Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»

Наименование строительства и его адрес:Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7

Договор подряда (контракт): №8 от 05.04.2023 г. (срок действия договора до 31.12.2024 г.)

Приложение 2
к приказу исполняющего обязанности Министра по индустрии и развития Республики Казахстан от 5 августа 2021 года №420
Приложение 4
к правилам организации деятельности и осуществления функции заказчика (застройщика)
Форма 3

СПРАВКА №7 от 14.12.2023 г.

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за декабрь 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор/доп.соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		8	05.04.2023г.				

Стоимость выполненных работ и затрат в тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						НДС (по графе 1)	**Всего к оплате**
			Строительно - монтажные работы по смете	из них		стомость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 2022 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	869 745 517,11	776 558 497,42							93 187 019,69	
в том числе за текущий месяц 2023 г.	280 837 940,61	250 748 161,26							30 089 779,35	280 837 940,61
аванс 30%										84 251 382,18
Удержание 5%										14 041 897,03
К оплате:										182 544 661,40
К оплате:	**Сто восемьдесят два миллиона пятьсот сорок четыре тысячи шестьсот шестьдесят одна тенге сорок тиын**									

Сдал (Подрядчик)
Товарищество с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМ"
БИН 030240008552
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или
Директор **Культуманов И.М.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)
Государственное учреждение "Отдел строительства города Караганды"
БИН 060140010714
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или
Руководитель **Камалиев М.Г.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:
Товарищество с ограниченной ответственностью "KBG City"
БИН 150240013991
Эксперт **Оразкаевич К.**
(аттестат: №KZ13VJE00077369 от [illegible] №KZ11VJE00076665 от [illegible])
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)
Место печати (при наличии)

ТОО "KBG City" БИН 150240013991 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8 2023 04-05**

Акт выполненных работ №24 от 14.12.2023г.

