Заказчик: АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380
Подрядчик: ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009
Договор подряда №486459/2020/1 от 10.11.2020 г, доп.соглашение №486459/2021/1-1 от 20.09.2021г.
Объект: Реконструкция электроснабжения ГНПС "Узень".Корректировка.

ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ за ноябрь месяц 2021 года

№	Шифр, № п сметы	Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость единицы, тенге		ВСЕГО Стоимость с договорным
					стоимость единицы	Итого стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета №02-02-2 Энергоблок.2-ЭОМ					
1	6	Дизельная генераторная установка Wilson P1100E1,1100 кВА, 880 кВт, 50 Гц, двигатель Perkins,открытого исполнения, панель управления,автомат защиты, без АВР, глушительв омплекте.Специализированный погодозащищенный контейнер габариты д/ш/в, 8500x2400x2900,автоматические жалюзи,электроконвекторы,охранно-пожарная сигнализация порошковое пожаротушение,топливный бак на 1 куб.м	компл	1	114 572 857,00	114 572 857,00	114 572 857,00
		Итого по Локальной смете				**114 572 857,00**	**114 572 857,00**
		ИТОГО по Ведомости оборудования:				**114 572 857,00**	**114 572 857,00**

Заказчик:
Култумиев А.А. _____
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Имашев Б.К.***
Начальник СКС иКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ *Сериков Б.К.*
Начальник СГЭ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Саркеев А.К.***
Начальник САСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Жукенов Г.А.***
Старший инженер ГНПС "Узень" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:
_____ **Туркпенбаев Ж.Ж.**
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Независимый технический надзор
Муканов С.С._____
Эксперт технического надзора ТОО "НПФ "Мунайгазинжиниринг Лтд"

Разработчик проекта строительства
Мусиров Ж.Г._____
Главный специалист ПСБ г.Алматы Филиал ЦИР АО "КазТрансОйл"

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**
(полное наименование. бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер. адрес. данные о средствах связи)

Подрядчик . **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**
(полное наименование. бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер. адрес. данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция электроснабжения ГНПС "Узень".Корректировка.**
(наименование. адрес)

Объект : **Реконструкция электроснабжения ГНПС "Узень".Корректировка.**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№486459/2020/1 от 10.11.2020 г, доп.соглашение №486459/2021/1-1 от 20.09.2021г.**

Акт №5
приемки выполненных строительно-монтажных работ за ноябрь месяц 2021 года

Составлен (а) в текущих ценах 3 квартала 2021 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы. тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы. тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость. тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость. тенге: эксплуатация машин / 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	13
			Локальная смета: 02-02-2 Энергоблок.2-ЭОМ.									
			Раздел: 1. Силовое электрооборудование									
1	1	Е11-250130-0101 Изм. и доп. вып. 17	**Здания из многобоксовых блоков. Установка**		150	81798,21	38046,65	12269732	5706998	706884	7179000	21004631
				т блок-боксов		39039	13554,41	5855850	2033162		1555899	
			Итого по разделу: 1									21004631
			Раздел: 2. Силовое электрооборудование									
2	3	Ц13-80304-501	**Прибор или аппарат. Установка**		5	2400	0	12000	0	0	8640	22291
				шт.		2400	0	12000	0		1651	
3	4	СЦена "SCHNEIDER" в тенге с НДС 2021г	**Автоматический выключатель двухполюсный,A9N61528**		5	30179,65		150898		150898		162970
				шт							12072	
4	5	Е11-250130-0102 Изм. и доп. вып. 17	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**		17	46604,08	21332,73	792269	362656	36913	481523	1375695
				т блок-боксов		23100	8026,25	392700	136446		101903	
5	6	Цена ТОО "ВИЛЬСОН КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г.условия поставки DDP ГНПС Узень.	**Дизельная генераторная установка Wilson P1100E1,1100 кВА, 880 кВт, 50 Гц, двигатель Perkins,открытого исполнения, панель управления,автомат защиты, без АВР, глушительв омплекте.Специализированный погодозащищенный контейнер габариты д/ш/в, 8500х2400х2900,автоматические жалюзи,электроконвекторы,охранно-пожарная сигнализация порошковое пожаротушение.топливный бак на 1 куб.м**		1	113214285,7		114572857				114572857
				компл						114572857		
			Отпускная цена			113214286		113214286				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		1358571				
			Сметная стоимость оборудования					***114572857***				
			Итого по разделу: 2									116133813
			Раздел: 3. Оборудование поставки заказчика									
6	8	Е11-250130-0102 Изм. и доп. вып. 17	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**		5,5	46604,08	21332,73	256322	117330	11942	155787	445078
				т блок-боксов		23100	8026,25	127050	44144		32969	
			Итого по разделу: 3									445078

			Раздел: 6. Кабельная продукция									
7	19	Ц13-080201-0815 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		308	2509,87	1197,75	773040	368907	19934	383101	1248633
				м кабеля		1247,4	480,15	384199	147886		92491	
8	20	С1243-134-0815	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвБВнг(В)-LS 3х150/25 (мк)-10		0,31416	22471616		7059683		7059683		7624458
				км							564775	
9	21	Ц13-080201-0813 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		271	1388,19	607,37	376199	164597	17539	185834	606996
				м кабеля		716,1	236,31	194063	64040		44963	
10	22	СЦена АО"КАЗЭНЕРГОКАБЕЛЬ" в тенге без НДС 2021г	Кабель ПвБВнг(А)-LS-10 3х50/16		0,27642	17224244,28		4761126		4761126		5142016
				км							380890	
11	29	Ц13-080201-0811 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		221	805,78	321,99	178077	71160	15026	85607	284778
				м кабеля		415,8	122,2	91892	27006		21095	
12	30	С1243-107-1819	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х35 (мк)-1		0,22542	6391889		1440860		1440860		1556129
				км							115269	
13	31	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		33	667,65	253,16	22032	8354	2244	10487	35121
				м кабеля		346,5	94,88	11434	3131		2602	
14	32	С1243-107-1804	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х6 (ок)-1		0,03366	1158679		39001		39001		42121
				км							3120	
15	33	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		66	667,65	253,16	44065	16708	4487	20974	70243
				м кабеля		346,5	94,88	22869	6262		5203	
16	34	С1243-107-2003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-1		0,06732	983728		66225		66225		71523
				км							5298	
17	39	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		210	667,65	253,16	140206	53164	14278	66737	223498
				м кабеля		346,5	94,88	72765	19925		16555	
18	40	С1243-107-1602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1		0,2142	388270		83167		83167		89820
				км							6653	
19	43	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		140	667,65	253,16	93471	35442	9519	44491	148999
				м кабеля		346,5	94,88	48510	13283		11037	
20	44	С1243-205-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5		0,1428	767234		109561		109561		118326
				км							8765	
21	45	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		300	667,65	253,16	200295	75948	20397	95338	319284
				м кабеля		346,5	94,88	103950	28464		23651	
22	46	С1243-205-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5		0,306	1346695		412089		412089		445056
				км							32967	
23	47	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		100	667,65	253,16	66765	25316	6799	31779	106428
				м кабеля		346,5	94,88	34650	9488		7884	

24	48	С1243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5		0,102	436142		44486		44486		48045
				км							3559	
			Итого по разделу: 6									18181474
			Раздел: 7. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
25	51	Ц13-080103-3603 Изм. и доп. вып. 17	Металлические конструкции. Монтаж оборудования		1,254	168834,6	23716,99	211719	29741	31347	117267	355305
				т		120120	9761,4	150630	12241		26319	
26	52	Ц13-080201-1206 Изм. и доп. вып. 17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования		20	721,8	124,72	14436	2495	854	8517	24789
				шт.		554,4	37,03	11088	741		1836	
27	53	Ц13-080201-1201 Изм. и доп. вып. 17	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования		2,088	227997,94	30723,05	476060	64150	1931	312980	852163
				т		196350	11837,1	409979	24716		63123	
28	54	Ц13-080206-0602 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		720	850,61	190,98	612441	137505	18360	374105	1065469
				м		634,13	87,52	456576	63014		78924	
29	55	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г	Соединительная планка С 100 S=1,2мм, горячеоцинкованная,С 100 S=1,2мм HDZ		214	1035,48		221593		221593		239320
				шт							17727	
30	56	Е11-260201-301 Изм. и доп. вып. 22	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо		0,864	25694,99	2423,22	22200	2094	0	16115	41381
				м3 изоляции		23271,77	1270,5	20107	1098		3065	
31	57	С1217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм		1,88	514389		967051		967051		1044415
				т							77364	
32	58	Е11-260301-104 Изм. и доп. вып. 1	Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки		144	240,86	24,21	34684	3486	0	25126	64595
				м2 изолируемой поверхности		216,65	12,94	31197	1863		4785	
33	59	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г	Полоса перфорированная П 30, S=1,0 мм, горячеоцинкованная		220	487,23		107191		107191		115766
				м							8575	
34	60	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г	Анкерный болт М 8х65		1400	57,38		80332		80332		86759
				шт							6427	
35	61	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г. условия поставки ГНПС "Узень"	Болт М 8х16 А2,нерж		4450	10,02		44589		44589		48156
				шт							3567	
36	62	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г. условия поставки ГНПС "Узень"	Гайка М 8 А2 нерж		4450	5,46		24297		24297		26241
				шт							1944	
37	63	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г. условия поставки ГНПС "Узень"	Шайба М 8,нерж		4450	2,73		12148		12148		13120
				шт							972	
38	64	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой оцинкованный		30	985		29550		29550		31914
				кг							2364	
			Итого по разделу: 7									4009393
			Раздел: 9. Электроосвещение									
39	79	Ц13-80201-1001 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе		140	1588,32	1123,26	222365	157256	19832	77184	323512
				м кабеля		323,4	442,31	45276	61923		23964	
40	80	С1261-404-0547	Зажим фиксирующий КС-049-5 (КС-329) ГОСТ Р 51177-2017		20	1155		23100		23100		24948
				шт.							1848	

41	81	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		240	667,65	253,16	160236	60758	16318	76270	255427
				м кабеля		346,5	94,88	83160	22771		18921	
42	82	С1243-107-1602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1		0,38	388270		147543		147543		159346
				км							11803	
			Итого по разделу: 9									763233
			ИТОГО по смете 02-02-2					147 375 961	7 464 065	16 779 094	9 756 862	160 537 622
								8 559 945	2 721 604	114 572 857	3 404 799	
			Локальная смета: 02-03-1 Общестроительные работы.2.1-АС.									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТОВ Фм1...Фм7 . (Работы будут вестись общим котлованом А-В,1-2так как расстояние между осями менее 6м)Л.5									
43	1	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		32,1253438	39,92	39,92	1282	1282	0	423	1841
				м3 грунта		0	18,28	0	587		136	
44	2	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		32,1253438	245,15	104,93	7876	3371	0	4587	13460
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	4505	1867		997	
45	3	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		2,594	341,31	341,31	885	885	0	145	1112
				м3 грунта		0	77,48	0	201		82	
46	4	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		70,038	30		2101				2269
				т·км							168	
47	5	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		2,594	23,87	19,51	62	51	0	26	95
				м3 грунта		4,22	9,52	11	25		7	
			Итого по разделу: 1									18777
			Раздел: 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм1-1шт. (лист 6,7)									
48	6	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,44	39260,59	854,38	17275	376	13657	3104	22009
				м3		7368,17	383,13	3242	169		1630	
49	7	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00312	402525		1256		1256		1356
				т							100	
50	8	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,01468	398962		5857		5857		6326
				т							469	
51	9	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0076	1012410,18	1877,18	7694	14	6783	823	9198
				т		118059	939,26	897	7		681	
52	10	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0036	1297380,18	1877,18	4671	6	3213	1323	6474
				т		403029	939,26	1451	3		480	
53	11	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0112	108313		1213		1213		1310
				т							97	
54	12	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,0057	7420		42		42		45
				т							3	
55	13	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		2,1	1811,3	24,34	3804	51	2782	911	5093
				м2 поверхности		462,24	4,43	971	9		377	
			Итого по разделу: 2									51811
			Раздел: 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм2-1шт. (лист 6,7)									
56	14	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,44	39260,59	854,38	17275	376	13657	3104	22009
				м3		7368,17	383,13	3242	169		1630	
57	15	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00312	402525		1256		1256		1356

