Заказчик : ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области"
Подрядчик: ТОО "ТУР-ГАЗ"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области"

Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

СПРАВКА № 4
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за ноябрь 2024 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования		
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/		код
БИН 070340007228	БИН/ИИН/ИНН/			№ 10/24	29.01.2024			
	УНП 060340008938			Доп. согл. №10/02	30.10.2024			

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области	425 845 342,47	425 845 342,47	101 176 539,03				12 141 184,68	113 317 723,71
Удержание аванса	**110 931 000,14**	**110 931 000,14**	15 332 780,81				1 839 933,70	17 172 714,51
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**314 914 342,33**	**314 914 342,33**	**85 843 758,21**				**10 301 250,99**	**96 145 009,20**

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области"

_____

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Актаустройэксперт"

_____**Даулбай Г.Б.**

ПОДРЯДЧИК:

Подрядчик ТОО "ТУР-ГАЗ"

Директор_____**Турдалиев С.С.**

Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458

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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области",Республика Казахстан, Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная , 16/4, Тел.: 87277278027** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**070340007228**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "ТУР-ГАЗ",Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, с. Иргели, ул. Сапарлы жол, дом № 2, к.2, тел.: +7 (701) 404-11-55** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**060340008938**
Договор (контракт)	Доп. согл. №10/02 от 12.11.2024 г. к дог. №10/24 от 29.01.2024 г.	

Номер документа	Дата составления
62	26.11.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области			Работа	1	113 317 723,71	113 317 723,71
				Итого	1	x	113 317 723,71

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

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

Сдал (Исполнитель) директор / _____ / Гердолиев С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.11.2024

М.П.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинскойобласти", адрес Алматинская область, г.Конаев, Индустриальная , 16/4, БИН 070340007228**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ" , адресАлматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2, БИН 060340008938**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№10/24 от 29.01.24г.** Дополнительное соглашение №10/02 от 12.11.2024

Акт выполненных работ №4

№ 02-01-05 Архитектурно-строительные решения

за ноябрь 2024 года

№ п/п	№ п/п сметы	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05 Архитектурно-строительные решения										
			РАЗДЕЛ 1. Газорегуляторный пункт ГРПШ-1										
			Строительные решения площадки ГРПШ-1 АС-1										
			Монолитные фундаменты ФМ1(2шт) лист-4										
1	1	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	2,650428		263,19 --	263,19 67,84	698 --	698 180	-- 	129 66	894
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,081972		3043,66 3043,66	-- --	249 249	-- --	-- 	180 34	463
3	3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,41328		1323,75 1323,75	-- --	547 547	-- --	-- 	394 75	1016
4	4	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	1,65312		66,99 --	66,99 19,83	111 --	111 33	-- 	24 11	145
5	5	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	1,65312		293,91 154,08	139,83 63,69	486 255	231 105	-- 	259 60	805

6	6	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2							10320
			НР - 72%, СП - 8%		3,33	2,26	2,26	8	7	--	2	10
						--	0,67	--	2		1	
7	7	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	1,8	2042,55	175,29	3677	315	3213	270	4263
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	149	101		316	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	8	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	1,8	711,01	76,25	1280	137	1133	68	1455
			НР - 108%, СП - 8%			5,70	29,08	10	52		108	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	9	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,6	36909,10	2985,73	22145	1791	16451	3898	28127
			НР - 91%, СП - 8%			6504,62	635,35	3903	381		2084	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	10	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00594	331233,00	--	1968	--	1968	--	2125
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
11	11	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19	--	3249	7376
			НР - 91%, СП - 8%			371012,40	864,72	3562	8		546	
12	12	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	959622,00	--	9212	--	9212	--	9949
			СП - 8%			--	--	--	--		737	
13	13	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0096	144002,00	--	1382	--	1382	--	1493
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
14	14	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,338	1208,66	28,22	2826	66	1765	934	4061
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	995	10		301	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Отмостка									
15	15	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1,054	9325,16	2622,13	9829	2764	5663	2414	13222
			НР - 93%, СП - 8%			1330,18	1132,38	1402	1194		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	16	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м² покрытия	10,54	1582,65	4,42	16681	47	13690	3198	21469
			НР - 108%, СП - 8%			279,31	1,60	2944	17		1590	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Опора ОП1 (1 шт Лист 2)									
			Земляные работы									

		1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунт 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлованя или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		3							10320
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,18728	408,27	408,27	485	485	--	90	
						--	105,24	--	125		46	
18	18	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,03672	3043,66	--	112	--	--	80	621
						3043,66	--	112	--		15	
19	19	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,2096	1323,75	--	277	--	--	200	208
						1323,75	--	277	--		38	
20	20	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,8384	66,99	66,99	56	57	--	12	515
						--	19,83	--	17		5	
21	21	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ уплотненного грунта	0,8384	246,46	117,45	207	99	--	110	73
						129,01	53,50	108	45		25	
22	22	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)									
				м² спланированой поверхности за проход бульдозера	0,88	2,26	2,26	2	2	--	--	343
						--	0,67	--	1		--	
		Основание под опору										
23	23	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,35	2042,55	175,29	715	62	624	52	3
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			82,51	56,33	29	20		61	829
24	24	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,35	2562,86	76,25	897	27	868	13	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5,70	29,08	2	10		73	983
		ФМ2										
25	25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,13	42419,28	2885,01	5515	375	3734	1358	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10818,58	664,00	1406	86		550	7423
26	26	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,002	399352,00	--	799	--	799	--	
						--	--	--	--		64	863

		РК 2022	(А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		4						10320
			СП - 8%	т	0,00266	383478,00	--	1020	--	1020	--	1102
						--	--	--	--		82	
28	28	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	110642,03	1961,63	741	13	--	668	1522
			НР - 91%, СП - 8%			108680,40	864,72	728	6		113	
29	29	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622,00	--	6429	--	6429	--	6943
			СП - 8%			--	--	--	--		514	
30	30	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0067	144002,00	--	965	--	965	--	1042
			СП - 8%			--	--	--	--		77	
31	31	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,04	1208,66	28,22	1257	29	786	415	1806
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	442	4		134	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Металлоконструкции									
32	32	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00341	158770,30	9688,66	541	33	38	326	936
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	470	2		69	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33	33	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,68272	2123,00	--	1449	--	1449	--	1565
			СП - 8%			--	--	--	--		116	
34	34	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	478354,00	--	129	--	129	--	139
			СП - 8%			--	--	--	--		10	
35	35	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,09889	116,65	3,15	12	--	5	5	18
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	7	--		1	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	36	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,09889	193,34	4,60	19	--	11	5	26
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	8	--		2	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Опора ОП2 (1 шт. Лист 3)									
			Земляные работы									
37	37	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	1,18728	408,27	408,27	485	485	--	90	621
			НР - 72%, СП - 8%			--	105,24	--	125		46	

38	38	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		5							10320
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,03672	3043,66	--	112	--	--	80	208
						3043,66	--	112	--		15	
39	39	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,2096	1323,75	--	277	--	--	200	515
						1323,75	--	277	--		38	
40	40	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,8384	66,99	66,99	56	57	--	12	73
						--	19,83	--	17		5	
41	41	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ уплотненного грунта	0,8384	246,46	117,45	207	99	--	110	343
						129,01	53,50	108	45		25	
42	42	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)									
				м² спланированной поверхности за проход бульдозера	0,88	2,26	2,26	2	2	--	--	3
						--	0,67	--	1		--	
			Основание под опору									
43	43	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,35	2042,55	175,29	715	62	624	52	829
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			82,51	56,33	29	20		61	
44	44	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,35	2562,86	76,25	897	27	868	13	983
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5,70	29,08	2	10		73	
			ФМ2									
45	45	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,13	42419,28	2885,01	5515	375	3734	1358	7423
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10818,58	664,00	1406	86		550	
46	46	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,002	399352,00	--	799	--	799	--	863
						--	--	--	--		64	
47	47	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00266	383478,00	--	1020	--	1020	--	1102
						--	--	--	--		82	
48	48	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка									
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,0067	110642,03	1961,63	741	13	--	668	1522
						108680,40	864,72	728	6		113	

		РК 2022	массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций		6							10320
			СП - 8%	т	0,0067	959622,00	--	6429	--	6429	--	6943
						--	--	--	--		514	
50	50	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры									
			СП - 8%	т	0,0067	144002,00	--	965	--	965	--	1042
						--	--	--	--		77	
51	51	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
			НР - 93%, СП - 8%	м² поверхности	1,04	1208,66	28,22	1257	29	786	415	1806
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			425,41	4,08	442	4		134	
			Металлоконструкции									
52	52	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж									
			НР - 69%, СП - 8%	т конструкций	0,00589	158770,30	9688,66	935	57	66	563	1618
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			137911,68	646,36	812	4		120	
53	53	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм									
			СП - 8%	м	0,67268	3903,00	--	2625	--	2625	--	2835
						--	--	--	--		210	
54	54	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00027	478354,00	--	129	--	129	--	139
						--	--	--	--		10	
55	55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	0,17081	116,65	3,15	20	--	9	8	30
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			65,75	0,39	11	--		2	
56	56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	0,17081	193,34	4,60	33	1	19	9	46
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76,88	0,78	13	--		3	
			Ограждение (Лист 5-6)									
			Фундаменты ограждения ФМ1-(9шт)									
57	57	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	6,3	2042,55	175,29	12868	1104	11244	945	14918
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			82,51	56,33	520	355		1105	
58	58	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	6,3	2562,86	76,25	16146	480	15630	237	17693
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5,70	29,08	36	183		1311	
59	59	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	1,17	39073,57	2611,57	45716	3055	33856	8646	58711
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			7525,22	595,26	8805	696		4349	

60	60	1108-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	7							10320
			НР - 93%, СП - 8%		9,36	1208,66	28,22	11313	264	7067	3739	16256
			В ТОМ ЧИСЛЕ			425,41	4,08	3982	38		1204	
			Ограда									
61	61	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка									
			НР - 118%, СП - 8%	м оград	16	4443,99	1558,47	71104	24936	577	65400	147424
			В ТОМ ЧИСЛЕ			2849,43	614,54	45591	9833		10920	
62	62	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
			СП - 8%	т	0,21342	985799,00	--	210389	--	210389	--	227220
						--	--	--	--		16831	
63	63	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм									
			СП - 8%	м²	21,5	1642,00	--	35303	--	35303	--	38127
						--	--	--	--		2824	
64	64	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)									
			СП - 8%	т	0,2106	979936,00	--	206375	--	206375	--	222885
						--	--	--	--		16510	
65	65	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
			СП - 8%	т	0,01993	1012800,00	--	20185	--	20185	--	21800
						--	--	--	--		1615	
			Калитки									
66	66	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей									
			НР - 118%, СП - 8%	шт.	1	1310,63	44,14	1311	44	55	1438	2969
			В ТОМ ЧИСЛЕ			1211,54	6,93	1212	7		220	
67	67	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
			СП - 8%	т	0,038	985799,00	--	37460	--	37460	--	40457
						--	--	--	--		2997	
			Антикоррозийная защита металлоконструкций									
68	68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	17,90997	116,65	3,15	2089	56	855	817	3139
			В ТОМ ЧИСЛЕ			65,75	0,39	1178	7		232	
69	69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	17,90997	193,34	4,60	3463	82	2004	960	4777
			В ТОМ ЧИСЛЕ			76,88	0,78	1377	14		354	
			Молниеотвод М3 (АС-1 лист 13)									
70	70	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м									
			НР - 76%, СП - 8%	молниеотвод	1	2033,47	--	2033	--	275	1336	3638
			В ТОМ ЧИСЛЕ			1757,59	--	1758	--		270	
71	71	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм									
			СП - 8%	м	3,59432	4695,00	--	16875	--	16875	--	18225
						--	--	--	--		1350	

		РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм		8							10320
			СП - 8%	м	2,51	2876,00	--	7219	--	7219	--	7797
						--	--	--	--		578	
73	73	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм									
			СП - 8%	м	2,008	2123,00	--	4263	--	4263	--	4604
						--	--	--	--		341	
74	74	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00115	399352,00	--	459	--	459	--	496
						--	--	--	--		37	
75	75	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
			СП - 8%	т	0,00252	486747,00	--	1227	--	1227	--	1325
						--	--	--	--		98	
76	76	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами									
			НР - 69%, СП - 8%	болт	4	224,29	1,31	897	5	--	617	1635
						222,98	0,61	892	2		121	
77	77	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный									
			СП - 8%	кг	0,328	783,00	--	257	--	257	--	278
						--	--	--	--		21	
78	78	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	1,92415	116,65	3,15	224	6	91	88	337
			В ТОМ ЧИСЛЕ			65,75	0,39	127	1		25	
79	79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	1,92415	193,34	4,60	372	9	215	103	513
			В ТОМ ЧИСЛЕ			76,88	0,78	148	2		38	
80	80	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А									
			НР - 69%, СП - 8%	т	0,06635	4572,89	649,64	303	43	26	161	501
			В ТОМ ЧИСЛЕ			3521,04	2,04	234	--		37	
			Опора молниеотвода (АС-1 лист 14)									
			Фундамент под молниеотвод									
81	81	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	6,15756	263,19	263,19	1621	1621	--	301	2075
						--	67,84	--	418		154	
82	82	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,19044	3043,66	--	580	--	--	417	1077
						3043,66	--	580	--		80	
83	83	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,1868	1323,75	--	1571	--	--	1131	2918
						1323,75	--	1571	--		216	

84	84	1101-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м		9						10320
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	4,7472	66,99	66,99	318	318	-- 68	417
						--	19,83	--	94	31	
85	85	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	4,7472	293,91	139,83	1395	663	-- 744	2310
			НР - 72%, СП - 8%			154,08	63,69	731	302	171	
86	86	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированой поверхности за проход бульдозера	2,07	2,26	2,26	5	4	-- 1	6
			НР - 72%			--	0,67	--	1	--	
87	87	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума								
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	1	2042,55	175,29	2043	175	1785 150	2368
			В ТОМ ЧИСЛЕ			82,51	56,33	83	56	175	
88	88	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм)								
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	1	427,14	12,71	427	13	413 6	468
			В ТОМ ЧИСЛЕ			0,95	4,85	1	5	35	
89	89	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство								
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,33	42419,28	2885,01	13998	952	9476 3448	18842
			В ТОМ ЧИСЛЕ			10818,58	664,00	3570	219	1396	
90	90	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм								
			СП - 8%	т	0,01263	383478,00	--	4843	--	4843 --	5230
						--	--	--	--	387	
91	91	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм								
			СП - 8%	т	0,00332	383478,00	--	1273	--	1273 --	1375
						--	--	--	--	102	
92	92	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка								
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,00114	1156904,71	25899,42	1319	30	1190 101	1533
			В ТОМ ЧИСЛЕ			86613,30	10455,27	99	12	114	
93	93	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону								
			НР - 93%, СП - 8%	м² поверхности	2,36	1208,66	28,22	2852	67	1781 943	4098
			В ТОМ ЧИСЛЕ			425,41	4,08	1004	10	304	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				859622	42502	722075 113728	1051219
								95044	14972	-- 77866	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				856946			
		Материалы		Тенге				140497			
		Всего заработная плата		Тенге					107600		
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				581448			
			Накладные расходы	Тенге				112061			
			Сметная прибыль	Тенге				77519			

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			1046526				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							57
		Сметная заработная плата	Тенге				107600			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге			2676				
		Материалы	Тенге			131				
		Всего заработная плата	Тенге				2416			
		Накладные расходы	Тенге			1667				
		Сметная прибыль	Тенге			347				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			4690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата	Тенге				2416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			1051216				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							58
		Сметная заработная плата	Тенге				110016			

РАЗДЕЛ 2. Газорегуляторный пункт ГРПШ-2

			Строительные решения площадки ГРПШ-2 АС-2								
			Монолитные фундаменты ФМ1(2шт) лист-4								
94	94	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	2,650428	263,19 --	263,19 67,84	698 --	698 180	-- 	129 66	894
95	95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,081972	3043,66 3043,66	-- --	249 249	-- --	-- 	180 34	463
96	96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,41328	1323,75 1323,75	-- --	547 547	-- --	-- 	394 75	1016
97	97	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	1,65312	66,99 --	66,99 19,83	111 --	111 33	-- 	24 11	145
98	98	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	1,65312	293,91 154,08	139,83 63,69	486 255	231 105	-- 	259 60	805
99	99	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)** *НР - 72%, СП - 8%*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	3,33	2,26 --	2,26 0,67	8 --	7 2	-- 	2 1	10
100	100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума** *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м³ основания	1,8	2042,55 82,51	175,29 56,33	3677 149	315 101	3213 	270 316	4263

		1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)		11						10320
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	1,8	711,01	76,25	1280	137	1133	68	1455
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5,70	29,08	10	52		108	
101	102	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство								
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,6	36909,10	2985,73	22145	1791	16451	3898	28127
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6504,62	635,35	3903	381		2084	
103	103	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012								
			СП - 8%	т	0,00594	331233,00	--	1968	--	1968	--	2125
						--	--	--	--		157	
104	104	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка								
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19	--	3249	7376
						371012,40	864,72	3562	8		546	
105	105	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций								
			СП - 8%	т	0,0096	959622,00	--	9212	--	9212	--	9949
						--	--	--	--		737	
106	106	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры								
			СП - 8%	т	0,0096	144002,00	--	1382	--	1382	--	1493
						--	--	--	--		111	
107	107	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону								
			НР - 93%, СП - 8%	м² поверхности	2,338	1208,66	28,22	2826	66	1765	934	4061
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			425,41	4,08	995	10		301	
			Отмостка								
108	108	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство								
			НР - 93%, СП - 8%	м³ основания	1,024	9325,16	2622,13	9549	2686	5501	2345	12846
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1330,18	1132,38	1362	1160		952	
109	109	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство								
			НР - 108%, СП - 8%	м² покрытия	10,24	1582,65	4,42	16206	45	13301	3107	20858
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			279,31	1,60	2860	16		1545	
			Опора ОП3 (1 шт Лист 4)								
			Земляные работы								
110	110	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,18728	408,27	408,27	485	485	--	90	621
						--	105,24	--	125		46	

		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		12							10320
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,03672	3043,66	--	112	--	--	80	208
						3043,66	--	112	--		15	
112	112	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,2096	1323,75	--	277	--	--	200	515
						1323,75	--	277	--		38	
113	113	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,8384	66,99	66,99	56	57	--	12	73
						--	19,83	--	17		5	
114	114	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ уплотненного грунта	0,8384	246,46	117,45	207	99	--	110	343
						129,01	53,50	108	45		25	
115	115	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)									
				м² спланированной поверхности за проход бульдозера	0,88	2,26	2,26	2	2	--	--	3
						--	0,67	--	1		--	
			Основание под опору									
116	116	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,35	2042,55	175,29	715	62	624	52	829
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			82,51	56,33	29	20		61	
117	117	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,35	2562,86	76,25	897	27	868	13	983
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5,70	29,08	2	10		73	
			ФМ2									
118	118	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,13	42419,28	2885,01	5515	375	3734	1358	7423
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10818,58	664,00	1406	86		550	
119	119	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,002	399352,00	--	799	--	799	--	863
						--	--	--	--		64	
120	120	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00234	383478,00	--	897	--	897	--	969
						--	--	--	--		72	
121	121	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка									
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,0067	110642,03	1961,63	741	13	--	668	1522
						108680,40	864,72	728	6		113	

122	122	221-500-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622,00	--	6429	--	6429	--	6943
			СП - 8%			--	--	--	--		514	
123	123	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0067	144002,00	--	965	--	965	--	1042
			СП - 8%			--	--	--	--		77	
124	124	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,04	1208,66	28,22	1257	29	786	415	1806
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	442	4		134	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Металлоконструкции									
125	125	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	158770,30	9688,66	513	31	37	309	888
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	445	2		66	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
126	126	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64256	2123,00	--	1364	--	1364	--	1473
			СП - 8%			--	--	--	--		109	
127	127	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	478354,00	--	129	--	129	--	139
			СП - 8%			--	--	--	--		10	
128	128	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,09367	116,65	3,15	11	--	5	4	16
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	6	--		1	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
129	129	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,09367	193,34	4,60	18	--	11	5	25
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	7	--		2	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Ограждение (Лист 5-6)									
			Фундаменты ограждения ФМ1-(9шт)									
130	130	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	3,15	2042,55	175,29	6434	552	5622	472	7459
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	260	177		553	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
131	131	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	3,15	2562,86	76,25	8073	241	7814	118	8847
			НР - 108%, СП - 8%			5,70	29,08	18	92		655	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
132	132	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого	м³	1,17	39073,57	2611,57	45716	3055	33856	8646	58711
			НР - 91%, СП - 8%			7525,22	595,26	8805	696		4349	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									

133	133	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14							10320
			НР - 93%, СП - 8%		9,36	1208,66	28,22	11313	264	7067	3739	16256
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			425,41	4,08	3982	38		1204	
			Ограда									
134	134	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16							
			НР - 118%, СП - 8%			4443,99	1558,47	71104	24936	577	65400	147424
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2849,43	614,54	45591	9833		10920	
135	135	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,21342							
			СП - 8%			985799,00	--	210389	--	210389	--	227220
						--	--	--	--		16831	
136	136	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м²	21,5							
			СП - 8%			1642,00	--	35303	--	35303	--	38127
						--	--	--	--		2824	
137	137	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,2106							
			СП - 8%			979936,00	--	206375	--	206375	--	222885
						--	--	--	--		16510	
138	138	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01993							
			СП - 8%			1012800,00	--	20185	--	20185	--	21800
						--	--	--	--		1615	
			Калитки									
139	139	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1							
			НР - 118%, СП - 8%			1310,63	44,14	1311	44	55	1438	2969
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1211,54	6,93	1212	7		220	
140	140	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,038							
			СП - 8%			985799,00	--	37460	--	37460	--	40457
						--	--	--	--		2997	
			Антикоррозийная защита металлоконструкций									
141	141	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	17,90997							
			НР - 69%, СП - 8%			116,65	3,15	2089	56	855	817	3139
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			65,75	0,39	1178	7		232	
142	142	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	17,90997							
			НР - 69%, СП - 8%			193,34	4,60	3463	82	2004	960	4777
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76,88	0,78	1377	14		354	
			Молниеотвод М3 (АС-1 лист 13)									
143	143	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1							
			НР - 76%, СП - 8%			2033,47	--	2033	--	275	1336	3638
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1757,59	--	1758	--		270	
144	144	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,59432							
			СП - 8%			4695,00	--	16875	--	16875	--	18225
						--	--	--	--		1350	