за **Декабрь 2023 (месяц, год) на работы**

на Технологическое оборудование

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1		522-101-1219001 522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	63		10512,00	--	662256	--		--	662256
							--	--	--	--	662256	--	
2		Прайс-лист	Стол офисный 2000x900x750 мм	шт	6		76065,35	--	456392	--		--	456392
			Формула стоимости = 84183.1.12				--	--	--	--	456392	--	
3		521-301-2602001 521-301-2602001 СпрСЦ 11.2022	Стул "Визитер" с пюпитром	шт.	138		20271,00	--	2797398	--		--	2797398
							--	--	--	--	2797398	--	
4		Прайс-лист	Стеллаж универсальный 1000x400x1800 мм	шт	106		40660,71	--	4310036	--		--	4310036
			Формула стоимости = 45000.1.12				--	--	--	--	4310036	--	
5		522-101-1201003 522-101-1201003 СпрСЦ 11.2022	Стол компьютерный 1400x650x750	шт.	49		45129,00	--	2211321	--		--	2211321
							--	--	--	--	2211321	--	
6		Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	145		2338,49	695,86	339081	100900	--	212793	596024
			НР - 75% СП - 8%				1642,63	314,09	238181	45543		44150	
7		522-101-1217029 522-101-1217029 СпрСЦ 11.2022	Стол письменный 1500x600x750 мм	шт.	61		31641,00	--	1930101	--		--	1930101
							--	--	--	--	1930101	--	
8		Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	21		2338,49	695,86	49108	14613	--	30818	86320
			НР - 75% СП - 8%				1642,63	314,09	34495	6596		6394	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9		Прайс-лист	Вешалка напольная на 24 крючка	шт	10	35123,63	--	351236	--		--	351236
			*Формула стоимости = 38872*1,12*			--	--	--	--	351236	--	
10		522-101-1229004 522-101-1229004 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для одежды 800x450x1800мм	шт.	22	54241,00	--	1193302	--		--	1193302
						--	--	--	--	1193302	--	
11		521-103-0301002 521-103-0301002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для документов 800x450x2000	шт.	26	83000,00	--	2158000	--		--	2158000
						--	--	--	--	2158000	--	
12		Прайс-лист	Стол-приставка 1200x750x726	шт	5	48294,99	--	241475	--		--	241475
			*Формула стоимости = 53449*1,12*			--	--	--	--	241475	--	
13		Прайс-лист	Кресло Принт 2-х местное мод.322-2	шт	92	33077,04	--	3043088	--		--	3043088
			*Формула стоимости = 36607*1,12*			--	--	--	--	3043088	--	
14		Прайс-лист	Стол обеденный 6-местный	шт	3	55953,66	--	167861	--		--	167861
			*Формула стоимости = 61925*1,12*			--	--	--	--	167861	--	
15		Прайс-лист	Кресло Принт 3-х местное мод.322-3	шт	2	41101,66	--	82203	--		--	82203
			*Формула стоимости = 45488*1,12*			--	--	--	--	82203	--	
16		522-101-1224001 522-101-1224001 СпрСЦ 11.2022	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа	шт.	7	43210,00	--	302470	--		--	302470
						--	--	--	--	302470	--	
17		Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Прибор или аппарат. Установка	шт.	3	2054,56	--	6164	--	49	4403	11412
			НР - 72%; СП - 85%			2038,30	--	6115	--		845	
			Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
18		Прайс-лист	Стол для заседаний 2000x750x750	шт	1	45914,08	--	45914	--		--	45914
			*Формула стоимости = 50814*1,12*			--	--	--	--	45914	--	
19		Е11-100111-0301 1110-0111-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка	изделие	3	1911,84	158,04	5736	474	2228	2944	9375
			НР - 90%; СП - 85%			1011,49	79,02	3034	237		694	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-103-0121	Изделия	шт.								
			Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками									
20		521-301-3004001 521-301-3004001 СпрСЦ 11.2022	Стол разделочный ЭКОНОМ ЦК СРО-6/6ЭЦК 600x600 мм, полка-решетка	шт.	3	28021,00	--	84063	--		--	84063
						--	--	--	--	84063	--	
21		521-301-3001001 521-301-3001001 СпрСЦ 11.2022	Стол-тумба купе СРО-К-8/6СНК (800x600x850-870 мм)	шт.	3	326250,00	--	978750	--		--	978750
						--	--	--	--	978750	--	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22		Ц13-080305-1201 1308-0305-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Электрополотенце. Монтаж оборудования**	шт.	3		2089,87	117,06	6270	351	49	4330	11448
			НР - 72%; СП - 8%				1956,77	47,67	5870	143		848	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		245-401-0200	Полотенцесушитель электрический	шт.									
			Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
23		С1245-401-0201 245-401-0201 СпвСП 11.2022	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	шт.	3		29963,00	--	89889	--	89889	--	97080
			СП - 8%				--	--	--	--		7191	
24		Прайс-лист	**Диван офисный 1840х760х940 винилискожа**	шт	1		170149,73	--	170150	--		--	170150
			Формула стоимости = 158308:1,12				--	--	--	--	170150	--	
25		522-101-1201001 522-101-1201001 СпвСП 11.2022	**Стол компьютерный 800х600х750**	шт.	20		23062,00	--	461240	--		--	461240
							--	--	--	--	461240	--	
26		Прайс-лист	**Вешалка для кабинета Н=1,8м**	шт	3		10501,31	--	31504	--		--	31504
			Формула стоимости = 11622:1,12				--	--	--	--	31504	--	
27		Прайс-лист	**Диван (механизм еврокожа)**	шт	2		210318,90	--	420638	--		--	420638
			Формула стоимости = 232764:1,12				--	--	--	--	420638	--	
28		Ц13-370101-0202 1337-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении**	шт.	1		36709,40	1173,79	36709	1174	1577	20774	62082
			НР - 61%; СП - 8%				33957,86	98,15	33958	98		4599	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
29		Прайс-лист	**Информационный сенсорный терминал для электронной очереди диагональю 22 дм**	шт	1		782492,86	--	782493	--		--	782493
			Формула стоимости = 866000:1,12				--	--	--	--	782493	--	
30		Прайс-лист	**Шкаф металлический 3-х секционный**	шт	3		141908,60	--	425726	--		--	425726
			Формула стоимости = 157053:1,12				--	--	--	--	425726	--	
31		Прайс-лист	**Стол офисный 1800х900х750 мм**	шт	8		83183,69	--	665470	--		--	665470
			Формула стоимости = 92061:1,12				--	--	--	--	665470	--	
32		Ц13-100203-0101 1310-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	шт.	3		1644,38	--	4933	--	693	2587	8121
32.1		20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7848	2,3544	1801,00		4240				
32.2		131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,003	80126,00				240		
32.3		146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
32.4		147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-	кг	0,01	0,03	773,00				23		
32.5		147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00003	6325216,00				190		
32.6		241456 С	Скобы монтажные СО-6-У3 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	0,6	189,00				113		
32.7		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	0,126	626,00				79		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33		522-101-1217030 522-101-1217030 СпрСЦ 11.2022	Стол письменный 1200x600x750 мм	шт.	25	22600,00	--	565000	--		--	565000
34		522-101-1302001 522-101-1302001	/Сейф несгораемый/Шкаф металлический ВМ 1260KL	шт.	5	475812,00	--	2379060	--		--	2379060
						--	--	--	--	2379060	--	
			РАЗДЕЛ 1.ВКЛЮЧИТЬ									
35		Прайс СТПРАЙС лист	Персональный компьютер Intel Core i5 12400F OEM *СП - 5%;*	шт.	145	418290,74	--	60652157	--	60652157	--	65504330
						--	--	--	--		4852173	
36		Прайс СТПРАЙС лист	Микроволнвая печь LG MW23W35GIB черный(23 л,1000Вт, переключатели сенсор,дисплей) *СП - 8%;* *Формула стоимости = 72740:1,12*	шт.	3	64946,43	--	194839	--	194839	--	210426
						--	--	--	--		15587	
37		Прайс СТПРАЙС лист	МФУ Canon Sensys MF754Cdw *СП - 8%;* *Формула стоимости = 261890:1,12*	шт.	21	233830,36	--	4910438	--	4910438	--	5303273
						--	--	--	--		392835	
38		Прайс СТПРАЙС лист	Монитор ARDOR GAMING INFINITY PRO27 AQ27H1(165Hz 2560x1440 IPS 1000:1,1 ms 350 cd/m2 178/178 HAS 2HDMI 1DP AUDIO OUTJ *СП - 8%;* *Формула стоимости = 126090:1,12*	шт.	45	112580,36	--	5066116	--	5066116	--	5471405
						--	--	--	--		405289	
39		Прайс СТПРАЙС лист	Монитор Sanc 27 M2766QPB 92560x1440/16 9/IPS/ 320cd/m2/ 1000 1/1 ms/165 Гц *СП - 8%;* *Формула стоимости = 126090:1,12*	шт.	85	112580,36	--	9569331	--	9569331	--	10334878
						--	--	--	--		765547	
40		Прайс СТПРАЙС лист	Монитор 27 Sanc M2766QPB *СП - 8%;* *Формула стоимости = 126090:1,12*	шт.	15	112580,36	--	1688705	--	1688705	--	1823801
						--	--	--	--		135096	
41		Прайс СТПРАЙС лист	Телевизор LED 55 (138см)Samsung UE55BU8000UXCE (4KUltraHD 3840X2160 SMART TV *СП - 8%;* *Формула стоимости = 354990:1,12*	шт.	3	316955,36	--	950866	--	950866	--	1026935
						--	--	--	--		76069	
42		Прайс СТПРАЙС лист	Термопот Kitfort KT 250 1 (4л,750Вт, электронасос,4 режима нагрева , черный) *СП - 8%;* *Формула стоимости = 29090:1,12*	шт.	3	25973,21	--	77920	--	77920	--	84154
						--	--	--	--		6234	
43		Прайс СТПРАЙС лист	Телефон teXet-250(Повт, наб,ЖК,ДИСП. РЕГУЛ. УРОВ.ГРОМ.ПАМЯТЬ НА 35 НОМ, КРЕПЛ, НА СТЕНУ, 5 МЕЛОД,БЕЛЫЙ) *СП - 8%;* *Формула стоимости = 8140:1,12*	шт.	3	7267,86	--	21804	--	21804	--	23548
						--	--	--	--		1744	
44		Прайс СТПРАЙС лист	Холодильник ATLANT MXM-2835-90 (ВМК/60x163x63/272л/Ручное/Линейный) белый *СП - 8%;* *Формула стоимости = 152280:1,12*	шт.	3	135964,29	--	407893	--	407893	--	440524
						--	--	--	--		32631	
45		Прайс СТПРАЙС лист	Клавиатура +мышь Cenius KB-8000X *СП - 5%;* *Формула стоимости = 8500:1,12*	шт.	145	7589,29	--	1100447	--	1100447	--	1188482
						--	--	--	--		88035	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				84773254	--	84735001	278649	119210764
								--	--	26917146	6836563	
		Стоимость монтажных работ		тенге				84640516				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				84640516				
		Сметная прибыль	тенге				6771240				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				91411756				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				91411756				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								119210764
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				325893				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					117512			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					52617			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						84735000		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						26917146		
		- Накладные расходы	тенге							278649	
		- Сметная прибыль	тенге							6836563	
		ВСЕГО:						119 210 764.00			
		В том числе :									
		Стоимость оборудования, всего						26917146			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						26917146			
		в т.ч. Прочие						-			
		Всего строительно-монтажных работ						92 293 618			
		Временные здания и сооружения		1.20%		1 107 523.42					
		Итого с временными								93 401 141.42	
		Зимние удорожания		1.30%		1 214 214.84					
		Итого с зимними удорожаниями								94 615 356.26	
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		1 892 307.13					
		Итого с непредвиденными работами и затратами								96 507 663.38	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		1.079						133 175 369.32	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		0.950						126 516 600.86	
		НДС		12 %		15 181 992.10					
		Итого с НДС								141 698 592.95	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омирханов А.К.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительств **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Ажидинов С.С.**