				т							100	
58	16	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,01468	398962		5857		5857		6326
				т							469	
59	17	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0076	1012410,18	1877,18	7694	14	6783	823	9198
				т		118059	939,26	897	7		681	
60	18	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,008	1297380,18	1877,18	10379	16	7140	2941	14385
				т		403029	939,26	3224	8		1066	
61	19	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0156	108313		1690		1690		1825
				т							135	
62	20	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,0095	7420		70		70		76
				т							6	
63	21	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		2,1	1811,3	24,34	3804	51	2782	911	5093
				м2 поверхности		462,24	4,43	971	9		377	
			Итого по разделу: 3									60268
			Раздел: 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм3-1шт. (лист 6,7)									
64	22	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,44	39260,59	854,38	17275	376	13657	3104	22009
				м3		7368,17	383,13	3242	169		1630	
65	23	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00312	402525		1256		1256		1356
				т							100	
66	24	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,01468	398962		5857		5857		6326
				т							469	
67	25	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0076	1012410,18	1877,18	7694	14	6783	823	9198
				т		118059	939,26	897	7		681	
68	26	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0116	1297380,18	1877,18	15050	22	10353	4264	20859
				т		403029	939,26	4675	11		1545	
69	27	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0148	108313		1603		1603		1731
				т							128	
70	28	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,0149	7420		111		111		120
				т							9	
71	29	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		2,1	1811,3	24,34	3804	51	2782	911	5093
				м2 поверхности		462,24	4,43	971	9		377	
			Итого по разделу: 4									66692
			Раздел: 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм4-1шт. (лист 6,7)									
72	30	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,44	39260,59	854,38	17275	376	13657	3104	22009
				м3		7368,17	383,13	3242	169		1630	
73	31	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00312	402525		1256		1256		1356
				т							100	
74	32	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,01468	398962		5857		5857		6326
				т							469	
75	33	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0076	1012410,18	1877,18	7694	14	6783	823	9198
				т		118059	939,26	897	7		681	
76	34	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0116	1297380,18	1877,18	15050	22	10353	4264	20859
				т		403029	939,26	4675	11		1545	

77	35	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0192	108313		2080		2080		2246
				т							166	
78	36	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,0095	7420		70		70		76
				т							6	
79	37	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		2,1	1811,3	24,34	3804	51	2782	911	5093
				м2 поверхности		462,24	4,43	971	9		377	
			Итого по разделу: 5									67163
			Раздел: 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм5-1шт. (лист 6,7)									
80	38	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,88	39260,59	854,38	34549	752	27313	6207	44017
				м3		7368,17	383,13	6484	337		3261	
81	39	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00624	402525		2512		2512		2713
				т							201	
82	40	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,02936	398962		11714		11714		12651
				т							937	
83	41	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0152	1012410,18	1877,18	15389	28	13566	1646	18398
				т		118059	939,26	1794	14		1363	
84	42	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0232	1297380,18	1877,18	30099	44	20705	8529	41718
				т		403029	939,26	9350	22		3090	
85	43	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0384	108313		4159		4159		4492
				т							333	
86	44	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,019	7420		141		141		152
				т							11	
87	45	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		4,2	1811,3	24,34	7607	103	5564	1823	10184
				м2 поверхности		462,24	4,43	1941	19		754	
			Итого по разделу: 6									134325
			Раздел: 7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм6-4шт. (лист8)									
88	46	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,4	39652,69	1340,51	15861	536	12458	2828	20185
				м3		7168,04	602,28	2867	241		1495	
89	47	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		4,8	1811,3	24,34	8694	117	6359	2083	11639
				м2 поверхности		462,24	4,43	2219	21		862	
			Итого по разделу:7									31824
			Раздел: 8. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм7-1шт. (лист8)									
90	48	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,61	39652,69	1340,51	24188	817	18998	4313	30781
				м3		7168,04	602,28	4373	367		2280	
91	49	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,01408	1012410,18	1877,18	14255	26	12566	1525	17042
				т		118059	939,26	1662	13		1262	
92	50	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,01408	108313		1525		1525		1647
				т							122	
93	51	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,01408	7420		104		104		112
				т							8	

94	52	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		3,2	1811,3	24,34	5796	78	4239	1389	7760
				м2 поверхности		462,24	4,43	1479	14		575	
			Итого по разделу: 8									57342
			Раздел: 9. Пол на отметке 1.800(лист 3)									
95	53	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		5,96	245,15	104,93	1461	625	0	851	2497
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	836	346		185	
96	54	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		29,8	2883,13	237,4	85917	7074	75922	5971	99239
				м2 покрытия или основания		98	87,52	2920	2608		7351	
97	55	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		29,8	577,01	14,34	17195	427	16720	272	18865
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	48	204		1397	
98	56	Е11-110101-1402	Полы бетонные толщиной 150 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования		19,8666667	5286,04	50,84	105016	1010	89273	14160	128711
				м2 пола		741,61	16,66	14733	331		9534	
			Итого по разделу: 9									249312
			Раздел: 10. Балка Б1крепления электросетей (лист 9)									
99	57	Е11-090301-0212 Изм. и доп. вып. 16	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж		0,2091	79441,43	34939,95	16611	7306	1181	7026	25528
				т конструкций		38853,28	9842,1	8124	2058		1891	
100	58	Е11-090701-0102 Изм. и доп. вып. 17	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,2091	63973,07	11525,53	13377	2410	181	8058	23150
				т конструкций		51580,38	4269,38	10785	893		1715	
101	59	С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П		0,2091	462940		96801		96801		104545
				т							7744	
102	60	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,2091	7420		1552		1552		1676
				т							124	
103	61	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		10,455	630,29	0	6590	0	0	4547	12028
				м2		630,29	0	6590	0		891	
104	62	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		10,455	199,12	1,47	2082	15	238	1267	3616
				м2		174,9	0,66	1829	7		268	
105	63	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		5,2275	65,41	8	342	42	0	213	600
				м2		57,41	1,77	300	9		44	
106	64	С прайс-лист ТОО "Отан 2030" цена в тенге на 2021г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03/серая/		3,65925	1320,54		4832		4832		5219
				кг							387	
			Итого по разделу: 10									176362
			Раздел: 11. Обшивка профлистом (лист 2)									
107	65	Е11-090601-0103 Изм. и доп. вып. 16	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж		0,61002	182171,67	3241,7	111128	1978	1720	74564	200548
				т конструкций		176111	1037,3	107431	633		14855	
108	66	Е11-090701-0102 Изм. и доп. вып. 17	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,61002	63973,07	11525,53	39025	7030	529	23508	67536
				т конструкций		51580,38	4269,38	31465	2604		5003	
109	67	С1214-203-0501	Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм		0,48024	554278		266186		266186		287481
				т							21295	
110	68	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,01216	576293		7008		7008		7569
				т							561	
111	69	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,01476	416359		6145		6145		6637

				т							492	
112	70	С1214-203-0501	Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм		0,01183	554278		6557		6557		7082
				т							525	
113	71	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,00055	416359		229		229		247
				т							18	
114	72	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,02747	7420		204		204		220
				т							16	
115	73	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		30,501	630,29	0	19225	0	0	13265	35089
				м2		630,29	0	19225	0		2599	
116	74	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		30,501	199,12	1,47	6073	45	694	3695	10549
				м2		174,9	0,66	5335	20		781	
117	75	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		15,2505	65,41	8	998	122	0	623	1750
				м2		57,41	1,77	876	27		130	
118	76	С прайс-лист ТОО "Отан 2030" цена в тенге на 2021г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03/серая/		10,67535	1320,54		14097		14097		15225
				кг							1128	
119	79	С1224-105-0106	Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80		7,2	1003		7222		7222		7800
				м							578	
120	80	С1224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80		24	1741		41784		41784		45127
				м							3343	
121	81	С1217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный		2,4	1015		2436		2436		2631
				кг							195	
122	82	С1261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень		4,96	1276		6329		6329		6835
				кг							506	
123	83	Е11-460301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм		4	1306,8	554	5227	2216	27	3860	9814
				отверстие		746,03	402,9	2984	1612		727	
124	84	Е11-460301-0117 К=5	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм		4	71,55	27,77	-286	-111	-7	-212	-538
				отверстие		42,09	21,03	-168	-84		-40	
125	85	Е11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами		4	243,46	1,24	974	5	0	670	1776
				болт		242,22	0,66	969	3		132	
126	86	С1217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150		4	93		372		372		402
				шт.							30	
127	87	Е11-090501-0601	Настил стальной профилированный. Резка		25,8	689,54	9,98	17790	257	0	12097	32278
				м реза		679,56	0	17533	0		2391	
			Итого по разделу: 11									746058
			Раздел: 12. Стойка Ст1 (лист 11)									
128	88	Е11-090302-0112 Изм. и доп. вып. 16	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж		0,01245	37805,41	16736,88	471	209	116	151	672
				т конструкций		11752,36	5825,99	146	73		50	
129	89	Е11-090701-0103 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,01245	259814,39	53088,23	3235	661	66	1919	5566
				т конструкций		201451,25	21941,42	2508	273		412	
130	90	С1214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм		0,01183	495045		5856		5856		6325
				т							469	

131	91	С1214-206-0402	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более		0,00034	513830		175		175		189
				т							14	
132	92	С1241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм		1,6	748		1197		1197		1293
				м							96	
133	93	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,00062	7420		5		5		5
				т								
134	94	Е11-130601-0202	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком		0,6225	4581,79	2651,95	2852	1651	590	945	4101
				м2		982,51	1217,56	612	758		304	
135	95	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		0,6225	199,12	1,47	124	1	14	75	215
				м2		174,9	0,66	109	0		16	
136	96	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		0,31125	65,41	8	20	3	0	13	35
				м2		57,41	1,77	18	1		3	
137	97	С прайс-лист ТОО "Отан 2030" цена в тенге на 2021г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03/серая/		0,217875	1320,54		288		288		311
				кг							23	
			Итого по разделу: 12									18712
			Раздел: 13. Площадка Пм1. Л.11									
138	98	Е11-090304-0201 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж		0,476053	117041,16	31815,67	55718	15146	5175	28961	91454
				т конструкций		74354,29	13814,28	35397	6576		6774	
139	99	С1222-508-0101	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг		0,476053	822701		391649		391649		422981
				т							31332	
140	100	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,320593	7420		2379		2379		2569
				т							190	
141	101	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		23,80265	65,41	8	1557	190	0	972	2731
				м2		57,41	1,77	1366	42		202	
142	102	С прайс-лист ТОО "Отан 2030" цена в тенге на 2021г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03/серая/		8,3309275	1320,54		11001		11001		11881
				кг							880	
143	103	Е11-460301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм		4	1137,23	481,74	4549	1927	27	3357	8538
				отверстие		648,72	350,35	2595	1401		632	
144	104	Е11-460301-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм		22	12,49	4,83	-275	-107	-7	-203	-516
				отверстие		7,32	3,66	-161	-81		-38	
145	105	Е11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами		4	264,53	1,24	1058	5	0	728	1929
				болт		263,29	0,66	1053	3		143	
146	106	С1217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150		4	93		372		372		402
				шт.							30	
			Итого по разделу: 13									541969
			ИТОГО по смете 02-03-1					1 777 102	60 057	1 368 336	279 021	2 220 615
								346 608	24 818	0	164 486	