		РК 2022	от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм		15							10320
			СП - 8%	м	2,51	2876,00	--	7219	--	7219	--	7797
						--	--	--	--		578	
146	146	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм									
			СП - 8%	м	2,008	2123,00	--	4263	--	4263	--	4604
						--	--	--	--		341	
147	147	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00115	399352,00	--	459	--	459	--	496
						--	--	--	--		37	
148	148	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
			СП - 8%	т	0,00252	486747,00	--	1227	--	1227	--	1325
						--	--	--	--		98	
149	149	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами									
			НР - 69%, СП - 8%	болт	4	224,29	1,31	897	5	--	617	1635
						222,98	0,61	892	2		121	
150	150	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный									
			СП - 8%	кг	0,328	783,00	--	257	--	257	--	278
						--	--	--	--		21	
151	151	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	$м^2$	1,92415	116,65	3,15	224	6	91	88	337
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			65,75	0,39	127	1		25	
152	152	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	$м^2$	1,92415	193,34	4,60	372	9	215	103	513
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76,88	0,78	148	2		38	
153	153	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А									
			НР - 69%, СП - 8%	т	0,06635	4572,89	649,64	303	43	26	161	501
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3521,04	2,04	234	--		37	
			Опора молниеотвода (АС-I лист 14)									
			Фундамент под молниеотвод									
154	154	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$									
			НР - 72%, СП - 8%	$м^3$ грунта	6,15756	263,19	263,19	1621	1621	--	301	2075
						--	67,84	--	418		154	
155	155	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
			НР - 72%, СП - 8%	$м^3$ грунта	0,19044	3043,66	--	580	--	--	417	1077
						3043,66	--	580	--		80	
156	156	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	$м^3$ грунта	1,1868	1323,75	--	1571	--	--	1131	2918
						1323,75	--	1571	--		216	

157	157	1101-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	16 4,7472	66,99 --	66,99 19,83	318 --	318 94	--	68 31	10320 417
158	158	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	4,7472	293,91 154,08	139,83 63,69	1395 731	663 302	--	744 171	2310
159	159	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке) *НР - 72%*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2,07	2,26 --	2,26 0,67	5 --	4 1	--	1 --	6
160	160	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	1	2042,55 82,51	175,29 56,33	2043 83	175 56	1785	150 175	2368
161	161	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	1	427,14 0,95	12,71 4,85	427 1	13 5	413	6 35	468
162	162	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м³	0,33	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	13998 3570	952 219	9476	3448 1396	18842
163	163	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,01263	383478,00 --	-- --	4843 --	-- --	4843	-- 387	5230
164	164	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,00332	383478,00 --	-- --	1273 --	-- --	1273	-- 102	1375
165	165	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	0,00114	1156904,71 86613,30	25899,42 10455,27	1319 99	30 12	1190	101 114	1533
166	166	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² поверхности	2,36	1208,66 425,41	28,22 4,08	2852 1004	67 10	1781	943 304	4098
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				820903 90675	40422 14350	689804 --	109380 74424	1004707
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				819190				
		Материалы		Тенге				120469				
		Всего заработная плата		Тенге					103450			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				569273				
			Накладные расходы	Тенге				108293				
			Сметная прибыль	Тенге				74200				

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			1001683				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							56
			Сметная заработная плата	Тенге				103450			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге			1713				
		Материалы		Тенге			63				
		Всего заработная плата		Тенге				1575			
			Накладные расходы	Тенге			1087				
			Сметная прибыль	Тенге			224				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге			3024				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							1
			Сметная заработная плата	Тенге				1575			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1004707				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							57
			Сметная заработная плата	Тенге				105025			

РАЗДЕЛ 3. ШРП-1,2

			164.21/2021-08-19-4.4-АС-3								
			Строительные решения площадки ШРП-1,2 (2шт)								
			Земляные работы								
167	167	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	м³ грунта	4,455792	263,19	263,19	1173	1172	--	218	1502
			НР - 72%, СП - 8%			--	67,84	--	302		111	
168	168	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	0,137808	3043,66	--	419	--	--	302	779
			НР - 72%, СП - 8%			3043,66	--	419	--		58	
169	169	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	0,69792	1323,75	--	924	--	--	665	1716
			НР - 72%, СП - 8%			1323,75	--	924	--		127	
170	170	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м³ грунта	2,79168	37,38	37,38	104	104	--	22	136
			НР - 72%, СП - 8%			--	11,06	--	31		10	
171	171	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	2,79168	293,91	139,83	821	391	--	438	1359
			НР - 72%, СП - 8%			154,08	63,69	430	178		101	
172	172	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)**	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	5,52	2,26	2,26	12	13	--	3	16
			НР - 72%, СП - 8%			--	0,67	--	4		1	
			Монолитные фундаменты ФМ1(2шт)								
173	173	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума**	м² основания	1,4	2060,96	175,29	2885	246	2523	210	3343
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	116	79		248	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									

173	174	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)		18							10320
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	1,4	2584,40	76,25	3618	107	3503	53	3964
			В ТОМ ЧИСЛЕ			5,70	29,08	8	41		294	
174	175	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,46	36909,10	2985,73	16978	1373	12613	2989	21564
			В ТОМ ЧИСЛЕ			6504,62	635,35	2992	292		1597	
176	176	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
			СП - 8%	т	0,00516	331233,00	--	1709	--	1709	--	1846
						--	--	--	--		137	
177	177	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка									
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19	--	3249	7376
						371012,40	864,72	3562	8		546	
178	178	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
			СП - 8%	т	0,0096	959622,00	--	9212	--	9212	--	9949
						--	--	--	--		737	
179	179	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры									
			СП - 8%	т	0,0096	144002,00	--	1382	--	1382	--	1493
						--	--	--	--		111	
180	180	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
			НР - 93%, СП - 8%	м² поверхности	1,876	1208,66	28,22	2267	53	1416	749	3258
			В ТОМ ЧИСЛЕ			425,41	4,08	798	8		241	
			Отмостка									
180	181	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство									
			НР - 93%, СП - 8%	м³ основания	1,816	9325,16	2622,13	16934	4761	9757	4159	22780
			В ТОМ ЧИСЛЕ			1330,18	1132,38	2416	2056		1687	
181	182	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство									
			НР - 108%, СП - 8%	м² покрытия	18,16	1582,65	4,42	28741	80	23589	5509	36990
			В ТОМ ЧИСЛЕ			279,31	1,60	5072	29		2740	
			Опора ОП3 (1 шт Лист 4)									
			Земляные работы									
183	183	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	2,37456	408,27	408,27	969	970	--	180	1241
						--	105,24	--	250		92	

184	184	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		19							10320
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,07344	3043,66	--	224	--	--	161	416
						3043,66	--	224	--		31	
185	185	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,4192	1323,75	--	555	--	--	400	1031
						1323,75	--	555	--		76	
186	186	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,6768	66,99	66,99	112	112	--	24	147
						--	19,83	--	33		11	
187	187	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ уплотненного грунта	1,6768	246,46	117,45	413	197	--	220	684
						129,01	53,50	216	90		51	
188	188	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)									
			НР - 72%	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	1,76	2,26	2,26	4	4	--	1	5
						--	0,67	--	1		--	
			Основание под опору									
189	189	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,7	2042,55	175,29	1430	122	1250	105	1658
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			82,51	56,33	58	39		123	
190	190	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,7	2562,86	76,25	1794	53	1737	26	1966
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5,70	29,08	4	20		146	
			ФМ2									
191	191	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,26	42419,28	2885,01	11029	750	7466	2717	14845
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10818,58	664,00	2813	173		1100	
192	192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,004	399352,00	--	1597	--	1597	--	1725
						--	--	--	--		128	
193	193	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00468	383478,00	--	1795	--	1795	--	1939
						--	--	--	--		144	
194	194	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка									
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,0134	110642,03	1961,63	1483	27	--	1336	3044
						108680,40	864,72	1456	12		225	

195	195	221-500-0180 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622,00	--	12859	--	12859	--	13888
			СП - 8%			--	--	--	--		1029	
196	196	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0134	144002,00	--	1930	--	1930	--	2084
			СП - 8%			--	--	--	--		154	
197	197	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,08	1208,66	28,22	2514	58	1571	831	3612
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	885	8		268	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Металлоконструкции									
198	198	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00646	158770,30	9688,66	1026	62	73	618	1775
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	891	4		131	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
199	199	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,28512	2123,00	--	2728	--	2728	--	2946
			СП - 8%			--	--	--	--		218	
200	200	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	478354,00	--	258	--	258	--	279
			СП - 8%			--	--	--	--		21	
201	201	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,18734	116,65	3,15	22	1	9	9	33
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	12	--		2	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
202	202	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,18734	193,34	4,60	36	1	21	10	50
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	14	--		4	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Опора ОП4 (1 шт Лист 5)									
			Земляные работы									
203	203	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	2,37456	408,27	408,27	969	970	--	180	1241
			НР - 72%, СП - 8%			--	105,24	--	250		92	
204	204	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,07344	3043,66	--	224	--	--	161	416
			НР - 72%, СП - 8%			3043,66	--	224	--		31	

205	205	1101-0285-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	21 0,4192	1323,75	--	555	--	--	400	10320 1031
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	555	--		76	
206	206	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	1,6768	66,99	66,99	112	112	--	24	147
			НР - 72%; СП - 8%			--	19,83	--	33		11	
207	207	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1,6768	246,46	117,45	413	197	--	220	684
			НР - 72%; СП - 8%			129,01	53,50	216	90		51	
208	208	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	1,76	2,26	2,26	4	4	--	1	5
			НР - 72%			--	0,67	--	1		--	
		Основание под опору										
209	209	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	0,7	2042,55	175,29	1430	122	1250	105	1658
			НР - 108%; СП - 8%			82,51	56,33	58	39		123	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
210	210	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	0,7	2562,86	76,25	1794	53	1737	26	1966
			НР - 108%; СП - 8%			5,70	29,08	4	20		146	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ФМ2										
211	211	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,26	42419,28	2885,01	11029	750	7466	2717	14845
			НР - 91%; СП - 8%			10818,58	664,00	2813	173		1100	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
212	212	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	399352,00	--	1597	--	1597	--	1725
			СП - 8%			--	--	--	--		128	
213	213	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00532	383478,00	--	2040	--	2040	--	2203
			СП - 8%			--	--	--	--		163	
214	214	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	110642,03	1961,63	1483	27	--	1336	3044
			НР - 91%; СП - 8%			108680,40	864,72	1456	12		225	
215	215	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	959622,00	--	12859	--	12859	--	13888
			СП - 8%			--	--	--	--		1029	
216	216	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0134	144002,00	--	1930	--	1930	--	2084
			СП - 8%			--	--	--	--		154	