(должность, подпись)

ТОО "KBG City" БИН 150240013991 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8** 2023 04-05

Акт выполненных работ №25 от 14.12.2023г.

за **Декабрь 2023 (месяц, год) на работы**

Форма 4

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п	ЛС п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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
			РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой,В1										
1	8	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**85**		**2021,37**	**19,98**	**171816**	**1698**	**383**	**166352**	**365222**
			НР - 98%; СП - 89%				**1996,88**	**0,14**	**169735**	**12**		**27054**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром	шт.									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	94,248	1801,00		169741				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0085							
1.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000032	0,002703		6333,00		17			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,002703		2572,00		7			
1.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,002703		3990,00		11			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,002703		1801,00		5			
1.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	7,95583		18,00		143			
1.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	18,18218		84,00		1527			
1.7		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,3995	293,00				117		
1.8		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,425	626,00				266		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	9	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 85.0.99*	м	84,15		157,00 --	-- --	13212 --	-- --	13212	-- 1057	14269
3	10	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 133-79* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	54		126,04 121,03	1,64 --	6806 6536	89 --	181	6405 1057	14268
3.1		20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	2,8674	2279,00		6535				
3.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,8586		103,00		88			
3.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0108	423,00				5		
3.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0108	579,00				6		
3.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,54	293,00				158		
3.6		278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,027	474,00				13		
4	11	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0.133-0.079* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,054		90617,72 86923,76	-- --	4893 4694	-- --	199	4647 763	10303
4.1		20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	3,11472	1507,00		4694				
4.2		144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000032	400951,00				13		
4.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,6372	293,00				187		
5	16	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** *СП - 8%*	шт.	47		37,00 --	-- --	1739 --	-- --	1739	-- 139	1878
6	19	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм** *СП - 8%*	шт.	2		65,00 --	-- --	130 --	-- --	130	-- 10	140
7	22	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм** *СП - 8%*	шт.	1		28,00 --	-- --	28 --	-- --	28	-- 2	30

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	25	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	шт.	4		12,00	--	48	--	48	--	52
			СП - 8%				--	--	--	--		4	
9	26	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	шт.	85		8,00	--	680	--	680	--	734
			СП - 8%				--	--	--	--		54	
10	27	С1241-211-1802 241-211-1802 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"**	шт.	54		374,00	--	20196	--	20196	--	21812
			СП - 8%				--	--	--	--		1616	
11	29	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок	27		1018,03	--	27487	--	14148	13072	43804
			НР - 98%; СП - 8% *Формула объема - 45.0,6*				494,03	--	13339	--		3245	
			Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										
11.1		20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	9,6444	1383,00		13338				
11.2		187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	27	524,00				14148		
12	30	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм**	шт.	16		11364,00	--	181824	--	181824	--	196370
			СП - 8%				--	--	--	--		14546	
13	31	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Смесители. Установка**	шт.	1		1372,15	0,17	1372	--	36	1310	2896
			НР - 98%; СП - 8%				1336,34	--	1336	--		215	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт.									
			Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
14	32	С1244-104-0505 244-104-0505 РСНБ РК 2022	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	шт.	1		11439,00	--	11439	--	11439	--	12354
			СП - 8%				--	--	--	--		915	
15	33	С1244-104-0509 244-104-0509 РСНБ РК 2022	**Смеситель для биде набортный**	шт.	3		11991,00	--	35973	--	35973	--	38851
			СП - 8%				--	--	--	--		2878	
16	34	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	кран	4		5063,22	--	20253	--	17962	2245	24298
			НР - 98%; СП - 8%				572,72	--	2291	--		1800	
			ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 { на ед.изм. =2 }	8 (м)									
			Состав работ: 1. Установка поливочных кранов										
			Оборудование узла ввода водопровода										
17	40	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,008		24717,86	1769,34	198	14	169	17	232