			Локальная смета: 02-04-1 Общестроительные работы.2.2-АС.									
			Раздел: 11. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм9-4шт. (лист 9)									
147	85	Е11-090305-0401 Изм. и доп. вып. 16	Ограждения защитные оборудования. Монтаж		0,2036	184059,92	2080,04	37475	424	2499	23953	66342
				т конструкций		169704,35	800,11	34552	163		4914	
148	86	Е11-090701-0105 Изм. и доп. вып. 17	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,2036	297642,96	28272,75	60600	5756	757	38848	107404
				т конструкций		265650	10879	54086	2215		7956	
149	87	С1214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм		0,19992	561429		112241		112241		121220
				т							8979	
150	88	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,00368	576293		2121		2121		2291
				т							170	
151	89	Е11-130601-0202	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком		10,18	4581,79	2651,95	46643	26997	9644	15454	67064
				м2		982,51	1217,56	10002	12395		4968	
152	90	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		10,18	199,12	1,47	2027	15	232	1233	3521
				м2		174,9	0,66	1781	7		261	
153	91	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		10,18	65,41	8	666	81	0	416	1168
				м2		57,41	1,77	584	18		87	
154	92	С прайс-лист ТОО "Отан 2030" цена в тенге на 2021г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03/серая/		3,563	1320,54		4705		4705		5081
				кг							376	
			Итого по разделу: 11									374 091
			ИТОГО по смете 02-04-1					266 478	33 273	132 199	79 904	374 091
								101 005	14 798	0	27 711	
			Локальная смета: 02-05-1 Общестроительные работы.2.4-АС.									
			Раздел: 11. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТА Фм7-1шт. (лист 9)									
155	80	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,88	39652,69	1340,51	34894	1180	27407	6222	44406
				м3		7168,04	602,28	6308	530		3289	
156	81	Е11-60201-108 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство		0,88	4420,54	202,59	3890	178	411	3071	7518
				м3		3751,3	83,22	3301	73		557	
157	82	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0084	1012410,18	1877,18	8504	16	7497	910	10167
				т		118059	939,26	992	8		753	
158	83	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0084	108313		910		910		983
				т							73	
159	84	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		2,09	1811,3	24,34	3786	51	2769	907	5068
				м2 поверхности		462,24	4,43	966	9		375	
160	85	Е11-090305-0401 Изм. и доп. вып. 16	Ограждения защитные оборудования. Монтаж		0,0509	184059,92	2080,04	9369	106	625	5988	16586
				т конструкций		169704,35	800,11	8638	41		1229	
161	86	Е11-090701-0105 Изм. и доп. вып. 17	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,0509	297642,96	28272,75	15150	1439	189	9712	26851
				т конструкций		265650	10879	13522	554		1989	
162	87	С1214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм		0,04998	561429		28060		28060		30305
				т							2245	
163	88	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,00092	576293		530		530		572
				т							42	
164	89	Е11-130601-0202	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком		2,545	4581,79	2651,95	11661	6750	2411	3863	16766
				м2		982,51	1217,56	2500	3099		1242	

165	90	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		2,545	199,12	1,47	507	4	58	308	881
				м2		174,9	0,66	445	2		65	
166	91	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		2,545	65,41	8	166	21	0	104	292
				м2		57,41	1,77	146	5		22	
167	92	С прайс-лист ТОО "Отан 2030" цена в тенге на 2021г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03/серая/		0,89075	1320,54		1176		1176		1270
				кг							94	
			Итого по разделу: 11									161 665
			ИТОГО по смете 02-05-1					118 603	9 745	72 043	31 085	161 665
								36 818	4 321	0	11 975	
			Локальная смета: 04-01-1 Внеплощадочные сети.01-ЭС.									
			Раздел: 2. Кабельная продукция									
168	3	Ц13-080201-0815 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		35	2509,87	1197,75	87845	41921	2265	43534	141890
				м кабеля		1247,4	480,15	43659	16805		10510	
169	4	Ц13-080201-1103 Изм. и доп. вып. 19#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по непроходным эстакадам. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05		258	2245,24	1378,39	579271	355624	17139	291648	940592
				м кабеля		800,42	769,61	206507	198559		69673	
170	5	Ц13-080201-0906 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		80	2006,9	1084,1	160552	86728	3600	76694	256225
				м кабеля		877,8	453,69	70224	36295		18980	
171	6	Ц13-080201-0906 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		33	2006,9	1084,1	66228	35776	1485	31636	105693
				м кабеля		877,8	453,69	28967	14972		7829	
172	7	С1243-134-0822	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10		0,41412	34611496		14333313		14333313		15479978
				км							1146665	
173	8	Ц13-080201-0815 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		35	2509,87	1197,75	87845	41921	2265	43534	141890
				м кабеля		1247,4	480,15	43659	16805		10510	
174	9	Ц13-080201-1103 Изм. и доп. вып. 19#Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по непроходным эстакадам. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05		258	2245,24	1378,39	579271	355624	17139	291648	940592
				м кабеля		800,42	769,61	206507	198559		69673	
175	10	Ц13-080201-0906 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		80	2006,9	1084,1	160552	86728	3600	76694	256225
				м кабеля		877,8	453,69	70224	36295		18980	
176	11	Ц13-080201-0906 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		33	2006,9	1084,1	66228	35776	1485	31636	105693
				м кабеля		877,8	453,69	28967	14972		7829	
177	12	С1243-134-0822	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10		0,41412	34611496		14333313		14333313		15479978
				км							1146665	
178	21	Ц13-080201-1206 Изм. и доп. вып. 17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования		360	721,8	124,72	259848	44899	15365	153299	446198
				шт.		554,4	37,03	199584	13331		33052	
179	22	Ц13-080201-1209 Изм. и доп. вып. 17	Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках		720	85,61	38,86	61639	27979	396	33546	102799
				шт.		46,2	18,51	33264	13327		7615	
180	23	Ц13-080206-0602 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		480	820,42	190,98	393800	91671	12240	238967	683389
				м		603,94	87,52	289889	42010		50621	
181	24	Смена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г	Крышка вертикальной внутренней угловой секции 45гр 400х80 S=1 мм, горячеоцинкованная, КЗПВв45гр 400х80 S=1 мм HDZ		14	2346,91		32857		32857		35486
				шт							2629	

182	25	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г	Крышка вертикальной наружной угловой секции 45гр 400х80 S=1 мм, горячеоцинкованная, КЗПВн45гр 400х80 S=1 мм HDZ		16	3130,12		50082		50082		54089
				шт							4007	
183	26	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г	Анкерный болт М 8х65		1100	24547,89		27002679		27002679		29162893
				шт							2160214	
184	27	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г. условия поставки ГНПС "Узень"	Болт М 8х16 А2,нерж		3250	10,02		32565		32565		35170
				шт							2605	
185	28	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г. условия поставки ГНПС "Узень"	Гайка М 8 А2 нерж		3250	5,46		17745		17745		19165
				шт							1420	
186	29	Сцена ТОО "Profland 2016" в тенге с НДС 2021г. условия поставки ГНПС "Узень"	Шайба М 8,нерж		3250	2,73		8872		8872		9582
				шт							710	
187	30	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный		20	985		19700		19700		21276
				кг							1576	
			Итого по разделу: 2									64 418 803
			Раздел: 4									
188	37	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм		0,0495	519476		25714		25714		27771
				т							2057	
189	38	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм		0,0378	640518		24212		24212		26149
				т							1937	
190	39	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм		12,36	3394		41950		41950		45306
				м							3356	
191	40	С1261-301-1425	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена		24,72	66962		1655301		1655301		1787725
				м							132424	
192	41	С1241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм		1	1628		1628		1628		1758
				шт.							130	
193	42	цена ТОО "BEIERTON" в тенге с НДС 2021г	Труба пластиковая лустенная гофрированная Ду=100мм		134,64	5658,27		761829		761829		822775
				м							60946	
			Итого по разделу: 4									2 711 484
			Раздел: 5. Открытый способ Узел А. Л.4									
194	43	Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3		11,4072	283,84	283,84	3238	3238	0	485	4021
				м3 грунта		0	59,07	0	674		298	
195	44	Е11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		0,3528	2643,96	0	933	0	0	672	1733
				м3 грунта		2643,96	0	933	0		128	
196	45	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		11,76	41,66	41,66	490	490	0	162	704
				м3 грунта		0	19,08	0	224		52	
197	46	Е11-220501-103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка		0,028	574469,3	143610,18	16085	4021	116	13295	31730
				км трубопровода		426722,4	52881,92	11948	1481		2350	

198	47	Е11-460301-0111	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 90 мм		2	2018,43	831,27	4037	1662	13	3012	7612
				отверстие		1180,42	612,15	2361	1224		564	
199	48	Е11-161201-0101 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм		2	4588,53	0	9177	0	1531	7493	18004
				сальник		3823,2	0	7646	0		1334	
			Итого по разделу: 5									63 804
			Раздел: 6. Прокол под а/д(24м)									
200	49	Е11-221401-1204 Изм. и доп. вып. 22	Трубопроводы из стальных труб диаметром 630 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп		24	87371,16	34390,78	2096908	825378	1136070	281255	2568416
				м		5644,12	6193,22	135459	148637		190253	
201	50	Е11-221401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр		104	2120,63	11,11	220546	1156	16628	201140	455420
				м трубы, уложенной в футляре		1949,64	3,93	202763	409		33735	
202	51	Е11-221401-401 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью		1	39943,07	3849,92	39943	3850	19429	16612	61079
				футляр		16663,94	115,5	16664	116		4524	
203	52	Е11-250114-101 Изм. и доп. вып. 17	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов		1	182090,07	80927,15	182090	80928	15566	104084	309068
				свеча		85597,2	28780,59	85597	28781		22894	
204	53	Е11-250102-104	Трубопроводы диаметром 530 мм. Сварка на переходах через водные преграды, автомобильные и железные дороги, на болотах методом сплава		0,024	6644982,83	4010232,58	159480	96245	7998	79117	257685
				км трубопровода		2301502,8	1321091,22	55236	31706		19088	
205	54	Е11-460301-0111	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 90 мм		2	2018,43	831,27	4037	1662	13	3012	7612
				отверстие		1180,42	612,15	2361	1224		564	
			Итого по разделу: 6									3 659 280
			ИТОГО по смете 04-01-1					63 581 803	2 223 277	59 616 103	2 023 175	70 853 371
								1 742 419	816 406	0	5 248 397	
			Локальная смета: 04-02-1 Общестроительные работы.0-АС.									
			Раздел: 1. Рекомендации ПОС.									
206	1	Е11-010205-1202	Котлованы. Водоотлив		3746,49	2150,5	2150,5	8056827	8056827	0	4271583	13314683
				м3 мокрого грунта		0	1583,55	0	5932754		986273	
207	2	С231-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т /установка фундаментов,лотков в проектное положение/		112,23	10126	10126	1136441	1136441	0	0	1227356
				маш.-ч		0	3286	0	368788		90915	
			Итого по разделу: 1									14542039
			Раздел: 2. КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА Кэ1 см.л.2									
208	4	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		2919,24	30		87577				94583
				т·км							7006	
209	5	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		108,12	23,87	19,51	2581	2109	15	1070	3943
				м3 грунта		4,22	9,52	456	1029		292	
210	7	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		435,24	30		13057				14102
				т·км							1045	
211	8	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		16,12	23,87	19,51	385	314	2	159	588
				м3 грунта		4,22	9,52	68	153		44	
212	9	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		55,4562063	39,92	39,92	2214	2214	0	730	3179
				м3 грунта		0	18,28	0	1014		235	
213	10	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		864	30		25920				27994
				т·км							2074	
214	11	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		32	23,87	19,51	764	625	4	317	1167

