--	--	77	198
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	107	--		15	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	0,107	1000,47		107,00				
41	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,2625		514,00	--	135	--		--	146
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
42	Е11-060101-0101	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,1		21905,78	4,39	2191	--	2022	154	2532
		НР - 91%; СП - 8%				1686,02	2,32	169	--		188	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,1552	1088,57		169,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0001							
42.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,00015		2934,00		0,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,00015		1550,00		0,23			
42.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	19819,00				2022,00		
43	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Забивка фундамента шкафа из угловой стали, размер 50х50х5 мм	шт	4		1794,91	241,38	7180	966	--	4711	12842
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	6214	329		951	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	4,14	1500,97		6214,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1748							
43.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		5631,00		492,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		2214,00		193,50			
43.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,805		166,00		134,00			
43.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,0874		3887,00		340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,0874		1550,00		135,47			
44	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01648		250635,00	--	4130	--	4130	--	4461
		СП - 8%				--	--	--	--		330	
45	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом	м2	--		479,44	6,99	--	--	--	--	--
						472,45	3,39	--	--		--	
46	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.57	Пластина 590х300х2	шт	--		1328,57	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
47	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.58	Пластина 630х300х2	шт	--		1420,54	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
48	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		3609,42	241,38	10828	724	5443	3533	15510
		НР - 72%; СП - 8%				1553,54	82,24	4661	247		1149	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,03	3,1	1501,13		4661,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0437	0,1311							
48.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		5631,00		369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		2214,00		145,13			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20125	0,60375		166,00		100,00			
48.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		3887,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1550,00		101,60			
48.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234382,00				46,00		
48.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1352,00				811,00		
48.8	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0061	0,0183	250635,00				4587,00		
49	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40х4мм L=5м). Монтаж оборудования	м	5		677,23	30,06	3386	150	2028	904	4634
		НР - 72%; СП - 8%				241,66	9,52	1208	48		343	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	0,805	1500,62		1208,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0253							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		5631,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		2214,00		28,01			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035995	0,179975		166,00		30,00			
49.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00253	0,01265		3887,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,01265		1550,00		19,61			
49.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000045	234382,00				11,00		
49.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1352,00				250,00		
49.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0065	271830,00				1767,00		
50	Ц13-080104-0201	Монтаж шкафа светофорного контроллера(вкл.контроллер). Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1		31929,06	8756,56	31929	8757	--	19177	55195
		НР - 72%; СП - 8%				23172,50	3462,88	23173	3463		4089	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,95	14,95	1550,03		23173,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	1,84							
50.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,92	0,92		5631,00		5181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		2214,00		2036,88			
50.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,92	0,92		3887,00		3576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	0,92		1550,00		1426,00			
51	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антенны) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство	опора	1		59029,50	--	59030	--	--	44862	112203
		НР - 76%; СП - 8%				59029,50	--	59030	--		8311	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	40,71	40,71	1450,01		59030,00				
52	С123-010103-0213	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6		1758,00	--	10548	--	10548	--	11392
		СП - 8%				--	--	--	--		844	
53	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж антенны.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		932,30	--	932	--	6	694	1757
		НР - 75%; СП - 8%				925,75	--	926	--		130	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,575	0,575	1610,43		926,00				
53.2	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	187,00				7,00		
54	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.17	Антенна направленная Iskra P54 GSM-UMTS	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Светофорная консоль алюминиевая - 2 шт, Опора освещения - 2 шт										
55	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для опор,стоек и консолей, мачты.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	8,4		2693,28	--	22624	--	--	16289	42026
		НР - 72%, СП - 8%				2693,28	--	22624	--		3113	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,48	20,83	1086,02		22624,00				
56	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,6		1006,99	--	1611	--	--	1160	2993