217	217	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	22							10320
			НР - 93%, СП - 8%		2,08	1208,66	28,22	2514	58	1571	831	3612
			В ТОМ ЧИСЛЕ			425,41	4,08	885	8		268	
			Металлоконструкции									
218	218	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01164	158770,30	9688,66	1848	113	130	1113	3198
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	1605	8		237	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
219	219	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,08832	2123,00	--	4434	--	4434	--	4789
			СП - 8%			--	--	--	--		355	
220	220	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00204	478354,00	--	976	--	976	--	1054
			СП - 8%			--	--	--	--		78	
221	221	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,33756	116,65	3,15	39	1	16	15	59
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	22	--		4	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
222	222	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,33756	193,34	4,60	65	1	38	18	90
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	26	--		7	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Ограждение (Лист 5-6)									
			Фундаменты ограждения ФМ1-(7шт)									
223	223	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	4,9	2042,55	175,29	10008	859	8745	735	11602
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	404	276		859	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
224	224	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	4,9	2562,86	76,25	12558	373	12157	184	13761
			НР - 108%, СП - 8%			5,70	29,08	28	142		1019	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
225	225	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого	м³	1,82	39073,57	2611,57	71114	4753	52665	13449	91328
			НР - 91%, СП - 8%			7525,22	595,26	13696	1083		6765	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
226	226	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14,56	1208,66	28,22	17598	410	10994	5816	25287
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	6194	59		1873	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Ограда									

227	227	1101-0101-0014 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		23							10320
				м оград	30	4443,99	1558,47	133320	46754	1083	122624	276420
			НР - 118%, СП - 8%			2849,43	614,54	85483	18436		20476	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
228	228	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,36756	985799,00	--	362340	--	362340	--	391327
			СП - 8%			--	--	--	--		28987	
229	229	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м²	41,4	1642,00	--	67979	--	67979	--	73417
			СП - 8%			--	--	--	--		5438	
230	230	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,3276	979936,00	--	321027	--	321027	--	346709
			СП - 8%			--	--	--	--		25682	
231	231	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03006	1012800,00	--	30445	--	30445	--	32881
			СП - 8%			--	--	--	--		2436	
			Калитки									
232	232	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	1310,63	44,14	2621	88	110	2876	5936
			НР - 118%, СП - 8%			1211,54	6,93	2423	14		440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
233	233	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,076	985799,00	--	74921	--	74921	--	80915
			СП - 8%			--	--	--	--		5994	
			Антикоррозийная защита металлоконструкций									
234	234	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	30,13574	116,65	3,15	3515	95	1439	1375	5282
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	1981	12		391	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
235	235	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	30,13574	193,34	4,60	5826	139	3370	1615	8036
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	2317	24		595	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Молниеотвод МЗ (АС-1 лист 13)									
236	236	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2033,47	--	4067	--	552	2672	7278
			НР - 76%, СП - 8%			1757,59	--	3515	--		539	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
237	237	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,18864	4695,00	--	33751	--	33751	--	36451
			СП - 8%			--	--	--	--		2700	
238	238	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5,02	2876,00	--	14438	--	14438	--	15593
			СП - 8%			--	--	--	--		1155	

239	239	341-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,016	2123,00	--	8526	--	8526	--	9208
			СП - 8%			--	--	--	--		682	
240	240	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0023	399352,00	--	919	--	919	--	992
			СП - 8%			--	--	--	--		73	
241	241	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00504	486747,00	--	2453	--	2453	--	2649
			СП - 8%			--	--	--	--		196	
242	242	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	224,29	1,31	1794	11	--	1234	3271
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	1784	5		242	
243	243	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,656	783,00	--	514	--	514	--	555
			СП - 8%			--	--	--	--		41	
244	244	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	3,8483	116,65	3,15	449	13	183	176	675
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	253	2		50	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
245	245	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	3,8483	193,34	4,60	744	18	430	206	1026
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	296	3		76	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246	246	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,1327	4572,89	649,64	607	86	54	323	1004
			НР - 69%; СП - 8%			3521,04	2,04	467	--		74	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Опора молниеотвода (АС-I лист 14)									
			Фундамент под молниеотвод									
247	247	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	12,31512	263,19	263,19	3241	3241	--	601	4150
			НР - 72%; СП - 8%			--	67,84	--	835		307	
248	248	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,38088	3043,66	--	1159	--	--	835	2153
			НР - 72%; СП - 8%			3043,66	--	1159	--		160	
249	249	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,3736	1323,75	--	3142	--	--	2262	5837
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	3142	--		432	
250	250	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	9,4944	66,99	66,99	636	636	--	136	833
			НР - 72%; СП - 8%			--	19,83	--	188		62	

251	251	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м² уплотненного грунта	25 9,4944	293,91 154,08	139,83 63,69	2790 1463	1328 605	--	1489 342	10320 4621
252	252	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке) *НР - 72%, СП - 8%*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	4,14	2,26 --	2,26 0,67	9 --	10 3	--	2 1	12
253	253	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	2	2042,55 82,51	175,29 56,33	4085 165	351 113	3569	300 351	4736
254	254	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	2	427,14 0,95	12,71 4,85	854 2	26 10	826	13 69	936
255	255	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м³	0,66	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	27997 7140	1904 438	18953	6896 2791	37685
256	256	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,02526	383478,00 --	-- --	9687 --	-- --	9687	-- 775	10462
257	257	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,00664	383478,00 --	-- --	2546 --	-- --	2546	-- 204	2750
258	258	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	0,00228	1156904,71 86613,30	25899,42 10455,27	2638 197	59 24	2382	201 227	3067
259	259	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² поверхности	4,72	1208,66 425,41	28,22 4,08	5705 2008	133 19	3564	1885 607	8198
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1425876 165846	74371 26583	1185664 --	200256 130089	1756221
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1420601				
		Материалы		Тенге				198551				
		Всего заработная плата		Тенге					187665			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				986852				
			Накладные расходы	Тенге				196968				
			Сметная прибыль	Тенге				129405				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1746974				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
			Сметная заработная плата	Тенге					187665			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				5275				

		Материалы		Тенге			255				
		Всего заработная плата		Тенге				4764			
			Накладные расходы	Тенге			3288				
			Сметная прибыль	Тенге			684				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге			9247				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							3
			Сметная заработная плата	Тенге				4764			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1756221				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							102
			Сметная заработная плата	Тенге				192429			

РАЗДЕЛ 4. ШРП-3,4

			164.21/2021-08-19-4.4-АС-4								
			Строительные решения площадки ШРП-3,4 (2шт)								
			Земляные работы								
260	260	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	м³ грунта	4,455792	263,19	263,19	1173	1172	--	218	1502
			НР - 72%, СП - 8%			--	67,84	--	302		111	
261	261	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	0,137808	3043,66	--	419	--	--	302	779
			НР - 72%, СП - 8%			3043,66	--	419	--		58	
262	262	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	0,69792	1323,75	--	924	--	--	665	1716
			НР - 72%, СП - 8%			1323,75	--	924	--		127	
263	263	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м³ грунта	2,79168	37,38	37,38	104	104	--	22	136
			НР - 72%, СП - 8%			--	11,06	--	31		10	
264	264	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	2,79168	293,91	139,83	821	391	--	438	1359
			НР - 72%, СП - 8%			154,08	63,69	430	178		101	
265	265	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)**	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	5,52	2,26	2,26	12	13	--	3	16
			НР - 72%, СП - 8%			--	0,67	--	4		1	
			Монолитные фундаменты ФМ1(2шт)								
266	266	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума**	м² основания	1,4	2060,96	175,29	2885	246	2523	210	3343
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	116	79		248	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
267	267	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)**	м² основания	1,4	2584,40	76,25	3618	107	3503	53	3964
			НР - 108%, СП - 8%			5,70	29,08	8	41		294	

			В ТОМ ЧИСЛЕ								
268	268	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,46	36909,10	2985,73	16978	1373	12613	2989	21564
			НР - 91%, СП - 8%			6504,62	635,35	2992	292		1597	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
269	269	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00516	331233,00	--	1709	--	1709	--	1846
			СП - 8%			--	--	--	--		137	
270	270	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19	--	3249	7376
			НР - 91%, СП - 8%			371012,40	864,72	3562	8		546	
271	271	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
				т	0,0096	959622,00	--	9212	--	9212	--	9949
			СП - 8%			--	--	--	--		737	
272	272	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0096	144002,00	--	1382	--	1382	--	1493
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
273	273	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,876	1208,66	28,22	2267	53	1416	749	3258
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	798	8		241	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Отмостка									
274	274	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1,816	9325,16	2622,13	16934	4761	9757	4159	22780
			НР - 93%, СП - 8%			1330,18	1132,38	2416	2056		1687	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
275	275	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м² покрытия	18,16	1582,65	4,42	28741	80	23589	5509	36990
			НР - 108%, СП - 8%			279,31	1,60	5072	29		2740	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Опора ОП3 (1 шт Лист 4)									
			Земляные работы									
276	276	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	2,37456	408,27	408,27	969	970	--	180	1241
			НР - 72%, СП - 8%			--	105,24	--	250		92	

277	277	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	28 0,07344	3043,66	--	224	--	--	161	10320 416
			НР - 72%, СП - 8%			3043,66	--	224	--		31	
278	278	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,4192	1323,75	--	555	--	--	400	1031
			НР - 72%, СП - 8%			1323,75	--	555	--		76	
279	279	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	1,6768	66,99	66,99	112	112	--	24	147
			НР - 72%, СП - 8%			--	19,83	--	33		11	
280	280	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1,6768	246,46	117,45	413	197	--	220	684
			НР - 72%, СП - 8%			129,01	53,50	216	90		51	
281	281	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированой поверхности за проход бульдозера	1,76	2,26	2,26	4	4	--	1	5
			НР - 72%			--	0,67	--	1		--	
			Основание под опору									
282	282	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	0,7	2042,55	175,29	1430	122	1250	105	1658
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	58	39		123	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283	283	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	0,7	2562,86	76,25	1794	53	1737	26	1966
			НР - 108%, СП - 8%			5,70	29,08	4	20		146	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ФМ2									
284	284	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,26	42419,28	2885,01	11029	750	7466	2717	14845
			НР - 91%, СП - 8%			10818,58	664,00	2813	173		1100	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
285	285	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	399352,00	--	1597	--	1597	--	1725
			СП - 8%			--	--	--	--		128	
286	286	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00468	383478,00	--	1795	--	1795	--	1939
			СП - 8%			--	--	--	--		144	
287	287	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	110642,03	1961,63	1483	27	--	1336	3044
			НР - 91%, СП - 8%			108680,40	864,72	1456	12		225	

288	288	220-500-1000 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	29 0,0134	959622,00	--	12859	--	12859	--	10320 13888
			СП - 8%			--	--	--	--		1029	
289	289	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0134	144002,00	--	1930	--	1930	--	2084
			СП - 8%			--	--	--	--		154	
290	290	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,08	1208,66	28,22	2514	58	1571	831	3612
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	885	8		268	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Металлоконструкции									
291	291	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00646	158770,30	9688,66	1026	62	73	618	1775
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	891	4		131	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
292	292	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,28512	2123,00	--	2728	--	2728	--	2946
			СП - 8%			--	--	--	--		218	
293	293	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	478354,00	--	258	--	258	--	279
			СП - 8%			--	--	--	--		21	
294	294	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,18734	116,65	3,15	22	1	9	9	33
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	12	--		2	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
295	295	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,18734	193,34	4,60	36	1	21	10	50
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	14	--		4	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Опора ОП4 (1 шт Лист 5)									
			Земляные работы									
296	296	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	2,37456	408,27	408,27	969	970	--	180	1241
			НР - 72%, СП - 8%			--	105,24	--	250		92	
297	297	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,07344	3043,66	--	224	--	--	161	416
			НР - 72%, СП - 8%			3043,66	--	224	--		31	