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 91%; СП - 8%				1906,63	365,70	15	3		17	
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0016							
17.3		698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,001613		8681,00		14			
17.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,004301		25,00		0			
17.5		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000012		3990,00		0			
17.6		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,00816	18392,00				150		
17.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,25	0,002	9128,00				18		
17.8		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000016	27,00				0		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**498094**	**1801**	**298347**	**194048**	**747513**
									197946	**15**	**--**	**55372**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**270360**				
		Материалы		тенге					**367**				
		Всего заработная плата		тенге						**4712**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**265269**				
			Накладные расходы	тенге					**4664**				
			Сметная прибыль	тенге					**22001**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**297025**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
			Сметная заработная плата	тенге						**4712**			
		Стоимость сантехнических работ		тенге					**227734**				
		Материалы		тенге					**32711**				
		Всего заработная плата		тенге						**193249**			
			Накладные расходы	тенге					**189384**				
			Сметная прибыль	тенге					**33371**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**450489**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**109**
			Сметная заработная плата	тенге						**193249**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**747514**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
			Сметная заработная плата	тенге						**197961**			
			РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения Т3										
18	**85**	**С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**		**37,00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
19	**86**	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**58**		**8,00**	**--**	**464**	**--**	**464**	**--**	**501**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
20	**87**	**С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20x1/2"**	**шт.**	**30**		**374,00**	**--**	**11220**	**--**	**11220**	**--**	**12118**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**898**	
21	**88**	**С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**8**		**18,00**	**--**	**144**	**--**	**144**	**--**	**156**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
22	**89**	**С1241-219-0301 241-219-0301 РСНБ РК 2022**	**Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами длинное диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**		**146,00**	**--**	**2336**	**--**	**2336**	**--**	**2523**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187**	
23	**91**	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**30**		**2029,00**	**--**	**60870**	**--**	**60870**	**--**	**65740**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4870**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	92	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	комплект	1	6079,96	61,44	6080	61	102	5823	12855
			НР - 98%; СП - 8%			5916,55	25,36	5917	25		952	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0342	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.								
		261-701-0120	Водонагреватели электрические накопительные ГОСТ Р 52084-2003	комплект								
			Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети									
25	93	С1261-301-1730 261-301-1730 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 2,0 м**	шт.	2	948,00	--	1896	--	1896	--	2048
			СП - 8%			--	--	--	--		152	
26	94	513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	комплект	7	48523,00	--	339661	--		--	339661
						--	--	--	--	339661	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				423263	61	77624	5823	436241
								5917	25	339661	7155	
			Стоимость оборудования	тенге				339661				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				339661				
			Стоимость общестроительных работ	тенге				77522				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				77522				
			Сметная прибыль	тенге				6203				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				83725				
			Стоимость сантехнических работ	тенге				6080				
			Материалы	тенге				102				
			Всего заработная плата	тенге					5942			
			Накладные расходы	тенге				5823				
			Сметная прибыль	тенге				952				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				12855				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	тенге					5942			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				436241				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	тенге					5942			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1183755
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				203863				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1862			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					40			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						375971		
			- Оборудование, инвентарь	тенге						339661		
			- Накладные расходы	тенге							199871	
			- Сметная прибыль	тенге							62527	
			ВСЕГО:						1 183 755,00			
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего						339661			
			в том числе, оборудование поставки заказчика						339661			
			в т.ч. Прочие						-			
			Всего строительно-монтажных работ						844 094			
			Временные здания и сооружения		1,20%		10 129,13					

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Итого с временными									**854 223.13**	
			Зимние удорожания			**1.30%**		**11 104.90**					
			Итого с зимними удорожаниями									**865 328.03**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**17 306.56**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**882 634.59**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079			**1.079**						**1 318 856.94**	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,95			**0.950**						**1 252 914.10**	
			НДС			**12 %**		**150 349.69**					
			Итого с НДС									**1 403 263.79**	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.К.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительст **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Ажидинов С.С.**

(должность, подпись)

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ***Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»***
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

Акт выполненных работ №26 от 14.12.2023г.