		НР - 72%, СП - 8%				1006,99	--	1611	--		222	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,56	1035,88		1611,00				
57	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,8		619,38	--	4212	--	--	3032	7824
		НР - 72%, СП - 8%				619,38	--	4212	--		580	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,62	4,22	999,05		4212,00				
58	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	11,9		514,00	--	6117	--		--	6606
		СП - 8%				--	--	--	--		489	
59	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	6,4		28423,34	1350,50	181909	8643	136322	36927	236344
		НР - 91%, СП - 8%				5772,49	568,04	36944	3635		17507	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,53	29	1274,00		36944,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2628	1,68							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,019872		4732,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,019872		1550,00		30,80			
59.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2415	1,5456		37,00		57,00			
59.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,242075	1,54928		5268,00		8162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242075	1,54928		2214,00		3430,11			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	0,112608		2934,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017595	0,112608		1550,00		174,54			
59.7	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,528	19819,00				129378,00		
59.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,56	70,00				179,00		
59.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00512	25503,00				131,00		
59.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0128	47495,00				608,00		
59.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,04416	47495,00				2097,00		
59.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,03584	6932,00				248,00		
59.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,112	31,00				3,00		
59.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,168	893,00				2829,00		
59.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,368	358,00				848,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,024		237879,77	1711,61	5709	41	5228	418	6617
		НР - 91%; СП - 8%				18329,16	799,53	440	19		490	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	13,34	0,3202	1374,31		440,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,0105							
60.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,184	0,004416		5268,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,004416		2214,00		9,78			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,006072		2934,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,006072		1550,00		9,41			
60.5	279851 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,024	217839,00				5228,00		
61	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	опора	4		33302,07	12290,42	133208	49162	4006	81354	231727
		НР - 80%; СП - 8%				20010,00	5413,17	80040	21653		17165	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,8	55,2	1450,00		80040,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	10,72							
61.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	7,59		5268,00		39984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	7,59		2214,00		16804,26			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	3,128		2934,00		9178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	3,128		1550,00		4848,40			
61.5	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1	0,4	2564,00				1026,00		
61.6	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,056	53232,00				2981,00		
62	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.10	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м) со стаканом	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
63	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.37	Алюминиевая опора SAL-70M wzp fi60 P400x300x15 анодированная, цвет натуральный	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
64	прайс ТОО "АТАЮРТ" п.51	Стакан Н2000+400x400x20	шт	2		51250,00	--	102500	--	102500	--	110700
		СП - 8%				--	--	--	--		8200	
		Монтажные работы										
65	Ц13-080202-1703 К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый Д=300-300-300. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		23852,68	8931,43	95411	35726	--	51136	158270
		НР - 72%; СП - 8%				14921,25	2834,18	59685	11337		11724	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,63	34,5	1730,00		59685,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	7,31							
65.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	6,762		4966,00		33580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	6,762		1550,00		10481,10			
65.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,138	0,552		3887,00		2146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,552		1550,00		855,60			
66	Ц13-080202-1703	Светофор пешеходный Д=200-200. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
66.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3490,70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
67	Ц13-080202-1703	Табло обратного отсчета времени для пешеходов. Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		15901,79	5954,29	31804	11909	--	17045	52757
		НР - 72%; СП - 8%				9947,50	1889,45	19895	3779		3908	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5,75	11,5	1730,00		19895,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	2,44							
67.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,127	2,254		4966,00		11193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,127	2,254		1550,00		3493,70			
67.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,092	0,184		3887,00		715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,184		1550,00		285,20			
68	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.54	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт	2		3125,00	--	6250	--	6250	--	6750
		СП - 8%				--	--	--	--		500	
69	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.15	Крепление для таймера	шт	2		1986,61	--	3973	--	3973	--	4291
		СП - 8%				--	--	--	--		318	
70	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.14	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт	8		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