				м3 грунта		4,22	9,52	135	305		86	
215	12	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		85,5324325	39,92	39,92	3414	3415	0	1126	4903
				м3 грунта		0	18,28	0	1564		363	
216	13	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		1333,8	30		40014				43215
				т·км							3201	
217	14	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		49,4	23,87	19,51	1179	964	7	489	1801
				м3 грунта		4,22	9,52	208	470		133	
			Итого по разделу: 2									195475
			Раздел: 3. КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА Кэ2 см.л.2									
218	16	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		1373,76	30		41213				44510
				т·км							3297	
219	17	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		50,88	23,87	19,51	1215	992	7	503	1856
				м3 грунта		4,22	9,52	215	484		137	
			Итого по разделу: 3									46366
			Раздел: 4. КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА Кэ3 см.л.2									
220	18	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		327,24	39,92	39,92	13063	13063	0	4307	18760
				м3 грунта		0	18,28	0	5982		1390	
221	19	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		858,6	30		25758				27819
				т·км							2061	
222	20	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		31,8	23,87	19,51	759	621	4	315	1159
				м3 грунта		4,22	9,52	134	303		86	
223	21	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		69,7	39,92	39,92	2782	2782	0	917	3995
				м3 грунта		0	18,28	0	1274		296	
224	22	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		217,62	30		6529				7051
				т·км							522	
225	23	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		8,06	23,87	19,51	192	158	1	80	294
				м3 грунта		4,22	9,52	34	77		22	
226	24	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		105,056	39,92	39,92	4194	4193	0	1383	6023
				м3 грунта		0	18,28	0	1920		446	
227	25	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		211,68	30		6350				6858
				т·км							508	
228	26	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		7,84	23,87	19,51	187	153	1	78	286
				м3 грунта		4,22	9,52	33	75		21	
			Итого по разделу: 4									72245
			Раздел: 6. КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА Кэ7 см.л.2									
229	33	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		33,39072	357,05	357,05	11922	11922	0	1949	14980
				м3 грунта		0	81,05	0	2706		1110	
230	34	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		2,51328	2755,68	0	6926	0	0	4987	12866
				м3 грунта		2755,68	0	6926	0		953	
231	35	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		32,724	39,92	39,92	1306	1306	0	431	1876
				м3 грунта		0	18,28	0	598		139	
232	36	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		3,18	341,31	341,31	1085	1085	0	177	1363
				м3 грунта		0	77,48	0	246		101	

233	37	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		85,86	30		2576				2782
				т·км							206	
234	38	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		3,18	23,87	19,51	76	62	0	31	116
				м3 грунта		4,22	9,52	13	30		9	
			Итого по разделу: 6									33983
			Раздел: 8. КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА Кз5 см.л.3									
235	45	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		81,3564	357,05	357,05	29048	29048	0	4748	36499
				м3 грунта		0	81,05	0	6594		2704	
236	46	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		6,1236	2755,68	0	16875	0	0	12150	31346
				м3 грунта		2755,68	0	16875	0		2322	
237	47	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		78,4125	39,92	39,92	3130	3130	0	1032	4495
				м3 грунта		0	18,28	0	1434		333	
238	48	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		9,0675	341,31	341,31	3095	3095	0	506	3889
				м3 грунта		0	77,48	0	703		288	
239	49	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		244,8225	30		7345				7932
				т·км							588	
240	50	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		9,0675	23,87	19,51	217	177	1	90	331
				м3 грунта		4,22	9,52	38	86		25	
241	51	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		25,31088	357,05	357,05	9037	9037	0	1477	11355
				м3 грунта		0	81,05	0	2052		841	
242	52	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		1,90512	2755,68	0	5250	0	0	3780	9751
				м3 грунта		2755,68	0	5250	0		723	
243	53	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		24,666	39,92	39,92	985	985	0	325	1414
				м3 грунта		0	18,28	0	451		105	
244	54	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		2,55	341,31	341,31	870	870	0	142	1093
				м3 грунта		0	77,48	0	198		81	
245	55	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		68,85	30		2066				2231
				т·км							165	
246	56	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		2,55	23,87	19,51	61	50	0	25	92
				м3 грунта		4,22	9,52	11	24		7	
247	57	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		106,06464	357,05	357,05	37871	37870	0	6190	47585
				м3 грунта		0	81,05	0	8597		3525	
248	58	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		7,98336	2755,68	0	22000	0	0	15840	40865
				м3 грунта		2755,68	0	22000	0		3027	
249	59	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		101,948	39,92	39,92	4070	4070	0	1342	5844
				м3 грунта		0	18,28	0	1864		433	
250	60	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		12,1	341,31	341,31	4130	4130	0	675	5189

				м3 грунта		0	77,48	0	938		385	
251	61	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		326,7	30		9801				10585
				т·км							784	
252	62	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		12,1	23,87	19,51	289	236	2	120	441
				м3 грунта		4,22	9,52	51	115		33	
253	63	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		25,4448	357,05	357,05	9085	9085	0	1485	11416
				м3 грунта		0	81,05	0	2062		846	
254	64	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		1,9152	2755,68	0	5278	0	0	3800	9804
				м3 грунта		2755,68	0	5278	0		726	
255	65	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		23,76	39,92	39,92	949	949	0	313	1361
				м3 грунта		0	18,28	0	434		101	
256	66	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		3,6	341,31	341,31	1229	1229	0	201	1545
				м3 грунта		0	77,48	0	279		114	
257	67	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		97,2	30		2916				3149
				т·км							233	
258	68	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		3,6	23,87	19,51	86	70	1	36	131
				м3 грунта		4,22	9,52	15	34		10	
259	69	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		69,6384	357,05	357,05	24865	24865	0	4064	31242
				м3 грунта		0	81,05	0	5644		2314	
260	70	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		5,2416	2755,68	0	14444	0	0	10400	26831
				м3 грунта		2755,68	0	14444	0		1988	
261	71	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		64,98	39,92	39,92	2594	2594	0	855	3725
				м3 грунта		0	18,28	0	1188		276	
262	72	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		9,9	341,31	341,31	3379	3379	0	552	4246
				м3 грунта		0	77,48	0	767		315	
263	73	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		267,3	30		8019				8660
				т·км							642	
264	74	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		9,9	23,87	19,51	236	193	2	98	361
				м3 грунта		4,22	9,52	42	94		27	
265	75	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		26,71704	357,05	357,05	9539	9540	0	1559	11987
				м3 грунта		0	81,05	0	2166		888	
266	76	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		2,01096	2755,68	0	5542	0	0	3990	10294
				м3 грунта		2755,68	0	5542	0		763	
267	77	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		23,128	39,92	39,92	923	923	0	305	1325
				м3 грунта		0	18,28	0	423		98	
268	78	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		5,6	341,31	341,31	1911	1912	0	313	2401
				м3 грунта		0	77,48	0	434		178	

269	79	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		151,2	30		4536				4899
				т·км							363	
270	80	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		5,6	23,87	19,51	134	109	1	56	203
				м3 грунта		4,22	9,52	24	53		15	
271	81	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		59,05872	357,05	357,05	21087	21087	0	3447	26495
				м3 грунта		0	81,05	0	4787		1963	
272	82	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		4,44528	2755,68	0	12250	0	0	8820	22756
				м3 грунта		2755,68	0	12250	0		1686	
273	83	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		54,504	39,92	39,92	2176	2176	0	717	3124
				м3 грунта		0	18,28	0	996		232	
274	84	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		9	341,31	341,31	3072	3072	0	502	3860
				м3 грунта		0	77,48	0	697		286	
275	85	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		243	30		7290				7873
				т·км							583	
276	86	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		9	23,87	19,51	215	176	1	89	328
				м3 грунта		4,22	9,52	38	86		24	
277	87	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		385,6896	357,05	357,05	137710	137710	0	22507	173035
				м3 грунта		0	81,05	0	31260		12817	
278	88	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		29,0304	2755,68	0	79998	0	0	57599	148605
				м3 грунта		2755,68	0	79998	0		11008	
279	89	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		375,52	39,92	39,92	14991	14991	0	4942	21528
				м3 грунта		0	18,28	0	6865		1595	
280	90	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		39,2	341,31	341,31	13379	13379	0	2187	16811
				м3 грунта		0	77,48	0	3037		1245	
281	91	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		1058,4	30		31752				34292
				т·км							2540	
282	92	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		39,2	23,87	19,51	936	765	5	388	1430
				м3 грунта		4,22	9,52	165	373		106	
283	93	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		6,8703973	357,05	357,05	2453	2453	0	401	3082
				м3 грунта		0	81,05	0	557		228	
284	94	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		0,5171267	2755,68	0	1425	0	0	1026	2647
				м3 грунта		2755,68	0	1425	0		196	
285	95	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		7,087524	39,92	39,92	283	283	0	93	407
				м3 грунта		0	18,28	0	130		30	
286	96	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		0,3	341,31	341,31	103	103	0	17	129
				м3 грунта		0	77,48	0	23		10	

287	97	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		8,1	30		243				262
				т·км							20	
288	98	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		0,3	23,87	19,51	7	6	0	3	11
				м3 грунта		4,22	9,52	1	3		1	
			Итого по разделу: 8									821192
			Раздел: 9. КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА Кэ6 см.л.3									
289	99	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		66,78144	357,05	357,05	23844	23845	0	3897	29961
				м3 грунта		0	81,05	0	5413		2219	
290	100	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		5,02656	2755,68	0	13852	0	0	9973	25730
				м3 грунта		2755,68	0	13852	0		1906	
291	101	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		65,448	39,92	39,92	2613	2613	0	862	3751
				м3 грунта		0	18,28	0	1197		278	
292	102	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		6,36	341,31	341,31	2171	2171	0	355	2727
				м3 грунта		0	77,48	0	493		202	
293	103	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		171,72	30		5152				5564
				т·км							412	
294	104	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		6,36	23,87	19,51	152	124	1	63	231
				м3 грунта		4,22	9,52	27	61		17	
			Итого по разделу: 9									67964
			Раздел: 10. КАБЕЛЬНАЯ ЭСТАКАДА Кэ8 см.л.3									
295	111	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		42,9251098	357,05	357,05	15326	15326	0	2505	19257
				м3 грунта		0	81,05	0	3479		1427	
296	112	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		3,2309222	2755,68	0	8903	0	0	6410	16539
				м3 грунта		2755,68	0	8903	0		1225	
297	113	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		27,156032	39,92	39,92	1084	1084	0	357	1557
				м3 грунта		0	18,28	0	496		115	
298	114	Е11-010102-0379 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3		19	314,56	314,56	5977	5977	0	895	7422
				м3 грунта		0	65,46	0	1244		550	
299	115	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		513	30		15390				16621
				т·км							1231	
300	116	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		19	23,87	19,51	454	371	3	188	693
				м3 грунта		4,22	9,52	80	181		51	
			Итого по разделу: 10									62089
			Раздел: 12. ФУНДАМЕНТ ПОД МАЧТУ см.л.16									
301	123	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		102,85056	357,05	357,05	36723	36723	0	6002	46143
				м3 грунта		0	81,05	0	8336		3418	
302	124	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		7,74144	2755,68	0	21333	0	0	15360	39628

				м3 грунта		2755,68	0	21333	0		2935	
303	125	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		97,992	39,92	39,92	3912	3912	0	1290	5618
				м3 грунта		0	18,28	0	1791		416	
304	126	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		12,6	341,31	341,31	4301	4300	0	703	5404
				м3 грунта		0	77,48	0	976		400	
305	127	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		340,2	30		10206				11022
				т·км							816	
306	128	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		12,6	23,87	19,51	301	246	2	125	460
				м3 грунта		4,22	9,52	53	120		34	
			Итого по разделу: 12									108275
			Раздел: 13. ФУНДАМЕНТ ПОД КОЛОДЕЦ №1 см.л.20									
307	129	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		239,33558	357,05	357,05	85455	85455	0	13967	107375
				м3 грунта		0	81,05	0	19398		7954	
308	130	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		18,014506	2755,68	0	49642	0	0	35742	92215
				м3 грунта		2755,68	0	49642	0		6831	
309	131	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		239,250086	39,92	39,92	9551	9550	0	3149	13716
				м3 грунта		0	18,28	0	4373		1016	
310	132	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		18,1	341,31	341,31	6178	6177	0	1010	7763
				м3 грунта		0	77,48	0	1402		575	
311	133	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		488,7	30		14661				15834
				т·км							1173	
312	134	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		18,1	23,87	19,51	432	353	3	179	660
				м3 грунта		4,22	9,52	76	172		49	
			Итого по разделу: 13									237563
			Раздел: 14. ФУНДАМЕНТ ПОД КОЛОДЕЦ №2 см.л.24									
313	135	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		239,33558	357,05	357,05	85455	85455	0	13967	107375
				м3 грунта		0	81,05	0	19398		7954	
314	136	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		18,014506	2755,68	0	49642	0	0	35742	92215
				м3 грунта		2755,68	0	49642	0		6831	
315	137	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		239,250086	39,92	39,92	9551	9550	0	3149	13716
				м3 грунта		0	18,28	0	4373		1016	
316	138	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		18,1	341,31	341,31	6178	6177	0	1010	7763
				м3 грунта		0	77,48	0	1402		575	
317	139	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		488,7	30		14661				15834
				т·км							1173	
318	140	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		18,1	23,87	19,51	432	353	3	179	660
				м3 грунта		4,22	9,52	76	172		49	
			Итого по разделу: 14									237563
			Раздел: 15. ФУНДАМЕНТ ПОД КОЛОДЕЦ №3 см.л.27									