за Декабрь 2023 (месяц, год) на работы

Форма 4

на Отопление и Вентиляция

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п	ЛС п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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
			РАЗДЕЛ 1. Отопление										
1	1	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка**	**кВт**	**43,125**		**1886,45**	**20,97**	**81353**	**905**	**38389**	**41555**	**132740**
			НР - 98%; СП - 89%; *Формула объема = 143,75-100,625*				**975,27**	**7,99**	**42059**	**345**		**9833**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.									
		261-301-0215	Кронштейны для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна 135 мм марки КРД-1 { на ед.изм. =0,026 }	1,12125 (100 шт.)									
			Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										
1.1		20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	25,883625	1625,00		42061				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1811							
1.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,070155		2460,00		173			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,070155		1507,00		106			
1.4		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,001266	0,054617		6333,00		346			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,054617		2572,00		140			
1.5		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,054617		3990,00		218			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,054617		1801,00		98			
1.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	9,322607		18,00		168			
1.7		**187486 С**	**Кронштейны для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна 135 мм марки КРД-1**	**100 шт.**	**0,026**	**1,12125**	**34239,00**				**38390**		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	2	С1245-103-0109 245-103-0109 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**180,6**		**3839,00**	**--**	**693323**	**--**	**693323**	**--**	**748789**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**55466**	
			Формула объема = 602-421,4										
3	3	С1245-102-0107 245-102-0107 РСНБ РК 2022	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 800 мм, теплоотдачей от 276 Вт до 280 Вт**	**секция**	**58,8**		**3673,00**	**--**	**215972**	**--**	**215972**	**--**	**233250**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**17278**	
			Формула объема = 196-137,2										
4	4	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**138,6**		**1662,33**	**16,76**	**230399**	**2323**	**1608**	**221965**	**488553**
			НР - 98%; СП - 8%;				**1633,97**	**0,19**	**226468**	**26**		**36188**	
			Формула объема = 462-323,4										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9073	125,75178	1801,00		226479				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0139							
4.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000042	0,005877		6333,00		37			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,005877		2572,00		15			
4.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,005877		3990,00		23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,005877		1801,00		11			
4.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	12,972683		18,00		234			
4.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,174264	24,15299		84,00		2029			
4.7		181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	135,828	8,00				1087		
4.8		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,8316	626,00				521		
5	5	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**137,214**		**301,00**	**--**	**41301**	**--**	**41301**	**--**	**44605**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3304**	
			Формула объема = 457,38-320,166										
6	6	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**83,7**		**1773,94**	**20,06**	**148479**	**1679**	**977**	**142925**	**314716**
			НР - 98%; СП - 8%;				**1742,21**	**0,23**	**145823**	**19**		**23312**	
			Формула объема = 279-195,3										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9674	80,97138	1801,00		145829				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0084							
6.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000053	0,004436		6333,00		28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,004436		2572,00		11			
6.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,004436		3990,00		18			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,004436		1801,00		8			
6.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	5,917757		18,00		107			
6.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,217194	18,179138		84,00		1527			
6.7		181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	63,9468	12,00				767		
6.8		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,3348	626,00				210		
7	7	**С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**82,863**		**296,00**	--	**24527**	--	**24527**	--	**26489**
			СП - 8%;				--	--	--	--		**1962**	
			Формула объема = 276,21-193,347										
8	8	**Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**81,6**		**1912,05**	**23,44**	**156023**	**1913**	**1057**	**150022**	**330528**
			НР - 98%; СП - 8%;				**1875,65**	**0,37**	**153053**	**30**		**24483**	
			Формула объема = 272-190,4										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ:										
			1. Разметка деталей и прирезка труб										
			2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и										
			3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
			4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
			5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
8.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0414	84,97824	1801,00		153046				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0163							
8.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000085	0,00692		6333,00		44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,00692		2572,00		18			
8.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,00692		3990,00		28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,00692		1801,00		12			
8.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056498	4,610237		18,00		83			
8.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,25652	20,932032		84,00		1758			
8.7		181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	50,184	17,00				853		
8.8		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,3264	626,00				204		
9	9	**С1241-205-2303 241-205-2303 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**80,784**		**435,00**	--	**35141**	--	**35141**	--	**37952**
			СП - 8%;				--	--	--	--		**2811**	
			Формула объема = 264,28-188,496										
10	10	**Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**63,9**		**2102,94**	**27,62**	**134378**	**1765**	**1267**	**128754**	**284183**
			НР - 98%; СП - 8%;				**2055,49**	**0,56**	**131346**	**36**		**21051**	
			Формула объема = 213-149,1										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ:										
			1. Разметка деталей и прирезка труб										
			2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
10.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1413	72,92907	1801,00		131345				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0192							
10.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000127	0,008128		6333,00		51			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,008128		2572,00		21			
10.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000127	0,008128		3990,00		32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,008128		1801,00		15			
10.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0477	3,04803		18,00		55			
10.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,302948	19,358377		84,00		1626			
10.7		181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	32,7807	35,00				1147		
10.8		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,1917	626,00				120		
11	**11**	**С1241-205-1204 241-205-1204 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**63,18**		**1056,00**	**--**	**66718**	**--**	**66718**	**--**	**72055**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5337**	
			Формула объема = 240,87-147,69										
12	**12**	**Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**4,2**		**2249,99**	**31,14**	**9450**	**130**	**132**	**9008**	**19934**
			НР - 98%; СП - 8%;				**2187,60**	**0,83**	**9188**	**3**		**1477**	
			Формула объема = 14-9,8										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
12.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2147	5,10174	1801,00		9188				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0017							
12.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000191	0,000801		6333,00		5			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,000801		2572,00		2			
12.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000191	0,000801		3990,00		3			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,000801		1801,00		1			
12.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	0,13356		18,00		2			
12.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,340472	1,429982		84,00		120			
12.7		181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	1,869	66,00				123		
12.8		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,0126	626,00				8		
13	**13**	**С1241-205-1205 241-205-1205 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм**	**м**	**4,158**		**1904,00**	**--**	**7917**	**--**	**7917**	**--**	**8550**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	
			Формула объема = 13,86-9,702										
14	**14**	**Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**3**		**2249,99**	**31,14**	**6750**	**93**	**94**	**6434**	**14239**
			НР - 98%; СП - 8%;				**2187,60**	**0,83**	**6563**	**2**		**1055**	
			Формула объема = 10-7										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м									
14.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2147	3,6441	1801,00		6563				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
14.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000191	0,000572		6333,00		4			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,000572		2572,00		1			
14.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000191	0,000572		3990,00		2			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,000572		1801,00		1			
14.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	0,0954		18,00		2			
14.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,340472	1,021416		84,00		86			
14.7		181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	1,335	66,00				88		
14.8		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,009	626,00				6		
15	**15**	**С1241-205-1206 241-205-1206 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм** *СП =8%;* *Формула объема = 9,9-6,93*	**м**	**2,97**		**2410,00** **--**	**--** **--**	**7158** **--**	**--** **--**	**7158**	**--** **573**	**7731**
16	**16**	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. выр. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 1250-875* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы	**м трубопровода**	**375**		**126,04** **121,03**	**1,64** **--**	**47265** **45386**	**615** **--**	**1264**	**44479** **7339**	**99083**
16.1		20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	19,9125	2279,00		45381				
16.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	5,9625		103,00		614			
16.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,075	423,00				32		
16.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,075	579,00				43		
16.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	3,75	293,00				1099		
16.6		278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1875	474,00				89		
17	**17**	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,25-0,875* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км трубопровода**	**0,375**		**90617,72** **86923,76**	**--** **--**	**33982** **32596**	**--** **--**	**1386**	**32270** **5300**	**71553**