71	С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	16		402,00	--	6432	--	6432	--	6947
		СП - 8%				--	--	--	--		515	
72	С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24		150,00	--	3600	--	3600	--	3888
		СП - 8%				--	--	--	--		288	
73	Ц13-080303-1004	Кнопка вызова пешехода (ТВП).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		5136,90	44,70	10274	89	--	7358	19043
		НР - 72%; СП - 8%				5092,20	17,83	10184	36		1411	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,45	6,9	1475,94		10184,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
73.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,023		3887,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
74	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2		1029,96	--	2060	--	--	2225	4627
		НР - 108%; СП - 8%				1029,96	--	2060	--		343	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,7935	1,59	1298,05		2060,00				
75	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.18	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	2		18635,98	--	37272	--	37272	--	40254
		СП - 8%				--	--	--	--		2982	
76	Ц13-080205-0302	Оголовники. Кронштейны специальные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников	шт.	2		20496,33	9043,11	40993	18086	6372	15986	61537
		НР - 72%; СП - 8%				8267,35	2834,18	16535	5668		4558	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	5,23	10,46	1580,03		16535,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,83	3,66							
76.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,794	3,588		4966,00		17818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,794	3,588		1550,00		5561,40			
76.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0345	0,069		3887,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0345	0,069		1550,00		106,95			
76.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	498729,00				100,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.6	279903 С	Краска цинкнаполненная однокомпонентная для устранения дефектов, возникших при транспортировке или монтаже, на ранее загрунтованной цинксодержащей грунтовкой стальной поверхности	кг	0,7	1,4	4480,00				6272,00		
77	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.39	Алюминиевый оголовник WR-4/2/1, 0/5 ZP анодированная, цвет натуральный	шт	4		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
78	Ц13-080205-0903	Светильник. Установка вне зданий	шт.	4		5786,11	2145,33	23144	8581	--	12436	38427
		НР - 72%; СП - 8%				3640,79	677,35	14563	2709		2846	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,1	8,42	1729,98		14563,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	1,75							
78.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,414	1,656		4966,00		8224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,414	1,656		1550,00		2566,80			
78.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,023	0,092		3887,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,092		1550,00		142,60			
79	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.43	Светильник Iskra LED 36, 5000K,оптика PP, правостор., 10kV, цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
80	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.44	Светильник Iskra LED 36, 5000K,оптика PP, левостор., 10kV, цвет натуральный черный	шт	2		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
81	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.41	Светильник Iskra LED 24, 3500K, оптика DW, цвет натуральный черный	шт	4		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
82	Ц13-100104-0206	Фотореле. Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	1		2985,40	--	2985	--	--	1821	5191
		НР - 61%; СП - 8%				2985,40	--	2985	--		385	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,3	2,3	1297,83		2985,00				
83	Ц13-110401-0701	Монтаж блока управления освещением. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1555,19	33,74	1555	34	--	1154	2926
		НР - 75%; СП - 8%				1521,45	17,83	1521	18		217	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,15	1,15	1322,61		1521,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
83.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		2934,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,82			
84	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.55	Фотореле ФРЛ (включая блок управления освещением)	шт	1		8526,79	--	8527	--	8527	--	9209
		СП - 8%				--	--	--	--		682	
		Установка дорожных знаков										
85	Е11-270902-0101 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	2		5977,96	705,94	11956	1412	575	11565	25403
		НР - 108%; СП - 8%				4984,32	370,02	9969	740		1882	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,84	7,68	1298,05		9969,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,3487							
85.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01824	0,03648		5268,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,03648		2214,00		80,77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,132	0,264		4084,00		1078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,264		2214,00		584,50			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02412	0,04824		2934,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02412	0,04824		1550,00		74,77			
85.6	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00096	599371,00				575,00		
86	Е11-060101-0101 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Бетонирование стоек. Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6		21979,28	4,58	13188	3	12129	962	15281
		НР - 91%; СП - 8%				1759,32	2,42	1056	1		1132	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	0,972	1086,42		1056,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0009							
86.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,000936		2934,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,000936		1550,00		1,45			
86.4	100936 С	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	19819,00				12129,00		
87	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Знаки дорожные на кронштейнах.Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	шт.	4		1178,49	--	4714	--	415	4643	10105