298	298	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		30							10320
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,4192	1323,75	--	555	--	--	400	1031
						1323,75	--	555	--		76	
299	299	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,6768	66,99	66,99	112	112	--	24	147
						--	19,83	--	33		11	
300	300	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ уплотненного грунта	1,6768	246,46	117,45	413	197	--	220	684
						129,01	53,50	216	90		51	
301	301	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)									
			НР - 72%	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	1,76	2,26	2,26	4	4	--	1	5
						--	0,67	--	1		--	
			Основание под опору									
302	302	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,7	2042,55	175,29	1430	122	1250	105	1658
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			82,51	56,33	58	39		123	
303	303	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	0,7	2562,86	76,25	1794	53	1737	26	1966
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5,70	29,08	4	20		146	
			ФМ2									
304	304	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,26	42419,28	2885,01	11029	750	7466	2717	14845
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10818,58	664,00	2813	173		1100	
305	305	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,004	399352,00	--	1597	--	1597	--	1725
						--	--	--	--		128	
306	306	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00532	383478,00	--	2040	--	2040	--	2203
						--	--	--	--		163	
307	307	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка									
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,0134	110642,03	1961,63	1483	27	--	1336	3044
						108680,40	864,72	1456	12		225	
308	308	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
			СП - 8%	т	0,0134	959622,00	--	12859	--	12859	--	13888
						--	--	--	--		1029	
309	309	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры									
			СП - 8%	т	0,0134	144002,00	--	1930	--	1930	--	2084
						--	--	--	--		154	

310	310	1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	31	1208,66	28,22	2514	58	1571	831	10320
			НР - 93%, СП - 8%		2,08	425,41	4,08	885	8		268	3612
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Металлоконструкции									
311	311	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01164	158770,30	9688,66	1848	113	130	1113	3198
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	1605	8		237	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
312	312	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,08832	2123,00	--	4434	--	4434	--	4789
			СП - 8%			--	--	--	--		355	
313	313	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00204	478354,00	--	976	--	976	--	1054
			СП - 8%			--	--	--	--		78	
314	314	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,33756	116,65	3,15	39	1	16	15	59
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	22	--		4	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
315	315	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,33756	193,34	4,60	65	1	38	18	90
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	26	--		7	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Ограждение (Лист 5-6)									
			Фундаменты ограждения ФМ1-(7шт)									
316	316	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	4,9	2042,55	175,29	10008	859	8745	735	11602
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	404	276		859	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
317	317	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	4,9	2562,86	76,25	12558	373	12157	184	13761
			НР - 108%, СП - 8%			5,70	29,08	28	142		1019	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
318	318	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого	м³	1,82	39073,57	2611,57	71114	4753	52665	13449	91328
			НР - 91%, СП - 8%			7525,22	595,26	13696	1083		6765	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
319	319	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14,56	1208,66	28,22	17598	410	10994	5816	25287
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	6194	59		1873	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Ограда									

320	320	1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		32						10320
				м оград	30	4443,99	1558,47	133320	46754	1083	122624	276420
			НР - 118%, СП - 8%			2849,43	614,54	85483	18436		20476	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
321	321	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,36756	985799,00	--	362340	--	362340	--	391327
			СП - 8%			--	--	--	--		28987	
322	322	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м²	41,4	1642,00	--	67979	--	67979	--	73417
			СП - 8%			--	--	--	--		5438	
323	323	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,3276	979936,00	--	321027	--	321027	--	346709
			СП - 8%			--	--	--	--		25682	
324	324	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03006	1012800,00	--	30445	--	30445	--	32881
			СП - 8%			--	--	--	--		2436	
		Калитки										
325	325	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	1310,63	44,14	2621	88	110	2876	5936
			НР - 118%, СП - 8%			1211,54	6,93	2423	14		440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
326	326	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,076	985799,00	--	74921	--	74921	--	80915
			СП - 8%			--	--	--	--		5994	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций										
327	327	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	30,13574	116,65	3,15	3515	95	1439	1375	5282
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	1981	12		391	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
328	328	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	30,13574	193,34	4,60	5826	139	3370	1615	8036
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	2317	24		595	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
		Молниеотвод М3 (АС-1 лист 13)										
329	329	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2033,47	--	4067	--	552	2672	7278
			НР - 76%, СП - 8%			1757,59	--	3515	--		539	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
330	330	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,18864	4695,00	--	33751	--	33751	--	36451
			СП - 8%			--	--	--	--		2700	
331	331	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5,02	2876,00	--	14438	--	14438	--	15593
			СП - 8%			--	--	--	--		1155	

332	332	341-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		33							10320
			СП - 8%	м	4,016	2123,00	--	8526	--	8526	--	9208
333	333	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--		682	
			СП - 8%	т	0,0023	399352,00	--	919	--	919	--	992
334	334	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм			--	--	--	--		73	
			СП - 8%	т	0,00504	486747,00	--	2453	--	2453	--	2649
335	335	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами			--	--	--	--		196	
			НР - 69%, СП - 8%	болт	8	224,29	1,31	1794	11	--	1234	3271
336	336	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный			222,98	0,61	1784	5		242	
			СП - 8%	кг	0,656	783,00	--	514	--	514	--	555
337	337	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз			--	--	--	--		41	
			НР - 69%, СП - 8%	м²	3,8483	116,65	3,15	449	13	183	176	675
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			65,75	0,39	253	2		50	
338	338	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	3,8483	193,34	4,60	744	18	430	206	1026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76,88	0,78	296	3		76	
339	339	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А									
			НР - 69%, СП - 8%	т	0,1327	4572,89	649,64	607	86	54	323	1004
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3521,04	2,04	467	--		74	
			Опора молниеотвода (АС-I лист 14)									
			Фундамент под молниеотвод									
340	340	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	12,31512	263,19	263,19	3241	3241	--	601	4150
341	341	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2			--	67,84	--	835		307	
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,38088	3043,66	--	1159	--	--	835	2153
342	342	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2			3043,66	--	1159	--		160	
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	2,3736	1323,75	--	3142	--	--	2262	5837
343	343	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м			1323,75	--	3142	--		432	
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	9,4944	66,99	66,99	636	636	--	136	833
						--	19,83	--	188		62	

344	344	1101-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	34							10320
			НР - 72%, СП - 8%		9,4944	293,91	139,83	2790	1328	--	1489	4621
						154,08	63,69	1463	605		342	
345	345	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера								
			НР - 72%, СП - 8%		4,14	2,26	2,26	9	10	--	2	12
						--	0,67	--	3		1	
346	346	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	2	2042,55	175,29	4085	351	3569	300	4736
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	165	113		351	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
347	347	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм)	м² основания	2	427,14	12,71	854	26	826	13	936
			НР - 108%, СП - 8%			0,95	4,85	2	10		69	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
348	348	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,66	42419,28	2885,01	27997	1904	18953	6896	37685
			НР - 91%, СП - 8%			10818,58	664,00	7140	438		2791	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
349	349	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,02526	383478,00	--	9687	--	9687	--	10462
			СП - 8%			--	--	--	--		775	
350	350	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,00664	383478,00	--	2546	--	2546	--	2750
			СП - 8%			--	--	--	--		204	
351	351	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228	1156904,71	25899,42	2638	59	2382	201	3067
			НР - 91%, СП - 8%			86613,30	10455,27	197	24		227	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
352	352	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	4,72	1208,66	28,22	5705	133	3564	1885	8198
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	2008	19		607	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				1425876	74371	1185664	200256	1756221
								165846	26583	--	130089	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1420601				
		Материалы		Тенге				198551				
		Всего заработная плата		Тенге					187665			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				986852				
			Накладные расходы	Тенге				196968				
			Сметная прибыль	Тенге				129405				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1746974				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
			Сметная заработная плата	Тенге					187665			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				5275				

		Материалы		Тенге			255				
		Всего заработная плата		Тенге				4764			
			Накладные расходы	Тенге			3288				
			Сметная прибыль	Тенге			684				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконтажных работ		Тенге			9247				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							3
			Сметная заработная плата	Тенге				4764			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1756221				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							102
			Сметная заработная плата	Тенге				192429			

РАЗДЕЛ 5. ШРП-5,6

			164.212021-08-19-4.4-АС-5								
			Строительные решения площадки ШРП-5,6 (2шт)								
			Земляные работы								
353	353	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Группы 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	3,03804	263,19 --	263,19 67,84	800 --	799 206	-- 	148 76	1024
354	354	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Группы 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,09396	3043,66 3043,66	-- --	286 286	-- --	-- 	206 39	531
355	355	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,4056	1323,75 1323,75	-- --	537 537	-- --	-- 	387 74	997
356	356	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	1,6224	37,38 --	37,38 11,06	61 --	61 18	-- 	13 6	80
357	357	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	1,6224	293,91 154,08	139,83 63,69	477 250	227 103	-- 	254 59	790
358	358	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке) *НР - 72%, СП - 8%*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	5,52	2,26 --	2,26 0,67	12 --	13 4	-- 	3 1	16
			Монолитные фундаменты ФМ1(2шт)								
359	359	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 148%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	1,4	2060,96 82,51	175,29 56,33	2885 116	246 79	2523 	210 248	3343
359	360	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм *НР - 148%, СП - 8%*	м² основания	1,4	2584,40 5,70	76,25 29,08	3618 8	107 41	3503 	53 294	3964

			В ТОМ ЧИСЛЕ		36							
360	361	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,46	36909,10	2985,73	16978	1373	12613	2989	21564
			НР - 91%, СП - 8%			6504,62	635,35	2992	292		1597	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
362	362	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00516	331233,00	--	1709	--	1709	--	1846
			СП - 8%			--	--	--	--		137	
363	363	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19	--	3249	7376
			НР - 91%, СП - 8%			371012,40	864,72	3562	8		546	
364	364	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
			СП - 8%	т	0,0096	959622,00	--	9212	--	9212	--	9949
						--	--	--	--		737	
365	365	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0096	144002,00	--	1382	--	1382	--	1493
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
366	366	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,876	1208,66	28,22	2267	53	1416	749	3258
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	798	8		241	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Отмостка									
367	367	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1,816	9325,16	2622,13	16934	4761	9757	4159	22780
			НР - 93%, СП - 8%			1330,18	1132,38	2416	2056		1687	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
368	368	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м² покрытия	18,16	1582,65	4,42	28741	80	23589	5509	36990
			НР - 108%, СП - 8%			279,31	1,60	5072	29		2740	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Опора ОПЗ (1 шт Лист 4)									
			Земляные работы									
369	369	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	2,37456	408,27	408,27	969	970	--	180	1241
			НР - 72%, СП - 8%			--	105,24	--	250		92	