319	141	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20#ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		235,6917898	357,05	357,05	84154	84154	0	13754	105741
				м3 грунта		0	81,05	0	19103		7833	
320	142	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		17,7402422	2755,68	0	48886	0	0	35198	90811
				м3 грунта		2755,68	0	48886	0		6727	
321	143	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		235,432032	39,92	39,92	9398	9399	0	3099	13496
				м3 грунта		0	18,28	0	4304		1000	
322	144	Е11-010102-0337	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3		18	341,31	341,31	6144	6144	0	1004	7720
				м3 грунта		0	77,48	0	1395		572	
323	145	С3412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		486	30		14580				15746
				т·км							1166	
324	146	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		18	23,87	19,51	430	351	3	178	657
				м3 грунта		4,22	9,52	76	171		49	
			Итого по разделу: 15									234171
			Раздел: 16. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПОДЛИВКА ПОД БАЗУ КОЛОНН (л.3)									
325	147	Е11-060301-0201 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство		117	1531,76	7,86	179216	920	80081	89764	290499
				м2		839,45	3,64	98216	426		21518	
326	148	Е11-060301-0202 Изм. и доп. вып. 16 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины		117	1684,22	10,9	197054	1275	111593	77154	296144
				м2		719,53	5,12	84185	599		21937	
			Итого по разделу: 16									586643
			Раздел: 17. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ КЭ1- 1шт.									
327	173	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		34,188	245,15	104,93	8381	3588	0	4882	14324
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	4794	1987		1061	
328	174	Е11-270401-0101 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство		6,8376	9230,9	1336,93	63117	9142	52360	4568	73100
				м3 материала основания в плотном теле		236,31	382,28	1616	2614		5415	
329	175	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство		16,91	14202,6	3614,76	240166	61125	62413	166524	439225
				м3 сборных конструкций		6896,93	1448,56	116627	24495		32535	
330	176	С1225-203-0104	Лоток ЛК 300.150.60-5 /Прим./		9,62	69819		671659		671659		725392
				м3							53733	
331	177	С1225-203-0203	Лоток ЛК 75.150.60-5 /Прим./		0,36	240750		86670		86670		93604
				м3							6934	
332	178	С1226-102-0421	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ300.150.12 /Прим./		13	45794		595322		595322		642948
				шт.							47626	
333	179	С1226-102-0419	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ75.150.12 /Прим./		2	27829		55658		55658		60111
				шт.							4453	
334	180	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		57,4816	1811,3	24,34	104117	1399	76147	24947	139389
				м2 поверхности		462,24	4,43	26570	255		10325	
335	181	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		22,218	245,15	104,93	5447	2331	0	3173	9309
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	3115	1291		690	
336	182	Е11-270401-0101 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство		4,4436	9230,9	1336,93	41018	5941	34028	2969	47506
				м3 материала основания в плотном теле		236,31	382,28	1050	1699		3519	
337	183	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство		11,03	14202,6	3614,76	156655	39871	40711	108620	286497
				м3 сборных конструкций		6896,93	1448,56	76073	15978		21222	
338	184	С1225-203-0104	Лоток ЛК 300.150.60-5 /Прим./		5,92	69819		413328		413328		446394

339	185	С1225-203-0203	Лоток ЛК 75.150.60-5 /Прим./	м3	0,54	240750		130005		130005	33066	140405
340	186	С1226-102-0421	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ300.150.12 /Прим./	м3	8	45794		366352		366352	10400	395660
341	187	С1226-102-0419	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ75.150.12 /Прим./	шт.	3	27829		83487		83487	29308	90166
342	188	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	шт.	36,1816	1811,3	24,34	65536	880	47930	6679	87738
				м2 поверхности		462,24	4,43	16725	160		15703	
			Итого по разделу: 17								6499	3691768
			Раздел: 19. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ КЭ3- 1шт.									
343	201	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2,175	245,15	104,93	533	228	0	311	911
						140,22	58,11	305	126		68	
344	202	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии	м2 покрытия или основания	8,7	2883,13	237,4	25083	2066	22165	1743	28972
						98	87,52	853	761		2146	
345	203	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710	м2 покрытия или основания	8,7	577,01	14,34	5020	125	4881	80	5507
						1,61	6,85	14	60		408	
346	204	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	4,005	39260,59	854,38	157239	3422	124307	28250	200327
						7368,17	383,13	29510	1535		14839	
347	205	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	402525		1449		1449	116	1565
348	206	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001998	395673		791		791	63	854
349	207	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,084465	32891,26	1311,12	2778	111	24	2447	5643
						31292,14	537,62	2643	45		418	
350	208	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 12/	т	0,044685	398962		17828		17828	1426	19254
351	209	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /С 13/	т	0,03798	385992		14660		14660	1173	15833
352	210	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 13/	т	0,0018	398962		718		718	58	776
353	211	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,04062	511985,47	1821,47	20797	74	10967	8904	32078
						240189	702,61	9757	29		2376	
354	212	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	23,085	1811,3	24,34	41814	562	30581	10019	55980
						462,24	4,43	10671	102		4147	
355	213	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,552	245,15	104,93	135	58	0	79	231
						140,22	58,11	77	32		17	
356	214	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии	м2 покрытия или основания	2,208	2883,13	237,4	6366	524	5625	443	7352
						98	87,52	216	193		545	
357	215	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710	м2 покрытия или основания	2,208	577,01	14,34	1274	32	1239	20	1398
						1,61	6,85	4	15		104	
358	216	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,062	39260,59	854,38	41695	907	32963	7491	53120
						7368,17	383,13	7825	407		3935	
359	217	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006	402525		242		242	19	261

360	218	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,0027	395673		1068		1068		1154
				т							86	
361	219	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,02508	32891,26	1311,12	825	33	7	726	1675
				т		31292,14	537,62	785	14		124	
362	220	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 1/		0,011676	398962		4658		4658		5031
				т							373	
363	221	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /С 15/		0,01272	385992		4910		4910		5302
				т							393	
364	222	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 15/		0,000684	398962		273		273		295
				т							22	
365	223	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,014256	511985,47	1821,47	7299	26	3849	3125	11258
				т		240189	702,61	3424	10		834	
366	224	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		4,509	1811,3	24,34	8167	110	5973	1957	10934
				м2 поверхности		462,24	4,43	2084	20		810	
367	225	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,6	245,15	104,93	147	63	0	86	251
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	84	35		19	
368	226	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		2,4	2883,13	237,4	6920	570	6115	481	7992
				м2 покрытия или основания		98	87,52	235	210		592	
369	227	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		2,4	577,01	14,34	1385	35	1346	22	1519
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	4	17		113	
370	228	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		1,026	39260,59	854,38	40281	877	31845	7237	51319
				м3		7368,17	383,13	7560	393		3802	
371	229	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,001152	402525		464		464		501
				т							37	
372	230	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,001998	395673		791		791		854
				т							63	
373	231	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,028848	32891,26	1311,12	949	38	8	836	1927
				т		31292,14	537,62	903	16		143	
374	232	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,02784	398962		11107		11107		11996
				т							889	
375	233	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,001008	398962		402		402		434
				т							32	
376	234	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,009912	511985,47	1821,47	5075	18	2676	2173	7827
				т		240189	702,61	2381	7		580	
377	235	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		9,89856	1811,3	24,34	17929	241	13113	4296	24003
				м2 поверхности		462,24	4,43	4576	44		1778	
			Итого по разделу: 19									574334
			Раздел: 21. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ КЭ5- 1шт.									
378	248	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		8,28	245,15	104,93	2030	869	0	1182	3469
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	1161	481		257	
379	249	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		16,56	2883,13	237,4	47745	3931	42191	3318	55148
				м2 покрытия или основания		98	87,52	1623	1449		4085	
380	250	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		16,56	577,01	14,34	9555	238	9291	151	10483
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	27	114		777	

381	251	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		7,965	39260,59	854,38	312711	6805	247218	56183	398404
				м3		7368,17	383,13	58688	3052		29512	
382	252	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0045	402525		1811		1811		1956
				т							145	
383	253	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,02025	395673		8013		8013		8653
				т							641	
384	254	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,1881	32891,26	1311,12	6187	247	54	5448	12567
				т		31292,14	537,62	5886	101		931	
385	255	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 1/		0,08757	398962		34937		34937		37732
				т							2795	
386	256	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /С 15/		0,0954	385992		36824		36824		39770
				т							2946	
387	257	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 15/		0,00513	398962		2047		2047		2210
				т							164	
388	258	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,10692	511985,47	1821,47	54742	195	28866	23438	84435
				т		240189	702,61	25681	75		6254	
389	259	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		33,8175	1811,3	24,34	61254	823	44799	14677	82005
				м2 поверхности		462,24	4,43	15632	150		6075	
390	260	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		2,4	245,15	104,93	588	252	0	343	1005
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	337	140		75	
391	261	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		4,8	2883,13	237,4	13839	1140	12229	962	15985
				м2 покрытия или основания		98	87,52	471	420		1184	
392	262	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		4,8	577,01	14,34	2770	69	2693	44	3039
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	8	33		225	
393	263	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		2,16	39260,59	854,38	84803	1846	67042	15236	108042
				м3		7368,17	383,13	15915	828		8003	
394	264	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0015	402525		604		604		652
				т							48	
395	265	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,004995	395673		1977		1977		2134
				т							158	
396	266	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,051135	32891,26	1311,12	1682	67	15	1481	3416
				т		31292,14	537,62	1600	28		253	
397	267	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,024435	398962		9749		9749		10529
				т							780	
398	268	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		0,02544	385992		9820		9820		10605
				т							786	
399	269	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00126	398962		503		503		543
				т							40	
400	270	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,02031	511985,47	1821,47	10399	37	5483	4452	16039
				т		240189	702,61	4878	14		1188	
401	271	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		9,6225	1811,3	24,34	17429	234	12747	4176	23334
				м2 поверхности		462,24	4,43	4448	43		1729	
402	272	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		11,44	245,15	104,93	2805	1200	0	1634	4794
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	1604	665		355	
403	273	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		22,88	2883,13	237,4	65966	5432	58292	4584	76195

			м2 покрытия или основания			98	87,52	2242	2003		5644	
404	274	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		22,88	577,01	14,34	13202	328	12837	209	14484
			м2 покрытия или основания			1,61	6,85	37	157		1073	
405	275	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		10,4775	39260,59	854,38	411353	8952	325201	73905	524078
				м3		7368,17	383,13	77200	4014		38821	
406	276	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0055	402525		2214		2214		2391
				т							177	
407	277	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,02475	395673		9793		9793		10576
				т							784	
408	278	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,2427425	32891,26	1311,12	7984	318	70	7031	16216
				т		31292,14	537,62	7596	131		1201	
409	279	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,1198725	398962		47825		47825		51650
				т							3826	
410	280	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		0,1166	385992		45007		45007		48607
				т							3601	
411	281	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00627	398962		2502		2502		2701
				т							200	
412	282	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,13068	511985,47	1821,47	66906	238	35280	28647	103197
				т		240189	702,61	31388	92		7644	
413	283	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		46,2825	1811,3	24,34	83832	1127	61311	20087	112232
				м2 поверхности		462,24	4,43	21394	205		8314	
414	284	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		3,325	245,15	104,93	815	349	0	475	1393
			м3 уплотненного грунта			140,22	58,11	466	193		103	
415	285	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		6,65	2883,13	237,4	19173	1579	16943	1333	22145
			м2 покрытия или основания			98	87,52	652	582		1641	
416	286	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		6,65	577,01	14,34	3837	95	3731	61	4209
			м2 покрытия или основания			1,61	6,85	11	46		312	
417	287	Е11-060201-0105 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство		3,075	36479,38	587,1	112174	1806	93532	15999	138427
				м3		5475,56	242	16837	744		10254	
418	288	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00235	402525		946		946		1022
				т							76	
419	289	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,009	395673		3561		3561		3846
				т							285	
420	290	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,078195	32891,26	1311,12	2572	103	23	2265	5223
				т		31292,14	537,62	2447	42		387	
421	291	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,078195	398962		31197		31197		33692
				т							2496	
422	292	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,04962	511985,47	1821,47	25405	90	13396	10877	39184
				т		240189	702,61	11918	35		2903	
423	293	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		10,978	1811,3	24,34	19885	267	14543	4765	26621
				м2 поверхности		462,24	4,43	5075	49		1972	
424	294	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		9,12	245,15	104,93	2236	957	0	1302	3821
			м3 уплотненного грунта			140,22	58,11	1279	530		283	
425	295	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		18,24	2883,13	237,4	52588	4330	46471	3655	60741