		НР - 108%; СП - 8%				1074,74	--	4299	--		749	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,828	3,31	1298,01		4299,00				
87.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00192	216144,00				415,00		
88	С124-010202-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2		9192,00	--	18384	--	18384	--	19855
		СП - 8%				--	--	--	--		1471	
89	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		24882,00	--	49764	--	49764	--	53745
		СП - 8%				--	--	--	--		3981	
90	С124-010201-0316 ДОП.	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.16.2, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		24882,00	--	49764	--	49764	--	53745
		СП - 8%				--	--	--	--		3981	
91	С124-010201-0340 ДОП.	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.33, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	2		13975,00	--	27950	--	27950	--	30186
		СП - 8%				--	--	--	--		2236	
		Монтаж оборудования в шкафу светофорного контроллера										
92	Ц13-110401-0701	SPOT модуль (плата CPU64). Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
92.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
93	Ц13-110401-0701	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%; СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
94	Ц13-110401-0701	Вентилятор отопительный. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1352,34	29,34	1352	29	--	1004	2545
		НР - 75%, СП - 8%				1323,00	15,50	1323	16		188	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1323,00		1323,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
94.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2934,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1550,00		15,50			
		Подключение и настройка оборудования СО										
95	Ц13-100905-0502	Установка.Лицензия на ПО SPOT на 1 объект. Программирование и отладка его работы	сетевой элемент.	1		5342,00	--	5342	--	--	3846	9923
		НР - 72%; СП - 8%				5342,00	--	5342	--		735	
95.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	2803,00		2803,00				
95.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2539,00		2539,00				
96	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	1		85472,00	--	85472	--	--	61540	158773
		НР - 72%; СП - 8%				85472,00	--	85472	--		11761	
96.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	2803,00		44848,00				
96.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2539,00		40624,00				
97	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		53420,00	--	53420	--	--	38462	99233
		НР - 72%; СП - 8%				53420,00	--	53420	--		7351	
97.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	2803,00		28030,00				
97.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2539,00		25390,00				
98	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		91644,70	14452,80	91645	14453	--	60935	164786
		НР - 72%; СП - 8%				77191,90	7440,00	77192	7440		12206	
98.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,8	4,8							
98.2	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	2803,00		40503,00				
98.3	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2539,00		36689,00				
98.4	3386 С	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	4,8	4,8		3011,00		14453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8	4,8		1550,00		7440,00			
		Стоимость оборудования										
99	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.1	Интегрированный контроллер дорожного движения	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
100	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.25	SPOT модуль (плата CPU64)	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
101	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.2	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G, включая программное обеспечение для управления объектом	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	
102	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.13	Вентилятор отопительный	шт	1		0,00	--		--		--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.4	Транспортный светофор Swarco (300мм+300мм+300мм)	шт	6	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
104	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.3	Светофор пешеходный 2х200	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
105	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.6	Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
106	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.9	Кнопка вызова пешехода с голосовым оповещением	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
107	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.31	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
108	прайс ТОО "СМЭУ Астана" п.32	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2546873	533990	953083	962262	3789870
							1047212	147144	--	280733	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				960639				
	Материалы		Тенге				13849				
	Всего заработная плата		Тенге					492994			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				378642				
		Накладные расходы	Тенге				354821				
		Сметная прибыль	Тенге				105237				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1420697				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								251
		Сметная заработная плата	Тенге					492994			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1484540				
	Материалы		Тенге				224900				
	Всего заработная плата		Тенге					701362			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				160024				
	Местные материалы		Тенге				73977				
	Транспортные расходы		Тенге				12584				
		Накладные расходы	Тенге				607442				
		Сметная прибыль	Тенге				167359				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2259341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								490
		Сметная заработная плата	Тенге					701362			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				101694				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				101694				
		Сметная прибыль	Тенге				8136				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				109830				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3789868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								741
		Сметная заработная плата	Тенге					1194355			