370	370	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,07344	37 3043,66 3043,66	-- --	224 224	-- --	-- 161 31	10320 416
371	371	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,4192	1323,75 1323,75	-- --	555 555	-- --	-- 400 76	1031
372	372	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	1,6768	66,99 --	66,99 19,83	112 --	112 33	-- 24 11	147
373	373	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	1,6768	246,46 129,01	117,45 53,50	413 216	197 90	-- 220 51	684
374	374	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке) *НР - 72%*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	1,76	2,26 --	2,26 0,67	4 --	4 1	-- 1 --	5
		Основание под опору									
375	375	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	0,7	2042,55 82,51	175,29 56,33	1430 58	122 39	1250 105 123	1658
376	376	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	0,7	2562,86 5,70	76,25 29,08	1794 4	53 20	1737 26 146	1966
		ФМ2									
377	377	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м³	0,26	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	11029 2813	750 173	7466 2717 1100	14845
378	378	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,004	399352,00 --	-- --	1597 --	-- --	1597 -- 128	1725
379	379	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,00468	383478,00 --	-- --	1795 --	-- --	1795 -- 144	1939
380	380	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%, СП - 8%*	т	0,0134	110642,03 108680,40	1961,63 864,72	1483 1456	27 12	-- 1336 225	3044

381	381	221-500-0101 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	38						10320
			СП - 8%			959622,00	--	12859	--	12859	--	
						--	--	--	--		1029	
382	382	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0134	144002,00	--	1930	--	1930	--	13888
			СП - 8%			--	--	--	--		154	
383	383	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,08	1208,66	28,22	2514	58	1571	831	2084
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	885	8		268	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Металлоконструкции									
384	384	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00646	158770,30	9688,66	1026	62	73	618	1775
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	891	4		131	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
385	385	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,28512	2123,00	--	2728	--	2728	--	2946
			СП - 8%			--	--	--	--		218	
386	386	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	478354,00	--	258	--	258	--	279
			СП - 8%			--	--	--	--		21	
387	387	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,18734	116,65	3,15	22	1	9	9	33
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	12	--		2	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
388	388	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,18734	193,34	4,60	36	1	21	10	50
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	14	--		4	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Опора ОП4 (1 шт Лист 5)									
			Земляные работы									
389	389	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	2,37456	408,27	408,27	969	970	--	180	1241
			НР - 72%, СП - 8%			--	105,24	--	250		92	
390	390	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,07344	3043,66	--	224	--	--	161	416
			НР - 72%, СП - 8%			3043,66	--	224	--		31	

391	391	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	39 0,4192	1323,75 1323,75	-- --	555 555	-- --	-- --	400 76	10320 1031
392	392	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	1,6768	66,99 --	66,99 19,83	112 --	112 33	--	24 11	147
393	393	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	1,6768	246,46 129,01	117,45 53,50	413 216	197 90	--	220 51	684
394	394	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке) *НР - 72%*	м² спланированой поверхности за проход бульдозера	1,76	2,26 --	2,26 0,67	4 --	4 1	--	1 --	5
			Основание под опору									
395	395	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	0,7	2042,55 82,51	175,29 56,33	1430 58	122 39	1250	105 123	1658
395	396	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	0,7	2562,86 5,70	76,25 29,08	1794 4	53 20	1737	26 146	1966
			ФМ2									
397	397	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м³	0,26	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	11029 2813	750 173	7466	2717 1100	14845
398	398	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,004	399352,00 --	-- --	1597 --	-- --	1597	-- 128	1725
399	399	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,00532	383478,00 --	-- --	2040 --	-- --	2040	-- 163	2203
400	400	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%, СП - 8%*	т	0,0134	110642,03 108680,40	1961,63 864,72	1483 1456	27 12	--	1336 225	3044
401	401	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций *СП - 8%*	т	0,0134	959622,00 --	-- --	12859 --	-- --	12859	-- 1029	13888
402	402	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *СП - 8%*	т	0,0134	144002,00 --	-- --	1930 --	-- --	1930	-- 154	2084

403	403	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² поверхности	40 2,08	1208,66 425,41	28,22 4,08	2514 885	58 8	1571 268	831	10320 3612
			Металлоконструкции									
404	404	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,01164	158770,30 137911,68	9688,66 646,36	1848 1605	113 8	130 237	1113	3198
405	405	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм *СП - 8%*	м	2,08832	2123,00 --	-- --	4434 --	-- --	4434 355	--	4789
406	406	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,00204	478354,00 --	-- --	976 --	-- --	976 78	--	1054
407	407	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м²	0,33756	116,65 65,75	3,15 0,39	39 22	1 --	16 4	15	59
408	408	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м²	0,33756	193,34 76,88	4,60 0,78	65 26	1 --	38 7	18	90
			Ограждение (Лист 5-6)									
			Фундаменты ограждения ФМ1-(7шт)									
409	409	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	4,9	2042,55 82,51	175,29 56,33	10008 404	859 276	8745 859	735	11602
410	410	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	4,9	2562,86 5,70	76,25 29,08	12558 28	373 142	12157 1019	184	13761
411	411	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м³	1,82	39073,57 7525,22	2611,57 595,26	71114 13696	4753 1083	52665 6765	13449	91328
412	412	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² поверхности	14,56	1208,66 425,41	28,22 4,08	17598 6194	410 59	10994 1873	5816	25287
			Ограда									

		1102-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		41							10320
			НР - 118%, СП - 8%	м оград	30	4443,99	1558,47	133320	46754	1083	122624	276420
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2849,43	614,54	85483	18436		20476	
414	414	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
			СП - 8%	т	0,36756	985799,00	--	362340	--	362340	--	391327
						--	--	--	--		28987	
415	415	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм									
			СП - 8%	м²	41,4	1642,00	--	67979	--	67979	--	73417
						--	--	--	--		5438	
416	416	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)									
			СП - 8%	т	0,3276	979936,00	--	321027	--	321027	--	346709
						--	--	--	--		25682	
417	417	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
			СП - 8%	т	0,03006	1012800,00	--	30445	--	30445	--	32881
						--	--	--	--		2436	
		Калитки										
418	418	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей									
			НР - 118%, СП - 8%	шт.	2	1310,63	44,14	2621	88	110	2876	5936
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1211,54	6,93	2423	14		440	
419	419	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
			СП - 8%	т	0,076	985799,00	--	74921	--	74921	--	80915
						--	--	--	--		5994	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций										
420	420	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	30,13574	116,65	3,15	3515	95	1439	1375	5282
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			65,75	0,39	1981	12		391	
421	421	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	30,13574	193,34	4,60	5826	139	3370	1615	8036
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76,88	0,78	2317	24		595	
		Молниеотвод М3 (АС-1 лист 13)										
422	422	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м									
			НР - 76%, СП - 8%	молниеотвод	2	2033,47	--	4067	--	552	2672	7278
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1757,59	--	3515	--		539	
423	423	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм									
			СП - 8%	м	7,18864	4695,00	--	33751	--	33751	--	36451
						--	--	--	--		2700	
424	424	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм									
			СП - 8%	м	5,02	2876,00	--	14438	--	14438	--	15593
						--	--	--	--		1155	

425	425	214-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм			42						10320
			СП - 8%	м	4,016	2123,00	--	8526	--	8526	--	9208
						--	--	--	--		682	
426	426	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,0023	399352,00	--	919	--	919	--	992
						--	--	--	--		73	
427	427	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм. толщиной от 4 до 60 мм									
			СП - 8%	т	0,00504	486747,00	--	2453	--	2453	--	2649
						--	--	--	--		196	
428	428	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами									
			НР - 69%; СП - 8%	болт	8	224,29	1,31	1794	11	--	1234	3271
						222,98	0,61	1784	5		242	
429	429	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный									
			СП - 8%	кг	0,656	783,00	--	514	--	514	--	555
						--	--	--	--		41	
430	430	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	3,8483	116,65	3,15	449	13	183	176	675
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			65,75	0,39	253	2		50	
431	431	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	3,8483	193,34	4,60	744	18	430	206	1026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76,88	0,78	296	3		76	
432	432	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А									
			НР - 69%; СП - 8%	т	0,1327	4572,89	649,64	607	86	54	323	1004
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3521,04	2,04	467	--		74	
			Опора молниеотвода (АС-I лист 14)									
			Фундамент под молниеотвод									
433	433	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$									
			НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	12,31512	263,19	263,19	3241	3241	--	601	4150
						--	67,84	--	835		307	
434	434	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
			НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	0,38088	3043,66	--	1159	--	--	835	2153
						3043,66	--	1159	--		160	
435	435	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	2,3736	1323,75	--	3142	--	--	2262	5837
						1323,75	--	3142	--		432	
436	436	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
			НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	9,4944	66,99	66,99	636	636	--	136	833
						--	19,83	--	188		62	

437	437	1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м² уплотненного грунта	43 9,4944	293,91 154,08	139,83 63,69	2790 1463	1328 605	--	1489 342	10320
438	438	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке) *НР - 72%; СП - 8%*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	4,14	2,26 --	2,26 0,67	9 --	10 3	--	2 1	4621
439	439	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	2	2042,55 82,51	175,29 56,33	4085 165	351 113	3569	300 351	12
440	440	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума, добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм) *НР - 108%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	2	427,14 0,95	12,71 4,85	854 2	26 10	826	13 69	4736
441	441	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м³	0,66	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	27997 7140	1904 438	18953	6896 2791	936
442	442	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,02526	383478,00 --	-- --	9687 --	-- --	9687	-- 775	37685
443	443	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,00664	383478,00 --	-- --	2546 --	-- --	2546	-- 204	10462
444	444	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка *НР - 91%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	т	0,00228	1156904,71 86613,30	25899,42 10455,27	2638 197	59 24	2382	201 227	2750
445	445	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² поверхности	4,72	1208,66 425,41	28,22 4,08	5705 2008	133 19	3564	1885 607	3067
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге								8198
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1424596	73791	1185664	199619	1754151
		Материалы		Тенге				165146	26399	--	129936	
		Всего заработная плата		Тенге				1419321				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				198551				
			Накладные расходы	Тенге					186781			
			Сметная прибыль	Тенге				986852				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				196331				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				129252				
			Сметная заработная плата	чел -ч				1744904				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге								98
				Тенге				5275	186781			

		Материалы									
		Всего заработная плата		Тенге							
		Накладные расходы		Тенге		255					
		Сметная прибыль		Тенге			4764				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге		3288					
		Нормативная трудоемкость		Тенге		684					
		Сметная заработная плата		чел.-ч		9247					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге							
		Нормативная трудоемкость		Тенге			4764				3
		Сметная заработная плата		чел.-ч		1754151					
				Тенге							
							191545				101
		164.21-2021-08-19-4.4-АС-6	**РАЗДЕЛ 6. ШП-Детский сад**								
		Строительные решения площадки ШП-Детский сад									
		Земляные работы									
446	446	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	2,17668	263,19	263,19	573	573	--	106	734
						--	67,84	--	148		54	
447	447	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,06732	3043,66	--	205	--	--	148	381
						3043,66	--	205	--		28	
448	448	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, назухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,3448	1323,75	--	456	--	--	329	847
						1323,75	--	456	--		63	
449	449	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,3792	66,99	66,99	92	92	--	20	121
						--	19,83	--	27		9	
450	450	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ уплотненного грунта	1,3792	293,91	139,83	405	193	--	216	671
						154,08	63,69	213	88		50	
451	451	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)**								
			НР - 72%, СП - 8%	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2,6	2,26	2,26	6	6	--	1	8
						--	0,67	--	2		1	
		Монолитные фундаменты ФМ1(2шт)									
452	452	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума**								
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	1,3	2042,55	175,29	2655	228	2320	195	3078
			В ТОМ ЧИСЛЕ			82,51	56,33	107	73		228	
452	453	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)**								
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	1,3	2562,86	76,25	3332	99	3226	49	3651
						5,70	29,08	7	38		270	