			м2 покрытия или основания			98	87,52	1788	1596		4500	
426	296	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		18,24	577,01	14,34	10525	262	10234	167	11547
			м2 покрытия или основания			1,61	6,85	29	125		855	
427	297	Е11-060201-0105 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство		8,85	36479,38	587,1	322843	5196	269188	46047	398400
				м3		5475,56	242	48459	2142		29511	
428	298	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,204975	32891,26	1311,12	6742	269	59	5937	13694
				т		31292,14	537,62	6414	110		1014	
429	299	С1261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,204975	419679		86024		86024		92906
				т							6882	
430	300	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00705	402525		2838		2838		3065
				т							227	
431	301	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,027	395673		10683		10683		11538
				т							855	
432	302	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,14886	511985,47	1821,47	76214	271	40189	32632	117554
				т		240189	702,61	35755	105		8708	
433	303	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		30,6228	1811,3	24,34	55467	746	40567	13291	74258
				м2 поверхности		462,24	4,43	14155	136		5501	
434	304	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		3,5875	245,15	104,93	880	377	0	512	1504
			м3 уплотненного грунта			140,22	58,11	503	209		111	
435	305	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		7,175	2883,13	237,4	20687	1704	18280	1438	23894
			м2 покрытия или основания			98	87,52	703	628		1770	
436	306	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		7,175	577,01	14,34	4140	103	4026	66	4542
			м2 покрытия или основания			1,61	6,85	12	49		337	
437	307	Е11-060201-0105 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство		3,7	36479,38	587,1	134974	2172	112542	19251	166563
				м3		5475,56	242	20260	896		12338	
438	308	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00235	402525		946		946		1022
				т							76	
439	309	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,009	395673		3561		3561		3846
				т							285	
440	310	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,085985	32891,26	1311,12	2828	113	25	2491	5744
				т		31292,14	537,62	2691	46		426	
441	311	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,085985	398962		34305		34305		37049
				т							2745	
442	312	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,0639	511985,47	1821,47	32716	117	17252	14008	50461
				т		240189	702,61	15348	45		3738	
443	313	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		14,20435	1811,3	24,34	25728	346	18817	6165	34444
				м2 поверхности		462,24	4,43	6566	63		2552	
444	314	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		8,405	245,15	104,93	2061	882	0	1200	3521
			м3 уплотненного грунта			140,22	58,11	1179	489		261	
445	315	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		16,81	2883,13	237,4	48466	3991	42827	3368	55979
			м2 покрытия или основания			98	87,52	1648	1471		4147	
446	316	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		16,81	577,01	14,34	9700	241	9432	154	10641
			м2 покрытия или основания			1,61	6,85	27	115		788	
447	317	Е11-060201-0105 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство		8,47	36479,38	587,1	308981	4973	257630	44069	381294

				м3		5475,56	242	46378	2050		28244	
448	318	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0047	402525		1892		1892		2043
				т							151	
449	319	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,02364	395673		9354		9354		10102
				т							748	
450	320	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,19948	32891,26	1311,12	6561	262	58	5778	13325
				т		31292,14	537,62	6242	107		987	
451	321	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,19948	398962		79585		79585		85952
				т							6367	
452	322	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,1278	511985,47	1821,47	65432	233	34503	28015	100923
				т		240189	702,61	30696	90		7476	
453	323	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		40,406	1811,3	24,34	73188	984	53527	17537	97981
				м2 поверхности		462,24	4,43	18677	179		7258	
454	324	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		10	245,15	104,93	2452	1049	0	1428	4190
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	1402	581		310	
455	325	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		20	2883,13	237,4	57663	4748	50955	4007	66604
				м2 покрытия или основания		98	87,52	1960	1751		4934	
456	326	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		20	577,01	14,34	11540	287	11221	183	12661
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	32	137		938	
457	327	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		8,55	39260,59	854,38	335678	7305	265375	60309	427666
				м3		7368,17	383,13	62998	3276		31679	
458	328	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0096	402525		3864		3864		4173
				т							309	
459	329	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,0333	395673		13176		13176		14230
				т							1054	
460	330	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,2404	32891,26	1311,12	7907	315	69	6963	16060
				т		31292,14	537,62	7523	129		1190	
461	331	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,232	398962		92559		92559		99964
				т							7405	
462	332	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0084	398962		3351		3351		3619
				т							268	
463	333	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,0826	511985,47	1821,47	42290	151	22300	18107	65228
				т		240189	702,61	19840	58		4832	
464	334	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		82,488	1811,3	24,34	149411	2008	109274	35800	200027
				м2 поверхности		462,24	4,43	38130	366		14817	
465	335	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,16	245,15	104,93	39	17	0	23	67
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	23	9		5	
466	336	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		0,32	2883,13	237,4	923	76	815	64	1065
				м2 покрытия или основания		98	87,52	31	28		79	
467	337	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		0,32	577,01	14,34	185	5	180	3	203
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	1	2		15	
468	338	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,34	39260,59	854,38	13349	291	10553	2398	17006
				м3		7368,17	383,13	2505	130		1260	
469	339	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00096	402525		387		387		417

				т							31	
470	340	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00333	395673		1318		1318		1423
				т							106	
471	341	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,01064	32891,26	1311,12	350	14	3	308	710
				т		31292,14	537,62	333	6		53	
472	342	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,01064	398962		4245		4245		4584
				т							340	
473	343	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,00225	1012410,18	1877,18	2278	4	2008	244	2722
				т		118059	939,26	266	2		202	
474	344	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,00225	108313		244		244		263
				т							20	
475	345	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,824	1811,3	24,34	3304	44	2416	792	4422
				м2 поверхности		462,24	4,43	843	8		328	
			Итого по разделу: 21									5000696
			Раздел: 22. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ КЭ6- 1шт.									
476	346	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		5,8	245,15	104,93	1422	609	0	828	2430
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	813	337		180	
477	347	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		11,6	2883,13	237,4	33444	2754	29554	2324	38630
				м2 покрытия или основания		98	87,52	1137	1015		2862	
478	348	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		11,6	577,01	14,34	6693	167	6508	106	7343
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	19	80		544	
479	349	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		5,34	39260,59	854,38	209652	4563	165743	37667	267103
				м3		7368,17	383,13	39346	2046		19786	
480	350	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0048	402525		1932		1932		2086
				т							155	
481	351	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,01332	395673		5270		5270		5692
				т							422	
482	352	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,11262	32891,26	1311,12	3704	148	33	3262	7523
				т		31292,14	537,62	3524	61		557	
483	353	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 12/		0,05958	398962		23770		23770		25672
				т							1902	
484	354	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /С 13/		0,05064	385992		19547		19547		21110
				т							1564	
485	355	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 13/		0,0024	398962		958		958		1034
				т							77	
486	356	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,05416	511985,47	1821,47	27729	99	14622	11873	42769
				т		240189	702,61	13009	38		3168	
487	357	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		30,78	1811,3	24,34	55752	749	40775	13359	74639
				м2 поверхности		462,24	4,43	14228	136		5529	
			Итого по разделу: 22									496031
			Раздел: 23. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ КЭ7- 1шт.									
488	358	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		2,9	245,15	104,93	711	305	0	414	1215
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	407	169		90	
489	359	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		5,8	2883,13	237,4	16722	1377	14777	1162	19315
				м2 покрытия или основания		98	87,52	568	508		1431	

490	360	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		5,8	577,01	14,34	3347	83	3254	53	3672
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	9	40		272	
491	361	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		2,67	39260,59	854,38	104826	2281	82872	18833	133552
				м3		7368,17	383,13	19673	1023		9893	
492	362	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0024	402525		966		966		1043
				т							77	
493	363	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,00666	395673		2635		2635		2846
				т							211	
494	364	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,05631	32891,26	1311,12	1852	74	16	1631	3762
				т		31292,14	537,62	1762	30		279	
495	365	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 12/		0,02979	398962		11885		11885		12836
				т							951	
496	366	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /С 13/		0,02532	385992		9773		9773		10555
				т							782	
497	367	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /С 13/		0,0012	398962		479		479		517
				т							38	
498	368	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании		0,02708	511985,47	1821,47	13865	49	7311	5936	21385
				т		240189	702,61	6504	19		1584	
499	369	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		15,39	1811,3	24,34	27876	374	20387	6679	37320
				м2 поверхности		462,24	4,43	7114	68		2764	
			Итого по разделу: 23									248018
			Раздел: 24. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ КЭ8- 1шт.									
500	382	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		6,9552	245,15	104,93	1705	730	0	993	2914
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	975	404		216	
501	383	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		25,344	2883,13	237,4	73070	6017	64570	5078	84400
				м2 покрытия или основания		98	87,52	2484	2218		6252	
502	384	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		25,344	577,01	14,34	14624	364	14220	232	16044
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	41	174		1188	
503	385	Е11-061001-0101 Изм. и доп. вып. 16	Лоток монолитный Лм1. Устройство		8,78	40784,64	2865,58	358089	25160	270916	65408	457377
				м3		7062,98	1123,43	62013	9864		33880	
504	386	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		0,04104	385992		15841		15841		17108
				т							1267	
505	387	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		1,33638	398962		533165		533165		575818
				т							42653	
506	388	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,04616	402525		18581		18581		20067
				т							1486	
507	389	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,03456	1297380,18	1877,18	44837	64	30844	12705	62145
				т		403029	939,26	13929	32		4603	
508	390	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,03456	108313		3743		3743		4042
				т							299	
509	391	Е11-060101-0115 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство		4,55	35384,46	2152,35	160999	9793	136108	16416	191608
				м3		3318,3	646,41	15098	2941		14193	
510	392	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,82576	398962		329447		329447		355803
				т							26356	

511	393	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,0117	402525		4710		4710		5087
				т							377	
			Итого по разделу: 24									1792413
			Раздел: 26. Отмостка(лист 6)									
512	427	С1214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм		0,03	408331		12250		12250		13230
				т							980	
513	428	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		10,14	245,15	104,93	2486	1064	0	1448	4249
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	1422	589		315	
514	429	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		20,28	2883,13	237,4	58470	4815	51668	4063	67536
				м2 покрытия или основания		98	87,52	1988	1775		5003	
515	430	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		20,28	577,01	14,34	11702	291	11378	185	12838
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	33	139		951	
516	431	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		11,07	39260,59	854,38	434615	9458	343591	78084	553715
				м3		7368,17	383,13	81566	4241		41016	
517	432	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,006	402525		2415		2415		2608
				т							193	
518	433	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,03162	395673		12511		12511		13512
				т							1001	
519	434	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,20424	32891,26	1311,12	6718	268	59	5916	13645
				т		31292,14	537,62	6391	110		1011	
520	435	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,20424	398962		81484		81484		88003
				т							6519	
521	436	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,05097	311466,31	71291,49	15875	3634	223	8516	26343
				т конструкций		235796	6356,62	12019	324		1951	
522	437	С1241-102-0182	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм		4,929	3850		18977		18977		20495
				м							1518	
523	438	С1241-112-0154	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х3,5 мм		3	1192		3576		3576		3862
				шт.							286	
524	439	Е11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка		0,05097	120014,58	24451,7	6117	1246	75	4891	11888
				т		94084,38	11356,54	4795	579		881	
525	440	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		88,7922	1811,3	24,34	160830	2161	117625	38536	215316
				м2 поверхности		462,24	4,43	41044	393		15949	
526	441	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		30,36	245,15	104,93	7443	3185	0	4335	12721
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	4257	1764		942	
527	442	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		60,72	2883,13	237,4	175064	14415	154698	12166	202209
				м2 покрытия или основания		98	87,52	5951	5314		14978	
528	443	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		60,72	577,01	14,34	35036	871	34068	555	38438
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	98	416		2847	
529	444	Е11-060201-0105 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство		42,16	36479,38	587,1	1537971	24752	1282369	219358	1897915
				м3		5475,56	242	230850	10203		140586	
530	445	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,06608	402525		26599		26599		28727
				т							2128	
531	446	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,144	395673		56977		56977		61535
				т							4558	