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА

Прокол 4 установка, 78м

Сборник 22. т.ч. п.1,19.

Количество проколов - 4 шт. Разработка грунта на 1 установку - 3м3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта	12		4005,84	--	48070	--	--	34610	89295
		НР - 72%; СП - 8%				4005,84	--	48070	--		6614	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2	38,36	1253,00		48070,00				
110	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	12		1158,04	--	13896	--	--	10005	25814
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	13896	--		1912	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	13,41	1035,96		13896,00				
111	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	78		15266,24	11177,99	1190767	871883	--	500118	1826155
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	318884	186286		135271	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	201,82	1580,00		318884,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	83,42							
111.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	16,146		5268,00		85057,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	16,146		2214,00		35747,24			
111.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	22,425		35087,00		786826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	67,275		2237,67		150539,02			
112	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	78		1788,00	--	139464	--	139464	--	150621
		СП - 8%				--	--	--	--		11157	
113	Е11-221401-0209 Изм. и доп. вып. 1 ДОП.	Трубы диаметром 110 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	3		15266,24	11177,99	45799	33534	--	19235	70237
		НР - 99%; СП - 8%				4088,25	2388,29	12265	7165		5203	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,59	7,76	1580,03		12265,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	3,21							
113.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	0,621		5268,00		3271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	0,621		2214,00		1374,89			
113.4	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,2875	0,8625		35087,00		30263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,8625	2,5875		2237,67		5789,96			
114	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3		1788,00	--	5364	--	5364	--	5793
		СП - 8%				--	--	--	--		429	
		Прокладка коммуникаций										
115	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 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	м3 грунта	152,864		3204,67	--	489879	--	--	352713	909999
		НР - 72%; СП - 8%				3204,67	--	489879	--		67407	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,56	390,96	1253,00		489879,00				
116	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,08		3222,03	190,46	3480	206	1766	1559	5442
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	1508	67		403	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	1,27	1190,36		1508,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0435							
116.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,04347		4732,00		206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,04347		1550,00		67,38			
116.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,188	1487,00				1767,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	Е11-230101-0101 ДОП.	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,3		3222,03	190,46	967	57	491	433	1512
		НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	419	19		112	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	0,3519	1190,68		419,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0121							
117.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,012075		4732,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,012075		1550,00		18,72			
117.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,33	1487,00				491,00		
118	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	454,7		330,01	223,06	150053	101423	--	64133	231322
		НР - 72%; СП - 8%				106,95	88,95	48630	40444		17135	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,069	31,37	1549,99		48630,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	26,09							
118.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,057385	26,09296		3887,00		101423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057385	26,09296		1550,00		40444,09			
119	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	27,282		1487,00	--	40568	--	40568	--	43814
		СП - 8%				--	--	--	--		3245	
120	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	124,202		1158,04	--	143831	--	--	103558	267180
		НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	143831	--		19791	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	138,83	1036,00		143831,00				
121	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	238,85		183,60	--	43853	--	--	31574	81462
		НР - 72%; СП - 8%				183,60	--	43853	--		6034	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1414	33,79	1297,99		43853,00				
122	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	28,662		712,29	--	20416	--	--	14699	37924
		НР - 72%; СП - 8%				712,29	--	20416	--		2809	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,713	20,44	999,02		20416,00				
123	С341-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	50,1585		514,00	--	25781	--		--	27844
		СП - 8%				--	--	--	--		2063	
124	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,018		194858,30	--	3507	--	--	2666	6667
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	3507	--		494	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	2,75	1273,84		3507,00				
125	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	18		1788,00	--	32184	--	32184	--	34759
		СП - 8%				--	--	--	--		2575	
126	Е11-340201-0301 ДОП.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.110 (защита кабеля). Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,005		194858,30	--	974	--	--	740	1852
		НР - 76%; СП - 8%				194858,30	--	974	--		137	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	0,7647	1273,62		974,00				
127	С123-010501-1313 ДОП.	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5		1788,00	--	8940	--	8940	--	9655
		СП - 8%				--	--	--	--		715	
		Прокладка кабеля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель АВБбШв 4х16мм2, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	454,7		385,25	189,18	175175	86020	--	85454	281480
		НР - 72%; СП - 8%				196,08	64,95	89155	29531		20850	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1265	57,52	1549,99		89155,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	20,92							
128.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004485	2,03933		5631,00		11483,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	2,03933		2214,00		4515,08			
128.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03703	16,837541		3941,00		66357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03703	16,837541		1298,00		21855,13			