			В ТОМ ЧИСЛЕ									
453	454	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство		45							10320
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,44	36909,10	2985,73	16240	1314	12064	2859	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6504,62	635,35	2862	280		1528	
455	455	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
			СП - 8%	т	0,00506	331233,00	--	1676	--	1676	--	20627
						--	--	--	--		134	
456	456	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка									
			НР - 91%, СП - 8%	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19	--	3249	1810
						371012,40	864,72	3562	8		546	
457	457	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
			СП - 8%	т	0,0096	959622,00	--	9212	--	9212	--	7376
						--	--	--	--		737	
458	458	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры									
			СП - 8%	т	0,0096	144002,00	--	1382	--	1382	--	9949
						--	--	--	--		111	
459	459	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
			НР - 93%, СП - 8%	м² поверхности	1,82	1208,66	28,22	2200	51	1375	727	1493
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			425,41	4,08	774	7		234	
			Отмостка									
460	460	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство									
			НР - 93%, СП - 8%	м³ основания	0,9	9325,16	2622,13	8393	2360	4836	2061	3161
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1330,18	1132,38	1197	1019		836	
461	461	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство									
			НР - 108%, СП - 8%	м² покрытия	9	1582,65	4,42	14244	39	11691	2730	11290
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			279,31	1,60	2514	14		1358	
			Опора ОПЗ (1 шт Лист 4)									
			Земляные работы									
462	462	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,18728	408,27	408,27	485	485	--	90	621
						--	105,24	--	125		46	

463	463	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	46 0,03672	3043,66 3043,66	-- --	112 112	-- --	-- --	80 15	10320 208
464	464	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,2096	1323,75 1323,75	-- --	277 277	-- --	-- --	200 38	515
465	465	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,8384	66,99 --	66,99 19,83	56 --	57 17	-- --	12 5	73
466	466	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	0,8384	246,46 129,01	117,45 53,50	207 108	99 45	-- --	110 25	343
467	467	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	0,88	2,26 --	2,26 0,67	2 --	2 1	-- --	-- --	3
		Основание под опору										
468	468	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	0,35	2042,55 82,51	175,29 56,33	715 29	62 20	624 61	52	829
469	469	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² основания	0,35	2562,86 5,70	76,25 29,08	897 2	27 10	868 73	13	983
		ФМ2										
470	470	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м³	0,13	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	5515 1406	375 86	3734 550	1358	7423
471	471	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,002	399352,00 --	-- --	799 --	-- --	799 64	--	863
472	472	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,00234	383478,00 --	-- --	897 --	-- --	897 72	--	969
473	473	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%, СП - 8%*	т	0,0067	110642,03 108680,40	1961,63 864,72	741 728	13 6	-- 113	668	1522

474	474	221-500-1180 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций		47							10320
			СП - 8%	т	0,0067	959622,00	--	6429	--	6429	--	6943
						--	--	--	--		514	
475	475	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры									
			СП - 8%	т	0,0067	144002,00	--	965	--	965	--	1042
						--	--	--	--		77	
476	476	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
			НР - 93%, СП - 8%	м² поверхности	1,04	1208,66	28,22	1257	29	786	415	1806
			В ТОМ ЧИСЛЕ			425,41	4,08	442	4		134	
			Металлоконструкции									
477	477	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж									
			НР - 69%, СП - 8%	т конструкций	0,00323	158770,30	9688,66	513	31	37	309	888
			В ТОМ ЧИСЛЕ			137911,68	646,36	445	2		66	
478	478	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм									
			СП - 8%	м	0,64256	2123,00	--	1364	--	1364	--	1473
						--	--	--	--		109	
479	479	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00027	478354,00	--	129	--	129	--	139
						--	--	--	--		10	
480	480	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	0,09367	116,65	3,15	11	--	5	4	16
			В ТОМ ЧИСЛЕ			65,75	0,39	6	--		1	
481	481	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	0,09367	193,34	4,60	18	--	11	5	25
			В ТОМ ЧИСЛЕ			76,88	0,78	7	--		2	
			Ограждение (Лист 5-6)									
			Фундаменты ограждения ФМ1-(6шт)									
482	482	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	2,1	2042,55	175,29	4289	368	3748	315	4972
			В ТОМ ЧИСЛЕ			82,51	56,33	173	118		368	
483	483	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)									
			НР - 108%, СП - 8%	м² основания	2,1	2562,86	76,25	5382	160	5210	79	5898
			В ТОМ ЧИСЛЕ			5,70	29,08	12	61		437	
484	484	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого									
			НР - 91%, СП - 8%	м³	0,78	39073,57	2611,57	30477	2037	22570	5764	39140
			В ТОМ ЧИСЛЕ			7525,22	595,26	5870	464		2899	

485	485	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сухой) фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м² поверхности	48 6,24	1208,66 425,41	28,22 4,08	7542 2655	176 25	4711	2492 803	10320
			Ограда									
486	486	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка *НР - 118%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м оград	15	4443,99 2849,43	1558,47 614,54	66660 42741	23377 9218	542	61312 10238	10837
487	487	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,18378	985799,00 --	-- --	181170 --	-- --	181170	-- 14494	138210
488	488	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм *СП - 8%*	м²	20,7	1642,00 --	-- --	33989 --	-- --	33989	-- 2719	195664
489	489	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения) *СП - 8%*	т	0,1638	979936,00 --	-- --	160514 --	-- --	160514	-- 12841	36708
490	490	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *СП - 8%*	т	0,01503	1012800,00 --	-- --	15222 --	-- --	15222	-- 1218	173355
			Калитки									
491	491	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей *НР - 118%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	шт.	1	1310,63 1211,54	44,14 6,93	1311 1212	44 7	55	1438 220	16440
492	492	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,038	985799,00 --	-- --	37460 --	-- --	37460	-- 2997	2969
			Антикоррозийная защита металлоконструкций									
493	493	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м²	15,06787	116,65 65,75	3,15 0,39	1758 991	48 6	719	688 196	40457
493	494	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м²	15,06787	193,34 76,88	4,60 0,78	2913 1158	70 12	1685	807 298	2641
			Молниеотвод М3 (АС-1 лист 13)									
494	495	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м *НР - 76%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	молниеотвод	1	2033,47 1757,59	-- --	2033 1758	-- --	275	1336 270	4018
496	496	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм *СП - 8%*	м	3,59432	4695,00 --	-- --	16875 --	--	16875	--	3638

18225

497	497	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм		49							10320
			СП - 8%	м	2,51	2876,00	--	7219	--	7219	--	7797
						--	--	--	--		578	
498	498	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм									
			СП - 8%	м	2,008	2123,00	--	4263	--	4263	--	4604
						--	--	--	--		341	
499	499	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00115	399352,00	--	459	--	459	--	496
						--	--	--	--		37	
500	500	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
			СП - 8%	т	0,00252	486747,00	--	1227	--	1227	--	1325
						--	--	--	--		98	
501	501	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами									
			НР - 69%, СП - 8%	болт	4	224,29	1,31	897	5	--	617	1635
						222,98	0,61	892	2		121	
502	502	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный									
			СП - 8%	кг	0,328	783,00	--	257	--	257	--	278
						--	--	--	--		21	
503	503	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	1,92415	116,65	3,15	224	6	91	88	337
			В ТОМ ЧИСЛЕ			65,75	0,39	127	1		25	
504	504	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	1,92415	193,34	4,60	372	9	215	103	513
			В ТОМ ЧИСЛЕ			76,88	0,78	148	2		38	
505	505	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А									
			НР - 69%, СП - 8%	т	0,06635	4572,89	649,64	303	43	26	161	501
			В ТОМ ЧИСЛЕ			3521,04	2,04	234	--		37	
			Опора молниеотвода (АС-1 лист 14)									
			Фундамент под молниеотвод									
506	506	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	6,15756	263,19	263,19	1621	1621	--	301	2075
						--	67,84	--	418		154	
507	507	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,19044	3043,66	--	580	--	--	417	1077
						3043,66	--	580	--		80	
508	508	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,1868	1323,75	--	1571	--	--	1131	2918
						1323,75	--	1571	--		216	

509	509	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м		50							10320
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	4,7472	66,99	66,99	318	318	--	68	417
						--	19,83	--	94		31	
510	510	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	4,7472	293,91	139,83	1395	663	--	744	2310
			НР - 72%, СП - 8%			154,08	63,69	731	302		171	
511	511	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2,07	2,26	2,26	5	4	--	1	6
			НР - 72%			--	0,67	--	1		--	
512	512	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	1	2042,55	175,29	2043	175	1785	150	2368
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	83	56		175	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
513	513	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм)	м² основания	1	427,14	12,71	427	13	413	6	468
			НР - 108%, СП - 8%			0,95	4,85	1	5		35	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
514	514	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,33	42419,28	2885,01	13998	952	9476	3448	18842
			НР - 91%, СП - 8%			10818,58	664,00	3570	219		1396	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
515	515	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,01263	383478,00	--	4843	--	4843	--	5230
			СП - 8%			--	--	--	--		387	
516	516	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,00332	383478,00	--	1273	--	1273	--	1375
			СП - 8%			--	--	--	--		102	
517	517	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1156904,71	25899,42	1319	30	1190	101	1533
			НР - 91%, СП - 8%			86613,30	10455,27	99	12		114	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
518	518	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,36	1208,66	28,22	2852	67	1781	943	4098
			НР - 95%, СП - 8%			425,41	4,08	1004	10		304	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				701102	36340	583693	98516	863588
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				81069	13053	--	63971	
			Материалы	Тенге				699389				
			Всего заработная плата	Тенге				96004				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					92547			
			Накладные расходы	Тенге				487624				
			Сметная прибыль	Тенге				97429				
								63747				

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		860565					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							47
		Сметная заработная плата	Тенге			92547				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге		1713					
		Материалы	Тенге		63					
		Всего заработная плата	Тенге			1575				
		Накладные расходы	Тенге		1087					
		Сметная прибыль	Тенге		224					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге		3024					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата	Тенге			1575				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		863589					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							48
		Сметная заработная плата	Тенге			94122				
		РАЗДЕЛ 7. ШП-Школа, акимат и ДК								
		164.21-2021-08-19-4.4-АС-7								
		Строительные решения площадки ШП-Школа, акимат и ДК								
		Земляные работы								
519	519 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**								
		НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	2,855292	263,19	263,19	751	752	--	139	962
					--	67,84	--	194		71	
520	520 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**								
		НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,088308	3043,66	--	269	--	--	194	500
					3043,66	--	269	--		37	
521	521 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**								
		НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,50592	1323,75	--	670	--	--	482	1244
					1323,75	--	670	--		92	
522	522 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**								
		НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	2,02368	66,99	66,99	136	135	--	29	178
					--	19,83	--	40		13	
523	523 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**								
		НР - 72%, СП - 8%	м³ уплотненного грунта	2,02368	293,91	139,83	595	283	--	317	985
					154,08	63,69	312	129		73	
524	524 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)**								
		НР - 72%	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2,07	2,26	2,26	5	4	--	1	6
					--	0,67	--	1		--	
		Монолитные фундаменты ФМ1(2шт)								
525	525 1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума**								
		НР - 108%, СП - 8%	м² основания	1,3	2042,55	175,29	2655	228	2320	195	3078
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			82,51	56,33	107	73		228	