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1		20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	21,63	1507,00		32596				
17.2		144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000221	400951,00				89		
17.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,8	4,425	293,00				1297		
18	18	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	шт.	127		23,00	--	2921	--	2921	--	3155
			СП - 8%; *Формула объема = 424-297*				--	--	--	--		234	
19	19	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	шт.	27		42,00	--	1134	--	1134	--	1225
			СП - 8%; *Формула объема = 90-63*				--	--	--	--		91	
20	20	С1241-208-2503 241-208-2503 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	шт.	19		65,00	--	1235	--	1235	--	1334
			СП - 8%; *Формула объема = 64-45*				--	--	--	--		99	
21	21	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	шт.	20		152,00	--	3040	--	3040	--	3283
			СП - 8%; *Формула объема = 66-46*				--	--	--	--		243	
22	22	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	шт.	2		261,00	--	522	--	522	--	564
			СП - 8%; *Формула объема = 6-4*				--	--	--	--		42	
23	23	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	шт.	2		443,00	--	886	--	886	--	957
			СП - 8%; *Формула объема = 6-4*				--	--	--	--		71	
24	24	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	16		37,00	--	592	--	592	--	639
			СП - 8%; *Формула объема = 52-36*				--	--	--	--		47	
25	25	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм**	шт.	14		65,00	--	910	--	910	--	983
			СП - 8%; *Формула объема = 60-46*				--	--	--	--		73	
26	26	С1241-209-2005 241-209-2005 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм**	шт.	23		98,00	--	2254	--	2254	--	2434
			СП - 8%; *Формула объема = 78-55*				--	--	--	--		180	
27	27	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	шт.	1		55,00	--	55	--	55	--	59
			СП - 8%; *Формула объема = 2-1*				--	--	--	--		4	
28	29	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм**	шт.	5		28,00	--	140	--	140	--	151