128.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03703	16,837541		15,00		253,00			
128.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	2,03933		3887,00		7927,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	2,03933		1550,00		3160,96			
129	Ц13-100904-0101 К=0,3	Укладка сигнальной ленты. Прокладка в траншее	км	0,4547		11881,80	--	5403	--	--	3890	10036
		НР - 72%; СП - 8%				11881,80	--	5403	--		743	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,25	3,29	1640,10		5403,00				
130	прайс ИП "ЖАН и К" п.71	Лента сигнальная ЛЭС-150мм(рул.100м)	м	454,7		71,43	--	32479	--	32479	--	35077
		СП - 8%				--	--	--	--		2598	
131	Ц13-080201-0901	Кабели АВБбШв 4х16мм2 (в проколе и защитной трубе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	96		195,68	17,43	18786	1674	--	12801	34114
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	17112	667		2527	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	11,04	1550,00		17112,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,4306							
131.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,43056		3887,00		1674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,43056		1550,00		667,37			
132	Ц13-080201-0901 ДОП.	Кабели АВБбШв 4х16мм2 (в проколе и защитной трубе), масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	8		195,68	17,43	1565	139	--	1067	2843
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	6,95	1426	56		211	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	0,92	1550,00		1426,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0359							
132.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004485	0,03588		3887,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,03588		1550,00		55,61			
133	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2(в шкафу светофорного контроллера, ТП), масса 1 м до 1 кг. Прокладка поустановленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	15		187,64	9,39	2815	141	--	1966	5162
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	2674	56		382	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,73	1550,14		2674,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0362							
133.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,036225		3887,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,036225		1550,00		56,15			
134	Ц13-080201-0801	Кабель АВБбШв 4х16мм2(в шкафу светофорного контроллера, ТП), масса 1 м до 1 кг. Прокладка поустановленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	10,3		187,64	9,39	1933	97	--	1350	3545
		НР - 72%; СП - 8%				178,25	3,74	1836	39		263	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	1,18	1550,02		1836,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0249							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002415	0,024875		3887,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,024875		1550,00		38,56			
135	Ц13-100902-0834	Маркировка кабелей	шт.	6		308,58	--	1851	--	60	1290	3392
		НР - 72%, СП - 8%				298,54	--	1791	--		251	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,23	1,38	1297,83		1791,00				
135.2	147661 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,005	0,03	1306,00				39,00		
135.3	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00005	0,0003	70234,00				21,00		
136	С121-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06		2807,00	--	168	--	168	--	182
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
		Стоимость кабеля										
137	С123-060137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,584		531679,00	--	310501	--	310501	--	335341
		СП - 8%				--	--	--	--		24840	
		Вскрытие и восстановление брусчатки - 9м 4,5м2										
138	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7 К=0,8	Разборка. Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	4,5		1220,15	--	5491	--	--	5161	11504
		НР - 94%; СП - 8%				1220,15	--	5491	--		852	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8722	3,92	1399,08		5491,00				
139	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные толщ.0,15м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,675		11220,80	2106,56	7574	1422	3159	3435	11890
		НР - 94%; СП - 8%				4433,94	980,38	2993	662		881	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	2,52	1190,04		2993,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	0,4269							
139.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1035	0,069862		4732,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,069862		1550,00		108,29			
139.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,529	0,357075		3026,00		1081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	0,357075		1550,00		553,47			
139.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0695	0,721912		15,00		11,00			
139.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,19575	3400,00				666,00		
139.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,09	0,73575	3385,00				2491,00		
139.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,10125	31,00				3,00		
140	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные толщ.0,05м. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,225		6970,42	1208,51	1568	272	375	979	2751
		НР - 94%, СП - 8%				4091,82	534,75	921	120		204	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,44	0,7737	1190,44		921,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,345	0,0776							
140.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,092	0,0207		4732,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,0207		1550,00		32,09			
140.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,253	0,056925		3026,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,056925		1550,00		88,23			
140.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,506	0,11385		15,00		2,00			
140.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,252	1487,00				375,00		
140.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,03375	31,00				1,00		
141	Е11-110101-2501 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	4,5		1686,36	154,00	7589	693	33	6665	15394
		НР - 94%, СП - 8%				1525,19	50,44	6863	227		1140	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,09	4,91	1398,93		6863,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	0,1465							
141.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,032545	0,146453		4732,00		693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032545	0,146453		1550,00		227,00			
141.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,01935	1487,00				29,00		
141.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,1125	31,00				3,00		
142	С121-040509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91(10%)	м2	--		3287,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
		Восстановление газона- 195м2										