532	447	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм		0,81344	32891,26	1311,12	26755	1066	234	23561	54342
				т		31292,14	537,62	25454	437		4025	
533	448	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,81344	398962		324532		324532		350495
				т							25963	
534	449	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		122,16	1811,3	24,34	221269	2973	161828	53018	296230
				м2 поверхности		462,24	4,43	56468	541		21943	
535	450	Е11-060101-0105 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство		37,91	45868,88	2444,01	1738889	92652	1200677	430342	2342769
				м3		11753,09	721,27	445560	27343		173538	
536	451	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		4,62056	385992		1783499		1783499		1926179
				т							142680	
537	452	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,8028	402525		323147		323147		348999
				т							25852	
538	463	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		5,775	245,15	104,93	1416	606	0	825	2420
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	810	336		179	
539	464	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		11,55	2883,13	237,4	33300	2742	29426	2314	38463
				м2 покрытия или основания		98	87,52	1132	1011		2849	
540	465	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		11,55	577,01	14,34	6664	166	6480	106	7311
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	19	79		542	
541	466	Е11-090201-0103 Изм. и доп. вып. 16	Бункеры из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Монтаж		5,37974	128355,41	13084,56	690519	70392	19560	436191	1216847
				т конструкций		111634,99	5872,76	600567	31594		90137	
542	467	Е11-090701-0101 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		5,37974	282593,77	74173,39	1520281	399034	27965	864127	2575161
				т конструкций		203222,25	29569,37	1093283	159076		190753	
543	468	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		4,36946	576293		2518089		2518089		2719536
				т							201447	
544	469	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,8562	416359		356487		356487		385006
				т							28519	
545	470	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм		0,031	398101		12341		12341		13328
				т							987	
546	471	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,11184	576293		64453		64453		69609
				т							5156	
547	472	С1241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм		0,8	572		458		458		495
				м							37	
548	473	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		2,4	1884		4522		4522		4884
				м							362	
549	474	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0288	1297380,18	1877,18	37365	54	25703	10587	51788
				т		403029	939,26	11607	27		3836	
550	475	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный		0,00064	647579		414		414		447
				т							33	
551	476	С1223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3		2	520		1040		1040		1123
				шт.							83	
552	477	С1223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1		2	1970		3940		3940		4255
				шт.							315	
553	478	С1261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		2	446		892		892		963
				кг							71	
554	479	Е11-130601-0201	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком		134,4935	3740,98	2070,67	503138	278492	127410	155431	711254
				м2		722,98	951,91	97236	128026		52685	

555	480	Е11-130601-0304	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание бензином		134,4935	110,51	1,47	14863	198	3136	8016	24710
				м2		85,72	0,66	11529	89		1830	
556	481	Е11-130301-0401 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз		134,4935	381,07	7,17	51251	964	35040	10644	66847
				м2		113,37	1,33	15247	179		4952	
557	482	Е11-130301-1417 К=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784		134,4935	2315,89	13,49	311472	1815	290766	13344	350801
				м2		140,47	3,32	18893	447		25985	
558	483	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		64,258	1811,3	24,34	116391	1564	85124	27888	155822
				м2 поверхности		462,24	4,43	29703	285		11542	
559	484	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1,4	245,15	104,93	343	147	0	200	586
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	196	81		43	
560	485	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		2,8	2883,13	237,4	8073	665	7134	561	9325
				м2 покрытия или основания		98	87,52	274	245		691	
561	486	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		2,8	577,01	14,34	1616	40	1571	26	1773
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	5	19		131	
562	487	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,66	39260,59	854,38	25912	564	20485	4655	33013
				м3		7368,17	383,13	4863	253		2445	
563	488	С1214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм		0,00748	408331		3054		3054		3298
				т							244	
564	489	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,2	1811,3	24,34	2174	29	1590	521	2910
				м2 поверхности		462,24	4,43	555	5		216	
565	490	Е11-061401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности		2,08	663,18	1,24	1379	2	46	1212	2799
				м2 поверхности		639,77	0,66	1331	1		207	
566	491	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		2,8875	245,15	104,93	708	303	0	412	1210
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	405	168		90	
567	492	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		5,775	2883,13	237,4	16650	1371	14713	1157	19232
				м2 покрытия или основания		98	87,52	566	505		1425	
568	493	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		5,775	577,01	14,34	3332	83	3240	53	3656
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	9	40		271	
569	494	Е11-090201-0103 Изм. и доп. вып. 16	Бункеры из тонколистовой стали массой свыше 0,25 т. Монтаж		2,67727	128355,41	13084,56	343642	35031	9734	217074	605573
				т конструкций		111634,99	5872,76	298877	15723		44857	
570	495	Е11-090701-0101 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		2,67727	282593,77	74173,39	756580	198582	13917	430040	1281549
				т конструкций		203222,25	29569,37	544081	79165		94930	
571	496	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		2,17301	576293		1252290		1252290		1352473
				т							100183	
572	497	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм		0,42722	416359		177877		177877		192107
				т							14230	
573	498	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм		0,0155	398101		6171		6171		6665
				т							494	
574	499	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,05592	576293		32226		32226		34804
				т							2578	
575	500	С1241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм		0,4	572		229		229		247
				м							18	
576	501	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		1,2	1884		2261		2261		2442

				м							181	
577	502	Е11-060301-0407 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка		0,0144	1297380,18	1877,18	18682	28	12852	5294	25894
				т		403029	939,26	5804	14		1918	
578	503	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный		0,00032	647579		207		207		224
				т							17	
579	504	С1223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3		1	520		520		520		562
				шт.							42	
580	505	С1223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1		1	1970		1970		1970		2128
				шт.							158	
581	506	С1261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		1	446		446		446		482
				кг							36	
582	507	Е11-130601-0201	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком		66,93175	3740,98	2070,67	250390	138594	63406	77351	353961
				м2		722,98	951,91	48390	63713		26219	
583	508	Е11-130601-0304	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание бензином		66,93175	110,51	1,47	7397	98	1561	3989	12297
				м2		85,72	0,66	5737	44		911	
584	509	Е11-130301-0401 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз		66,93175	381,07	7,17	25505	480	17438	5297	33266
				м2		113,37	1,33	7588	89		2464	
585	510	Е11-130301-1417 К=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784		66,93175	2315,89	13,49	155007	903	144702	6641	174580
				м2		140,47	3,32	9402	222		12932	
586	511	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		32,129	1811,3	24,34	58195	782	42562	13944	77910
				м2 поверхности		462,24	4,43	14851	142		5771	
587	512	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,7	245,15	104,93	172	74	0	100	294
				м3 уплотненного грунта		140,22	58,11	98	41		22	
588	513	Е11-270602-0710 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия или основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии		1,4	2883,13	237,4	4036	333	3567	281	4662
				м2 покрытия или основания		98	87,52	137	123		345	
589	514	Е11-270602-0711 Изм. и доп. вып. 2 К=2	Покрытия или основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0710		1,4	577,01	14,34	808	20	785	13	886
				м2 покрытия или основания		1,61	6,85	2	10		66	
590	515	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,33	39260,59	854,38	12956	282	10243	2328	16506
				м3		7368,17	383,13	2431	126		1223	
591	516	С1214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм		0,00374	408331		1527		1527		1649
				т							122	
592	517	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		0,6	1811,3	24,34	1087	15	795	260	1455
				м2 поверхности		462,24	4,43	277	3		108	
593	518	Е11-061401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности		1,04	663,18	1,24	690	2	23	606	1400
				м2 поверхности		639,77	0,66	665	1		104	
			Итого по разделу: 26									21270687
			ИТОГО по смете 04-02-1					37 260 932	11 555 941	19 773 163	9 331 277	50 319 515
								5 534 234	7 149 048	0	3 727 400	
			Локальная смета: 04-02-2 Конструкции металлические.0-КМ.									
			Раздел: 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОЙ ЭСТАКАДЫ КЭ1. (лист 1.2)									
594	1	Е11-090203-0201 Изм. и доп. вып. 16	Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж		19,3336	140236,96	33794,76	2711285	653374	413887	1288573	4 319 847
				т конструкций		85034,57	11558,81	1644024	223473		319989	
595	2	С1222-512-0501	Стойки фахверка		19,3336	828709		16021928		16021928		17 303 683
				т							1281754	
596	3	СТЕХНИЧЕСКА Я часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 т6.6	Надбавка на марку стали С245		14,15232	7420		105010		105010		113 411
				т							8401	

597	4	СТЕХНИЧЕСКА Я часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С255		5,18128	13503		69963		69963		75 560
				т							5597	
598	9	Е11-090203-0201 Изм. и доп. вып. 16	Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж		41,47312	140236,96	33794,76	5816064	1401574	887841	2764160	9 266 642
				т конструкций		85034,57	11558,81	3526649	479380		686418	
599	10	С1222-512-1401	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей		41,47312	841275		34890299		34890299		37 681 523
				т							2791224	
600	11	СТЕХНИЧЕСКА Я часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		41,47312	7420		307731		307731		332 349
				т							24618	
601	14	Е11-090302-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м		3,432	81481,42	31472,35	279644	108013	18595	132991	445 646
				т конструкций		44591	11568,7	153036	39704		33011	
602	15	С1222-509-1101	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий		3,432	904090		3102837		3102837		3 351 064
				т							248227	
603	16	СТЕХНИЧЕСКА Я часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		3,432	7420		25465		25465		27 503
				т							2037	
604	19	Е11-090203-0201 Изм. и доп. вып. 16	Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж		11,3152	140236,96	33794,76	1586809	382394	242232	754152	2 528 238
				т конструкций		85034,57	11558,81	962183	130790		187277	
605	20	С1222-522-0101	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны		11,3152	853479		9657286		9657286		10 429 868
				т							772583	
606	21	СТЕХНИЧЕСКА Я часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245		11,3152	7420		83959		83959		90 676
				т							6717	
607	24	Е11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами		484,8	243,46	1,24	118032	601	0	81248	215 222
				болт		242,22	0,66	117430	320		15942	
608	25	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный		101,808	985		100281		100281		108 303
				кг							8022	
609	26	Е11-090401-0201 Изм. и доп. вып. 5	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж		2595,384615	960,85	217,7	2493768	565016	343941	1239830	4 032 286
				м2 покрытия		610,63	81,7	1584812	212043		298688	
610	27	С1214-204-0210	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм		2595,384615	4433		11505340		11505340		12 425 767
				м2							920427	
			Итого по разделу: 1									102 747 588
			Раздел: 2. Помещение ввода.Л.30									
611	36	Е11-090203-0201 Изм. и доп. вып. 16	Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж		1,0296	140236,96	33794,76	144388	34795	22041	68622	230 051
				т конструкций		85034,57	11558,81	87552	11901		17041	
612	37	С1222-522-0101	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны		1,0296	849088		874221		874221		944 159
				т							69938	