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%;			--	--	--	--		11	
			Формула объема = 18-13									
29	30	С1241-210-1003 241-210-1003 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	шт.	4	46,00	--	184	--	184	--	199
			СП - 8%;			--	--	--	--		15	
			Формула объема = 14-10									
30	31	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	шт.	1	69,00	--	69	--	69	--	75
			СП - 8%;			--	--	--	--		6	
			Формула объема = 4-3									
31	32	С1241-211-1104 241-211-1104 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	шт.	7	83,00	--	581	--	581	--	627
			СП - 8%;			--	--	--	--		46	
			Формула объема = 24-17									
32	33	Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Клапаны термостатические проходные.Установка на резьбовом соединении**	шт.	62	662,13	0,85	41052	53	1209	39018	86476
			НР - 98%; СП - 8%;			641,78	0,38	39790	24		6406	
			Формула объема = 208-146									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-	шт.								
			Состав работ:									
			1. Очистка мест присоединения клапана									
			2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой									
			3. Присоединение клапана к стальной трубе									
			4. Установка термостатической головки									
33	34	С1245-510-0204 245-510-0204 РСНБ РК 2022	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4",DN 15**	шт.	31	8726,00	--	270506	--	270506	--	292146
			СП - 8%;			--	--	--	--		21640	
			Формула объема = 104-73									
34	35	С1245-510-0301 245-510-0301 РСНБ РК 2022	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	шт.	31	2527,00	--	78337	--	78337	--	84604
			СП - 8%;			--	--	--	--		6267	
			Формула объема = 104-73									
35	36	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	шт.	62	374,00	--	23188	--	23188	--	25043
			СП - 8%;			--	--	--	--		1855	
			Формула объема = 208-146									
36	37	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм.Установка на трубопроводах из полимерных труб**	шт.	7	597,64	6,31	4183	44	58	4004	8842
			НР - 98%; СП - 8%;			583,06	0,57	4081	4		655	
			Формула объема = 22-15									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0410	Запорная арматура	шт.								
			Состав работ:									
			1. Подготовка полимерной трубы к соединению									
			2. Состыковка муфты комбинированной с трубой									
			3. Установка запорной арматуры									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	38	С1242-204-0401 242-204-0401 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды и пара,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	4	18755,00	--	75020	--	75020	--	81022
			СП - 8%;			--	--	--	--		6002	
			Формула объема = 12-8									
38	39	С1242-204-0402 242-204-0402 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	1	20623,00	--	20623	--	20623	--	22273
			СП - 8%;			--	--	--	--		1650	
			Формула объема = 4-3									
39	40	С1242-204-0403 242-204-0403 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	2	21869,00	--	43738	--	43738	--	47237
			СП - 8%;			--	--	--	--		3499	
			Формула объема = 6-4									
40	43	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	2	854,13	2,97	1708	6	171	1502	3467
			НР - 98%; СП - 8%			765,39	0,84	1531	2		257	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
		261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
			Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
41	44	С1242-312-0101 242-312-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	1	55561,00	--	55561	--	55561	--	60006
			СП - 8%			--	--	--	--		4445	
42	45	С1242-312-0102 242-312-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	1	59839,00	--	59839	--	59839	--	64626
			СП - 8%			--	--	--	--		4787	
43	47	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	21	936,24	111,72	19661	2346	8035	7858	29720
			НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 70-49*			441,92	50,43	9280	1059		2201	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
			Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
44	48	С1234-303-0107 234-303-0107 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 6 мм диаметром 20 мм**	м	1,98	183,00	--	362	--	362	--	391
			СП - 8%; *Формула объема = 2,6-4,62*			--	--	--	--		29	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	49	С1234-303-0109 234-303-0109 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 6 мм диаметром 25 мм**	м	10,6	193,00	--	2046	--	2046	--	2210
			СП - 8%;			--	--	--	--		164	
			*Формула объема = 35,2*24,6*									
46	50	С1234-303-0112 234-303-0112 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 6 мм диаметром 35 мм**	м	4,62	297,00	--	1372	--	1372	--	1482
			СП - 8%;			--	--	--	--		110	
			*Формула объема = 15,4*10,78*									
47	51	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 9 мм диаметром 54 мм**	м	5,94	557,00	--	3309	--	3309	--	3574
			СП - 8%;			--	--	--	--		265	
			*Формула объема = 19,8*13,86*									
48	52	Ц13-370102-0205 1337-0102-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	**Оборудование массой 1 т. Монтаж в помещении**	шт.	1	188101,47	35737,62	188101	35737	40397	75982	285209
			НР - 61%; СП - 8%			111966,54	12593,32	111967	12593		21127	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-102-0331	Подкладки металлические	кг								
		222-506-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные { на ед.изм	0,0152 (т)								
49	53	513-201-0104 513-201-0104 РСНБ РК 2022	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 400-650 кВт**	комплект	1	8235879,00	--	8235879	--		--	8235879
						--	--	--	--	8235879	--	
			Узел управления									
50	54	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	5	4637,72	84,36	23189	422	16387	6372	31925
			НР - 98%; СП - 8%			1275,99	24,33	6380	122		2365	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
51	55	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	5	134,24	1,64	671	8	58	593	1365
			НР - 98%; СП - 8%			121,03	--	605	--		101	
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
52	56	С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	1	2722,00	--	2722	--	2722	--	2940
			СП - 8%;			--	--	--	--		218	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	57	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	4	3338,66	--	13355	--	11558	1761	16325
			НР - 98%; СП - 8%			449,16	--	1797	--		1209	
			Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов									
54	58	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	3	709,35	--	2128	--	357	1735	4172
			НР - 98%; СП - 8%			590,27	--	1771	--		309	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект								
			Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов									
55	59	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	шт.	3	4432,00	--	13296	--	13296	--	14360
			СП - 8%			--	--	--	--		1064	
56	60	С1242-202-0304 242-202-0304 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	1	6242,00	--	6242	--	6242	--	6741
			СП - 8%			--	--	--	--		499	
57	61	С1242-202-0306 242-202-0306 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	8828,00	--	8828	--	8828	--	9534
			СП - 8%			--	--	--	--		706	
58	62	С1242-202-0307 242-202-0307 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	1	13569,00	--	13569	--	13569	--	14655
			СП - 8%			--	--	--	--		1086	
59	63	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,25	114,90	3,23	144	4	60	55	215
			НР - 69%; СП - 8%			63,92	0,38	80	--		16	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
60	64	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,25	191,30	4,71	239	6	140	65	328
			НР - 69%; СП - 8%			74,73	0,76	93	1		24	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	65	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,0625**	**45398,54**	**1722,13**	**2837**	**108**	**737**	**1550**	**4738**
			НР - 76%; СП - 8%			**31870,50**	**766,51**	**1992**	**48**		**351**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³								
			Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции									
62	66	**С1234-202-0103 234-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50**	**м³**	**0,09**	**7612,00**	**--**	**685**	**--**	**685**	**--**	**740**
			СП - 8%; *Формула объема = 0,18-0,09*			**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
63	67	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**2,8**	**859,08**	**22,13**	**2405**	**62**	**897**	**1117**	**3804**
			НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 5,6-2,8*			**516,43**	**8,67**	**1446**	**24**		**282**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-105-0111	Материал рулонный	м²								
		235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	3,22 (м²)								
			Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия									
64	68	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2,08**	**708,00**	**--**	**1473**	**--**	**1473**	**--**	**1591**
			СП - 8%; *Формула объема = 4,16-2,08*			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**11170927**	**48219**	**1913534**	**919024**	**12398275**
								973295	**14338**	**8235879**	**308326**	
		Стоимость оборудования		тенге				**8235879**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**8235879**				
		Стоимость монтажных работ		тенге				**188101**				
		Материалы		тенге				**40397**				
		Всего заработная плата		тенге					**124560**			
			Накладные расходы	тенге				**75982**				
			Сметная прибыль	тенге				**21127**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**285210**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
			Сметная заработная плата	тенге					**124560**			
		Стоимость общестроительных работ		тенге				**1846564**				
		Материалы		тенге				**11255**				
		Всего заработная плата		тенге					**46619**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1787296**				
			Накладные расходы	тенге				**42915**				
			Сметная прибыль	тенге				**151159**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2040638**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30**
			Сметная заработная плата	тенге					**46619**			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ		тенге				900383				
		Материалы		тенге				74588				
		Всего заработная плата		тенге					816454			
		Сдача и испытание		тенге				1355				
			Накладные расходы	тенге				800127				
			Сметная прибыль	тенге				136040				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1836550				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								444
			Сметная заработная плата	тенге					816454			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				12398277				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								546
			Сметная заработная плата	тенге					987633			
			РАЗДЕЛ 2. Теплоснабжение калориферов вент.установок									
			П1, П2, ПВ1									
65	69	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	64	**2097,68**	**69,15**	**134252**	**4426**	**60984**	**68770**	**219264**
			НР - 98%; СП - 8%			**1075,65**	**20,81**	**68842**	**1332**		**16242**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м								
		261-305-0103	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм	64 (м)								
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
66	70	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	64	**126,04**	**1,64**	**8067**	**105**	**216**	**7591**	**16911**
			НР - 98%; СП - 8%			**121,03**	**--**	**7746**	**--**		**1252**	
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
67	83	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	10	**114,90**	**3,23**	**1149**	**33**	**477**	**444**	**1720**
			НР - 69%; СП - 8%			**63,92**	**0,38**	**639**	**4**		**127**	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	84	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	10	191,30	4,71	1913	48	1118	521	2629
			НР - 69%; СП - 8%			74,73	0,76	747	8		195	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
69	85	Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	0,5	45398,54	1722,13	22699	861	5903	12402	37909
			НР - 76%; СП - 8%			31870,50	766,51	15935	383		2808	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$								
			Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции									
70	86	С1234-202-0103 234-202-0103 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50**	$м^3$	0,72	7612,00	--	5481	--	5481	--	5919
			СП - 8%;			--	--	--	--		438	
			Формула объема = 0,5.1.44									
71	89	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	25,6	708,00	--	18125	--	18125	--	19575
			СП - 8%;			--	--	--	--		1450	
			Формула объема = 0.32.80									
			П4, ПВ2									
72	91	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	20	126,04	1,64	2521	33	67	2372	5285
			НР - 48%; СП - 8%			121,03	--	2421	--		391	
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
73	106	Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	0,1	45398,54	1722,13	4540	173	1180	2480	7582
			НР - 76%; СП - 8%			31870,50	766,51	3187	77		562	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$								
			Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции									
74	0,144	С1234-202-0103 234-202-0103 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,1.1,44*	$м^3$	0,144	7612,00 --	-- --	1096 --	-- --	1096	-- 88	1184
75	8	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,32.25*	кг	8	708,00 --	-- --	5664 --	-- --	5664	-- 453	6117
			П3									
76	111	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	15	3879,58 1075,65	69,15 20,81	58194 16135	1037 312	41022	16118 5945	80257
77	112	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	42	4637,72 1275,99	84,36 24,33	194784 53592	3543 1022	137649	53521 19864	268169
78	113	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	36	5710,50 1410,20	122,23 34,61	205578 50767	4400 1246	150411	50973 20524	277075
79	114	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	7	126,04 121,03	1,64 --	882 847	11 --	24	830 137	1849