143	Е11-470113-0102	Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см	м2	195		874,86	--	170599	--	--	150127	346383
		НР - 88%; СП - 8%				874,86	--	170599	--		25658	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,8594	167,58	1018,00		170599,00				
144	Е11-470113-0104	Цветники. Устройство вручную. Исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 11-470113-0102	м2	390		-254,39	--	-99213	--	--	-87308	-201443
		НР - 88%; СП - 8%				-254,39	--	-99213	--		-14922	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	0,2499	97,46	-1018,00		-99213,00				
145	Е11-470112-0104	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	195		679,89	17,61	132578	3434	27962	89835	240206
		НР - 88%; СП - 8%				518,88	4,63	101182	904		17793	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,46	89,7	1128,00		101182,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,583							
145.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00299	0,58305		5889,00		3434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299	0,58305		1550,00		903,73			
145.4	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,15	29,25	956,00				27963,00		
146	Е11-470112-0105 К=1,4	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	195		166,50	0,24	32467	47	13049	17047	53475
		НР - 88%; СП - 8%				99,34	--	19371	--		3961	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0881	17,17	1127,99		19371,00				
146.2	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,002254	0,43953		106,00		47,00			
146.3	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,07	13,65	956,00				13049,00		
147	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	195		349,74	185,56	68199	36185	17015	21580	96962
		НР - 88%; СП - 8%				76,92	48,84	14999	9524		7182	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0604	11,77	1274,00		14999,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	6,14							
147.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,03151	6,14445		5889,00		36185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03151	6,14445		1550,00		9523,90			
147.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,04	7,8	2104,00				16411,00		
147.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	19,5	31,00				605,00		
148	Е11-470117-0102	Земля растительная. Заготовка вручную (просеивание грунта для мульчирования)	м3	3,9		2605,21	--	10160	--	--	8941	20629
		НР - 88%; СП - 8%				2605,21	--	10160	--		1528	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,4	9,36	1085,97		10160,00				
149	Е11-470119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины	м3	1,95		2268,33	1625,36	4423	3169	61	1784	6704
		НР - 88%; СП - 8%				611,96	427,80	1193	834		497	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,5635	1,1	1085,71		1193,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,276	0,5382							
149.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,276	0,5382		5889,00		3169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,276	0,5382		1550,00		834,21			
149.4	249132 С	Вода техническая	м3	1	1,95	31,00				60,00		
		Вынос деревьев-5 шт										
		Вырубка деревьев - 5 шт										
150	Е11-010207-0104	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	--		180,66	6,32	--	--	--	--	--
						174,34	--	--	--		--	
151	Е11-010207-0305	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 28 см	дерево	--		580,33	24,12	--	--	--	--	--
						556,21	--	--	--		--	
152	Е11-010207-0702	Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	--		203,01	203,01	--	--	--	--	--
						--	80,12	--	--		--	
153	Е11-010207-1002	Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	пень	--		75,59	75,59	--	--	--	--	--
						--	29,83	--	--		--	
154	С341-310102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка (разделанной древесины и пней)	Тенге за 1 тонну	--		511,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
155	С341-020101-1020	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--		650,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
156	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (грунт из буртов для засыпки подкоренных ям)	м3 грунта	--		1158,04	--	--	--	--	--	--
						1158,04	--	--	--		--	
157	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--		183,60	--	--	--	--	--	--
						183,60	--	--	--		--	
		Восстановление многолетних насаждений - 10 шт										
158	Е11-470101-0103	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	--		117,09	--	--	--	--	--	--
						117,09	--	--	--		--	
159	Е11-470102-0510	Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. Добавлениен растительной земли до 100%	м3 ям	--		4846,81	--	--	--	--	--	--
						3887,83	--	--	--		--	
160	Е11-470102-0506	Доработка под ДЭС - 20см. Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте	м3 ям	--		2620,19	--	--	--	--	--	--
						2620,19	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	С341-310104-0101	Грунт непригодный. Погрузка	т	--		327,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
162	С341-020101-1020	Перевозка непригодного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	--		650,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
163	Е11-080101-0201	Основание песчаное ДЭС 20 см. Устройство	м3 основания	--		3951,62	1243,84	--	--	--	--	--
						1067,43	544,80	--	--		--	
164	Е11-470103-0107 Изм. и доп. вып. 6	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка	шт.	--		8904,16	1864,32	--	--	--	--	--
						6912,54	650,56	--	--		--	
165	С125-010202-0801	Саженцы деревьев лиственных пород быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, ива красная, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный, берёза, лох серебристый) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81	шт.	--		9176,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
166	С341-010102-3030	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	--		2539,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
167	С341-010102-3991 К=10	Перевозка деревьев бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. За каждый следующий км свыше 30 км (40км)	т·км	--		510,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
168	С341-070101-1012	Перевозка воды автоцистернами в населенных пунктах. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	--		1045,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
169	С341-310101-0602	Деревья. Разгрузка	т	--		373,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Монтажные работы										
170	Ц13-080304-0304	Шкаф ШР . Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1		4678,05	901,74	4678	902	73	2884	8167
		НР - 72%; СП - 8%				3703,00	303,00	3703	303		605	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,3	2,3	1610,00		3703,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161	0,161							
170.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоорудования. 10 т	маш.-ч	0,0805	0,0805		5631,00		453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0805	0,0805		2214,00		178,23			