526	526	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	52	2562,86	76,25	3332	99	3226	49	10320
			НР - 108%, СП - 8%		1,3	5,70	29,08	7	38		270	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
527	527	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,44	36909,10	2985,73	16240	1314	12064	2859	3651
			НР - 91%, СП - 8%			6504,62	635,35	2862	280		1528	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
528	528	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00632	331233,00	--	2093	--	2093	--	20627
			СП - 8%			--	--	--	--		167	
529	529	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19	--	3249	2260
			НР - 91%, СП - 8%			371012,40	864,72	3562	8		546	
530	530	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	959622,00	--	9212	--	9212	--	7376
			СП - 8%			--	--	--	--		737	
531	531	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0096	144002,00	--	1382	--	1382	--	9949
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
532	532	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,562	1208,66	28,22	3097	72	1935	1023	1493
			НР - 93%, СП - 8%			425,41	4,08	1090	10		330	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Отмостка									
533	533	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	1,096	9325,16	2622,13	10220	2874	5888	2510	4450
			НР - 93%, СП - 8%			1330,18	1132,38	1458	1241		1018	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
534	534	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м² покрытия	10,96	1582,65	4,42	17346	49	14236	3325	13748
			НР - 108%, СП - 8%			279,31	1,60	3061	18		1654	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Опора ОП3 (1 шт Лист 4)									
			Земляные работы									
535	535	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	1,18728	408,27	408,27	485	485	--	90	621
			НР - 72%, СП - 8%			--	105,24	--	125		46	

536	536	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	53 0,03672	3043,66 3043,66	-- --	112 112	-- --	-- --	80 15	10320 208
537	537	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,2096	1323,75 1323,75	-- --	277 277	-- --	-- --	200 38	515
538	538	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,8384	66,99 --	66,99 19,83	56 --	57 17	--	12 5	73
539	539	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	0,8384	246,46 129,01	117,45 53,50	207 108	99 45	--	110 25	343
540	540	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	0,88	2,26 --	2,26 0,67	2 --	2 1	--	-- --	3
			Основание под опору									
541	541	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	0,35	2042,55 82,51	175,29 56,33	715 29	62 20	624	52 61	829
542	542	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	0,35	2562,86 5,70	76,25 29,08	897 2	27 10	868	13 73	983
			ФМ2									
543	543	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м³	0,13	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	5515 1406	375 86	3734	1358 550	7423
544	544	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,002	399352,00 --	-- --	799 --	-- --	799	-- 64	863
545	545	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,00234	383478,00 --	-- --	897 --	-- --	897	-- 72	969
546	546	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%, СП - 8%*	т	0,0067	110642,03 108680,40	1961,63 864,72	741 728	13 6	--	668 113	1522

547	547	222-509-100 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	54							10320
			СП - 8%									
548	548	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0067	959622,00	--	6429	--	6429	--	6943
			СП - 8%			--	--	--	--		514	
549	549	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,0067	144002,00	--	965	--	965	--	1042
			НР - 93%, СП - 8%			--	--	--	--		77	
			В ТОМ ЧИСЛЕ		1,04	1208,66	28,22	1257	29	786	415	1806
						425,41	4,08	442	4		134	
			Металлоконструкции									
550	550	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	158770,30	9688,66	513	31	37	309	888
			НР - 69%, СП - 8%			137911,68	646,36	445	2		66	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
551	551	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64256	2123,00	--	1364	--	1364	--	1473
			СП - 8%			--	--	--	--		109	
552	552	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	478354,00	--	129	--	129	--	139
			СП - 8%			--	--	--	--		10	
553	553	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,09367	116,65	3,15	11	--	5	4	16
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	6	--		1	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
554	554	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,09367	193,34	4,60	18	--	11	5	25
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	7	--		2	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			Ограждение (Лист 5-6)									
			Фундаменты ограждения ФМ1-(6шт)									
555	555	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	2,1	2042,55	175,29	4289	368	3748	315	4972
			НР - 108%, СП - 8%			82,51	56,33	173	118		368	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
556	556	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания	2,1	2562,86	76,25	5382	160	5210	79	5898
			НР - 108%, СП - 8%			5,70	29,08	12	61		437	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
557	557	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого	м³	0,78	39073,57	2611,57	30477	2037	22570	5764	39140
			НР - 91%, СП - 8%			7525,22	595,26	5870	464		2899	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									

558	558	1108-0103-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	55							10320
			НР - 93%, СП - 8%		6,24	1208,66	28,22	7542	176	4711	2492	10837
			В ТОМ ЧИСЛЕ			425,41	4,08	2655	25		803	
			Ограда									
559	559	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	12							
			НР - 118%, СП - 8%			4443,99	1558,47	53328	18701	434	49050	110568
			В ТОМ ЧИСЛЕ			2849,43	614,54	34193	7374		8190	
560	560	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,14917							
			СП - 8%			985799,00	--	147052	--	147052	--	158816
						--	--	--	--		11764	
561	561	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м²	16,55							
			СП - 8%			1642,00	--	27175	--	27175	--	29349
						--	--	--	--		2174	
562	562	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,1404							
			СП - 8%			979936,00	--	137583	--	137583	--	148590
						--	--	--	--		11007	
563	563	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01258							
			СП - 8%			1012800,00	--	12741	--	12741	--	13760
						--	--	--	--		1019	
			Калитки									
564	564	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1							
			НР - 118%, СП - 8%			1310,63	44,14	1311	44	55	1438	2969
			В ТОМ ЧИСЛЕ			1211,54	6,93	1212	7		220	
565	565	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,038							
			СП - 8%			985799,00	--	37460	--	37460	--	40457
						--	--	--	--		2997	
			Антикоррозийная защита металлоконструкций									
566	566	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	12,87682							
			НР - 69%, СП - 8%			116,65	3,15	1502	41	614	588	2257
			В ТОМ ЧИСЛЕ			65,75	0,39	847	5		167	
567	567	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	12,87682							
			НР - 69%, СП - 8%			193,34	4,60	2490	59	1441	690	3434
			В ТОМ ЧИСЛЕ			76,88	0,78	990	10		254	
			Молниеотвод МЗ (АС-I лист 13)									
568	568	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1							
			НР - 76%, СП - 8%			2033,47	--	2033	--	275	1336	3638
			В ТОМ ЧИСЛЕ			1757,59	--	1758	--		270	
569	569	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,59432							
			СП - 8%			4695,00	--	16875	--	16875	--	18225
						--	--	--	--		1350	

		РК 2022	от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм									
			СП - 8%	м	2,51	2876,00	--	7219	--	7219	--	10320
						--	--	--	--		578	
571	571	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм									
			СП - 8%	м	2,008	2123,00	--	4263	--	4263	--	7797
						--	--	--	--		341	
572	572	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,00115	399352,00	--	459	--	459	--	4604
						--	--	--	--		37	
573	573	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
			СП - 8%	т	0,00252	486747,00	--	1227	--	1227	--	496
						--	--	--	--		98	
574	574	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами									
			НР - 69%, СП - 8%	болт	4	224,29	1,31	897	5	--	617	1325
						222,98	0,61	892	2		121	
575	575	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный									
			СП - 8%	кг	0,328	783,00	--	257	--	257	--	1635
						--	--	--	--		21	
576	576	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	1,92415	116,65	3,15	224	6	91	88	278
			В ТОМ ЧИСЛЕ			65,75	0,39	127	1		25	
577	577	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза									
			НР - 69%, СП - 8%	м²	1,92415	193,34	4,60	372	9	215	103	337
			В ТОМ ЧИСЛЕ			76,88	0,78	148	2		38	
578	578	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А									
			НР - 69%, СП - 8%	т	0,06635	4572,89	649,64	303	43	26	161	513
			В ТОМ ЧИСЛЕ			3521,04	2,04	234	--		37	
			Опора молниеотвода (АС-1 лист 14)									
			Фундамент под молниеотвод									
579	579	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	6,15756	263,19	263,19	1621	1621	--	301	2075
						--	67,84	--	418		154	
580	580	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,19044	3043,66	--	580	--	--	417	1077
						3043,66	--	580	--		80	
581	581	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	1,1868	1323,75	--	1571	--	--	1131	2918
						1323,75	--	1571	--		216	
582	582	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	4,7472	66,99	66,99	318	318	--	68	417
						--	19,83	--	94		31	

583	583	1101-0202-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м³ уплотненного грунта	57 4,7472	293,91 154,08	139,83 63,69	1395 731	663 302	--	744 171	10320 2310
584	584	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке) *НР - 72%*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2,07	2,26 --	2,26 0,67	5 --	4 1	--	1 --	6
585	585	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	1	2042,55 82,51	175,29 56,33	2043 83	175 56	1785	150 175	2368
586	586	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 100мм) *НР - 108%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² основания	1	427,14 0,95	12,71 4,85	427 1	13 5	413	6 35	468
587	587	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м³	0,33	42419,28 10818,58	2885,01 664,00	13998 3570	952 219	9476	3448 1396	18842
588	588	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,01263	383478,00 --	-- --	4843 --	-- --	4843	-- 387	5230
589	589	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм *СП - 8%*	т	0,00332	383478,00 --	-- --	1273 --	-- --	1273	-- 102	1375
590	590	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка *НР - 91%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т	0,00114	1156904,71 86613,30	25899,42 10455,27	1319 99	30 12	1190	101 114	1533
591	591	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м² поверхности	2,36	1208,66 425,41	28,22 4,08	2852 1004	67 10	1781	943 304	4098
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				627679	32501	521466	87719	772629
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				73710	11534	--	57230	
		Материалы		Тенге				625966				
		Всего заработная плата		Тенге				99706				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					83669			
			Накладные расходы	Тенге				421697				
			Сметная прибыль	Тенге				86632				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				57006				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				769604				
			Сметная заработная плата	Тенге								45
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					83669			
		Материалы		Тенге				1713				
		Всего заработная плата		Тенге				63				
									1575			

	Накладные расходы	Тенге			1087			
	Сметная прибыль	Тенге			224			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			3024			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч						
	Сметная заработная плата	Тенге				1575		1
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			772628			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				85244		46
	Сметная заработная плата	Тенге						
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						8958733
	В ТОМ ЧИСЛЕ				837336			
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				374298		
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				133474		
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6074012	
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1009474
	- Накладные расходы	Тенге						663605
	- Сметная прибыль	Тенге						
	ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**						8 958 733,00
	Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге						116 463,53
	Всего	Тенге						9 075 196,53
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге						60 803,82
	Всего	Тенге						9 136 000,35
	Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге						182 720,01
	Всего	Тенге						9 318 720,35
	В текущих ценах на 2023 год - 100 %, K=1,0450539	Тенге						9 738 565,05
	Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге						1 168 627,81
	ИТОГО с НДС	Тенге						10 907 192,85
	Итого с учетом тендерной скидкой 2%	Тенге						10 689 049,00

Заказчик:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области"

_____

Авторский надзор:
ТОО «КАГЭК»

_____ Нургазинов Б.М.

Разделы пров.
Кадырбай А.К.
27.11.2022

Эксперт технического надзора:
ТОО "Актаустройэксперт"

_____ Даулбай Г.Б

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"

_____ Турдалиев С.С.