613	38	СТЕХНИЧЕСКА Я часть ССЦ РК 8.04-08-2020 подраздел 2225 тб.6	Надбавка на марку стали С245	т	1,0296	7420		7639		7639		8 250
											611	
			Итого по разделу: 2									1 182 460
			ИТОГО по смете 04-02-2					89 901 949	3 145 767	78 680 496	6 329 576	103 930 048
								8 075 686	1 097 611	0	7 698 522	
			Локальная смета: 04-02-3 Внутриплощадочные сети.0-ЭС.									
			Раздел: 2. Кабельная продукция									
614	18	Ц13-080201-0815 Изм. и доп. вып. 19#Р. 1308 ТЧ п.4 Кутр=1.05	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1.05	м кабеля	2419,20	2572,24	1197,75	6222763	2897597	156570	3117726	10087728
						1309,77	480,15	3168595	1161579		747239	
			Итого по разделу: 2									10 087 728
			Раздел: 3. Кабельная продукция									
615	37	СЦена АО"КАЗЭНЕРГОКА БЕЛЬ" в тенге без НДС 2021г	Кабель ПвБВнг(А)-LS-10 3х50/16	км	1,236	17224,24		21289		21289		22992
											1703	
616	38	С1243-134-0815	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвБВнг(В)-LS 3х150/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	км	0,5814	22471616		13064998		13064998		14110198
											1045200	
617	39	С1243-134-0822	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	км	0,6018	34611496		20829198		20829198		22495534
											1666336	
			Итого по разделу: 3									36 628 724
			ИТОГО по смете 04-02-3					40 138 248	2 897 597	34 072 055	3 117 726	46 716 452
								3 168 595	1 161 579	0	3 460 478	
			Локальная смета: 05-01-1 Автоматизация технологических процессов-02.1-АТХ.СО1									
618	27	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	895	667,65	253,16	597547	226579	60851	284425	952530
						346,5	94,88	310118	84918		70558	
619	28	С1243-204-0102	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,9129	274216		250332		250332		270359
											20027	
620	29	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	300	667,65	253,16	200295	75948	20397	95338	319284
						346,5	94,88	103950	28464		23651	
621	32	С1243-204-0103	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,3	356584		106975		106975		115533
											8558	
622	33	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	275	667,65	253,16	183604	69619	18697	87393	292677
						346,5	94,88	95288	26092		21680	
623	34	С1243-204-0302	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1 ГОСТ 1508-78	км	0,2805	417830		117201		117201		126577
											9376	
624	39	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	470	667,65	253,16	313796	118986	31955	149363	500212
						346,5	94,88	162855	44594		37053	
625	40	С1243-204-0402	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1 ГОСТ 1508-78	км	0,4794	575933		276102		276102		298190
											22088	
626	41	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	500	667,65	253,16	333825	126580	33995	158897	532140
						346,5	94,88	173250	47440		39418	
627	43	С1243-204-0403	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,5	759595		379797		379797		410181
											30384	

628	44	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		170	667,65	253,16	113500	43038	11558	54025	180927
				м кабеля		346,5	94,88	58905	16130		13402	
629	45	С1243-204-0502	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1 ГОСТ 1508-78		0,1734	728168		126264		126264		136365
				км							10101	
630	46	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		291	667,65	253,16	194286	73670	19785	92478	309705
				м кабеля		346,5	94,88	100832	27610		22941	
631	49	С1243-204-0503	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78		0,291	1035713		301392		301392		325504
				км							24111	
632	52	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		225	667,65	253,16	150221	56961	15298	71503	239463
				м кабеля		346,5	94,88	77963	21348		17738	
633	55	С1243-204-0603	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78		0,225	1350643		303895		303895		328206
				км							24312	
			ИТОГО по смете 05-01-1					3 949 032	791 381	2 074 494	993 422	5 337 853
								1 083 161	296 596	0	395 398	
			Локальная смета: 05-02-1 Противоаварийная защита-02.2-ПАЗ.СО1									
634	18	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		30	667,65	253,16	20030	7594	2040	9534	31929
				м кабеля		346,5	94,88	10395	2846		2365	
635	19	С1243-204-0403	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78		0,0306	759595		23244		23244		25103
				км							1859	
636	20	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		20	667,65	253,16	13353	5064	1360	6356	21286
				м кабеля		346,5	94,88	6930	1898		1577	
637	21	С1243-204-0503	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78		0,0204	1035713		21129		21129		22819
				км							1690	
			ИТОГО по смете 05-02-1					77 756	12 658	47 773	15 890	101 137
								17 325	4 744	0	7 491	
			Локальная смета: 05-07-1 Громко говорящая связь-02.7-ГГС									
638	33	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		340	667,65	253,16	227001	86074	23117	108050	361855
				м кабеля		346,5	94,88	117810	32259		26804	
639	34	Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		60	156,27	2,36	9376	141	1182	5846	16440
				м		134,21	1,12	8052	67		1218	
640	35	С1243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5		0,408	461288		188206		188206		203262
				км							15056	
			ИТОГО по смете 05-07-1					424 583	86 215	212 505	113 896	581 557
								125 862	32 326	0	43 078	
			Локальная смета: 07-01-2 Благоустройство территорин.Вертикальная планировка.0-ГП									
			Раздел: 1. Земляные работы									
641	1	Е11-010104-0201	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		479	70,9	70,9	33961	33962	0	9598	47044
				м3 грунта		0	27,83	0	13331		3485	
642	2	Е11-010104-0209 К=9	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 100м		479	536,59	536,59	257027	257027	0	72639	356039
				м3 грунта		0	210,62	0	100887		26373	
643	3	Е11-010201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см		479	91,17	91,17	43670	43670	0	15037	63403
				м3 уплотненного грунта		0	43,6	0	20884		4697	
644	4	Е11-010201-0108 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 подходов/		479	43,12	43,12	20654	20655	0	5704	28467
				м3 уплотненного грунта		0	16,54	0	7923		2109	

645	5	Е11-010201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой		479	124,13	99,29	59456	47560	4311	14777	80171
			м3 уплотненного грунта			15,84	27,01	7585	12938		5939	
646	6	Е11-010104-0703 К=6	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с) /6 проходов/		1709	11,05	11,05	18884	18884	0	3974	24687
			м2 спланированной поверхности за проход бульдозера			0	3,23	0	5520		1829	
			Итого по разделу: 1									599 811
			ИТОГО по смете 07-01-2					433 652	421 758	4 311	121 729	599 811
								7 585	161 483	0	44 432	
			Итого по Акту:					385 306 099	28 701 734	212 832 572	32 193 563	441 733 737
			В том числе :					28 799 243	13 485 334	114 572 857	24 234 167	
			Стоимость оборудования, всего							114 572 857		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Всего СМР по акту:							327 160 880		
			Временные здания и сооружения			5,36 %		17 535 823,17				
			Итого с временными									459 269 560,17
			Зимние удорожания			0,8 %		2 757 573,63				
			Итого с зимними удорожаниями									462 027 133,80
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		6 949 085,54				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									468 976 219,34
			НДС			12 %		56 277 146,32				
			Итого с НДС									525 253 365,66

Заказчик:

Култумшев А.А. _____

Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Имашев Б.К.***

Начальник СКС и КР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Сериков Б.К.***

Начальник СЭЗ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Саркеев А.К.***

Начальник САСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Жукенов Г.А.***

Старший инженер ГНПС "Узень" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Туркпенбаев Ж.Ж.**

Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Независимый технический надзор

Муканов С.С. _____

Эксперт технического надзора ТОО "НПФ "Мунайгазинжиниринг Лтд"

Разработчик проекта строительства

Мусиров Ж.Г. _____

Главный специалист ПСБ г.Алматы Филиал ЦиКР АО "КазТрансОйл"

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, и.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, Нур-Султан, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование объекта **Реконструкция электроснабжения ГНПС "Узень". Корректировка**
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№486459/2020/1 от 10.11.2020 г, доп.соглашение №486459/2021/1-1 от 20.09.2021г.**

Акт №5
приемки выполненных строительно-монтажных работ за ноябрь месяц 2021 года

№ п/п	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Выполнение %	Стоимость, включаемая в договорную цену, тенге			Всего тенге
				строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	02-02-2	БМЗ Энергоблок.П2. Энергоблок.2-ЭОМ.	10,96%	45 964 765,00	114 572 857,00	0,00	160 537 622,00
2	02-03-1	БМЗ ДЭС.П2.1. Общестроительные работы.2.1-АС.	74,38%	2 220 615,00	0,00	0,00	2 220 615,00
3	02-04-1	БМЗ ЧРП.П2.2. Общестроительные работы.2.2-АС.	6,56%	374 091,00	0,00	0,00	374 091,00
4	02-05-1	БМЗ УПБВД.П2.4. Общестроительные работы.2.4-АС.	7,61%	161 665,00	0,00	0,00	161 665,00
		Всего по главе		**48 721 136,00**	**114 572 857,00**	**0,00**	**163 293 993,00**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
5	04-01-1	Внеплощадочные сети.П.01. Внеплощадочные сети.01-ЭС.	94,88%	70 853 371,00	0,00	0,00	70 853 371,00
6	04-02-1	Внутриплощадочные сети.П.0. Общестроительные работы.0-АС.	52,90%	50 319 515,00	0,00	0,00	50 319 515,00
7	04-02-2	Внутриплощадочные сети.П.0. Конструкции металлические.0-КМ.	18,24%	103 930 048,00	0,00	0,00	103 930 048,00
8	04-02-3	Внутриплощадочные сети.П.0. Внутриплощадочные сети.0-ЭС.	7,23%	46 716 452,00	0,00	0,00	46 716 452,00
		Всего по главе		**271 819 386,00**	**0,00**	**0,00**	**271 819 386,00**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					
9	05-01-1	Автоматизация технологических процессов.02.1. Автоматизация технологических процессов-02.1-АТХ.СО1	3,73%	5 337 853,00	0,00	0,00	5 337 853,00
10	05-02-1	Противоаварийная защита.02.2. Противоаварийная защита-02.2-ПАЗ.СО1	0,32%	101 137,00	0,00	0,00	101 137,00
11	05-07-1	Громко говорящая связь.02.7-ГГС	2,03%	581 557,00	0,00	0,00	581 557,00
		Всего по главе		**6 020 547,00**	**0,00**	**0,00**	**6 020 547,00**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
12	07-01-2	Благоустройство территории. Вертикальная планировка.0-ГП	100,00%	599 811,00	0,00	0,00	599 811,00
		Всего по главе		**599 811,00**	**0,00**	**0,00**	**599 811,00**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		**327 160 880,00**	**114 572 857,00**	**0,00**	**441 733 737,00**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
13	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 5,36%		17 535 823,17	0,00	0,00	17 535 823,17
		Всего по главе		**17 535 823,17**	**0,00**	**0,00**	**17 535 823,17**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		**344 696 703,17**	**114 572 857,00**	**0,00**	**459 269 560,17**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
14	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,8%		2 757 573,63	0,00	0,00	2 757 573,63
		Всего по главе		**2 757 573,63**	**0,00**	**0,00**	**2 757 573,63**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		**347 454 276,80**	**114 572 857,00**	**0,00**	**462 027 133,80**
15	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%		6 949 085,54	0,00	0,00	6 949 085,54
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		**354 403 362,34**	**114 572 857,00**	**0,00**	**468 976 219,34**
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %				56 277 146,32	56 277 146,32
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ		**354 403 362,34**	**114 572 857,00**	**56 277 146,32**	**525 253 365,66**

Заказчик:
Култумиев М.М.
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Имашев Б.К.
Начальник ЦКС и КИП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Сериков Б.К
Начальник ЦТО Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Саркеев А.К.
Начальник ОСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Жукенов Г.А.
Старший инженер ГНПС "Узень" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:
Туркпенбаев Ж.Ж.
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Независимый технический надзор
Муканов С.С.
Эксперт технического надзора ТОО "НПФ "Мунайгазинжиниринг Лтд"

Разработчик проекта строительства
Мусиров Ж.Г.
Главный специалист ПСБ г.Алматы филиал ЦиПР АО "КазТрансОйл"