170.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8165	0,8165		166,00		136,00			
170.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0805	0,0805		3887,00		313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0805	0,0805		1550,00		124,78			
170.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	498729,00				50,00		
170.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234382,00				23,00		
171	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.62	Корпус ЩУНс 1х9-2 СЭЗ IP54 У1 Узола	шт	1		7589,29	--	7589	--	7589	--	8196
		СП - 8%				--	--	--	--		607	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		1754,90	--	3510	--	--	2527	6520
		НР - 72%; СП - 8%				1754,90	--	3510	--		483	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	2,3	1526,09		3510,00				
173	С123-070204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		1916,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
174	С123-070204-0844	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		1916,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
175	Ц13-080303-0101 Изм. и доп. вып. 6	Рубильник, однополюсный на ток до 250 А.	шт.	--		2024,00	--	--	--	--	--	--
						2024,00	--	--	--		--	
176	прайс ТОО "АСТ-Техносервис" п.61	Рубильник РПС-2 250А без предохранителя (правый)	шт	--		15535,71	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
177	Ц13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1		1676,87	44,70	1677	45	21	1173	3077
		НР - 72%; СП - 8%				1610,81	17,83	1611	18		228	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1610,19		1611,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
177.3	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		3887,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1550,00		17,83			
177.4	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	712278,00				21,00		
178	С123-070501-0707	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-01 POB.G, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1		74582,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%				--	--	--	--		5967	
179	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	3		731,79	3,11	2195	9	166	1455	3943
		НР - 72%; СП - 8%				673,20	0,53	2020	2		292	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4485	1,35	1501,30		2020,00				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
179.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1472	0,4416		12,00		5,00			
179.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,000345	0,001035		3887,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000345	0,001035		1550,00		1,60			
179.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	450,00				28,00		
179.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,612	227,00				139,00		
180	С123-060112-0104	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1x10-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,003		344555,00	--	1034	--	1034	--	1116
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
181	Ц13-080201-1814	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт	2		1891,96	109,46	3784	219	--	2629	6926
		НР - 72%; СП - 8%				1782,50	43,29	3565	87		513	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	2,3	1550,00		3565,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,046							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоудования. 10 т	маш.-ч	0,0115	0,023		5631,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		2214,00		50,92			
181.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0115	0,023		3887,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1550,00		35,65			
182	С123-061702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,02		22952,00	--	459	--	459	--	496
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
183	Ц13-100205-0401	Подключение питания СО.Оборудование. Включение электропитания	объект	1		12785,70	--	12786	--	--	7799	22232
		НР - 61%; СП - 8%				12785,70	--	12786	--		1647	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,9	6,9	1853,04		12786,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3416030	1141569	721395	1480574	5288334
								1527281	277010	--	391726	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					816686				
	Материалы		Тенге					321				
	Всего заработная плата		Тенге						266423			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					430475				
		Накладные расходы	Тенге					190418				
		Сметная прибыль	Тенге					80568				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1087672				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									172
		Сметная заработная плата	Тенге						266423			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2413392				
	Материалы		Тенге					63913				
	Всего заработная плата		Тенге						1537868			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					168				
	Местные материалы		Тенге					40568				
	Транспортные расходы		Тенге					25781				
		Накладные расходы	Тенге					1290159				
		Сметная прибыль	Тенге					296284				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3999835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1156
		Сметная заработная плата	Тенге						1537868			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					185952				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					185952				
		Сметная прибыль	Тенге					14876				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					200828				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5288336				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1329
		Сметная заработная плата	Тенге						1804291			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									9078204
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2574493				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1675559			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						424154			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1674478		
		- Перевозка грузов	Тенге					38366				
		- Накладные расходы	Тенге								2442836	
		- Сметная прибыль	Тенге								672459	
	НДЗ РК 8.04-06-2015, р.8, 1г	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - 2,31%	Тенге	2,31%								209 707
		Итого с зимним удорожанием	Тенге									9 287 911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	2%							185 758
		Итого с непредвиденными работами	Тенге								9 473 669
	2021г.	Итого с учетом прогнозного коэф.на 2021 К=1,1025743	Тенге	1,1025743							10 445 424
		НДС 12%	Тенге								1 253 451
		Всего с НДС	**Тенге**								**11 698 875**

Заказчик

_____

ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан"

Проверил

_____

Авторский надзор

ТОО "НТЦНП"

Подрядчик

_____

ТОО "СМЭУ-Астана"

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"

_____ **Кудрейко В.П.**

_____ **Жуматова С.Б.**