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	115	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	78	134,24	1,64	10471	128	903	9252	21301
			НР - 98%; СП - 89%			121,03	--	9440	--		1578	
			Формула объема = 42 / 36									
			Состав работ:									
			1. Наружный осмотр трубопровода									
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
			3. Установка заглушек и манометра									
			4. Наполнение системы водой до заданного давления									
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
			6. Окончательная проверка и сдача системы									
			7. Спуск воды из системы									
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
81	130	Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	1,2	45398,54	1722,13	54478	2067	14166	29765	90982
			НР - 76%; СП - 8%			31870,50	766,51	38245	920		6739	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$								
			Состав работ:									
			1. Резка изделия по заданному размеру									
			2. Укладка изделий с подгонкой их по месту									
			3. Изготовление и установка диафрагм									
			4. Изготовление бандажей и пряжек									
			5. Крепление изоляции									
82	131	С1234-202-0103 234-202-0103 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50**	$м^3$	1,728	7612,00	--	13154	--	13154	--	14206
			СП - 8%;			--	--	--	--		1052	
			Формула объема = 1,2 / 1,44									
83	134	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	37,44	708,00	--	26508	--	26508	--	28629
			СП - 8%;			--	--	--	--		2121	
			Формула объема = 0,32 / 117									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				769556	16865	484148	255039	1106563
								268543	5304	--	81966	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				154807				
		Материалы		тенге				22848				
		Всего заработная плата		тенге					60145			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				70028				
			Накладные расходы	тенге				45612				
			Сметная прибыль	тенге				16033				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				216452				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
			Сметная заработная плата	тенге					60145			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				614749				
		Материалы		тенге				391276				
		Всего заработная плата		тенге					213702			
			Накладные расходы	тенге				209427				
			Сметная прибыль	тенге				65933				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				890109				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
			Сметная заработная плата	тенге					213702			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1106561				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								148
			Сметная заработная плата	тенге					273847			
			РАЗДЕЛ 3. Вентиляция									
			Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ)									
84	307	**Е11-202601-1402 1120-2601-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Блоки присоединительные БП-1, производительность до 20 тыс м³/час. Установка**	**блок**	**4**	**19385,86**	**719,41**	**77543**	**2877**	**11243**	**63153**	**151952**
			НР - 98%; СП - 8%			**15855,69**	**254,82**	**63423**	**1019**		**11256**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-701-0128	Блоки присоединительные	шт,								
			Состав работ:									
			1. Установка блоков									
			2. Установка опор									
			3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**77543**	**2877**	**11243**	**63153**	**151952**
								63423	**1019**	**--**	**11256**	
		Стоимость сантехнических работ		тенге				**77543**				
		Материалы		тенге				**11243**				
		Всего заработная плата		тенге					**64442**			
		Сдача и испытание		тенге				**3157**				
			Накладные расходы	тенге				**63153**				
			Сметная прибыль	тенге				**11256**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**151952**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
			Сметная заработная плата	тенге					64442			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				151952				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
			Сметная заработная плата	тенге					64442			
			РАЗДЕЛ 4.ВКЛЮЧИТЬ									
			Теплоснабжение калориферов вент.установок									
85		**Е11-160501-0803 *1116-0501-0803* РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных *полимерных* труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**	**2268,45**	**23,44**	**45369**	**468**	**7388**	**36770**	**88710**
			НР - 98%; СП - 8%			**1875,65**	**0,37**	**37513**	**7**		**6571**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм.	19,8 (м)								
			Состав работ:									
			1. Разметка деталей и прирезка труб									
			2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и									
			3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
			4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
			5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
86		**Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**64**	**2624,67**	**27,62**	**167979**	**1768**	**34660**	**128956**	**320689**
			НР - 98%; СП - 8%			**2055,49**	**0,56**	**131551**	**36**		**23755**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	63,36 (м)								
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
			Узел управления									
87		**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**	**4637,72**	**84,36**	**55653**	**1012**	**39329**	**15292**	**76620**
			НР - 98%; СП - 8%			**1275,99**	**24,33**	**15312**	**292**		**5676**	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
88		**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**12**	**134,24**	**1,64**	**1611**	**20**	**139**	**1423**	**3277**
			НР - 98%; СП - 8%			**121,03**	**--**	**1452**	**--**		**243**	
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
89		**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,002416**	**329247,00**	**--**	**795**	**--**	**795**	**--**	**859**
			СП - 8%; *Формула объема = 2,416*0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
90		**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,005339**	**479350,00**	**--**	**2559**	**--**	**2559**	**--**	**2764**
			СП - 8%; *Формула объема = 5,339*0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
91		**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,003**	**813201,00**	**--**	**2440**	**--**	**2440**	**--**	**2635**
			СП - 8%; *Формула объема = 3*0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
92		**С1242-106-0103 242-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	**шт.**	**5**	**14836,00**	**--**	**74180**	**--**	**74180**	**--**	**80114**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5934**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93		Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	4	3015,31	132,82	12061	531	1215	10184	24024
			НР - 98%; СП - 8%			2578,82	19,09	10315	76		1780	
			Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и									
94		С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	4	5507,00	--	22028	--	22028	--	23790
			СП - 8%			--	--	--	--		1762	
95		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	20	5483,81	406,68	109676	8134	10318	91056	216791
			НР - 98%; СП - 82%; *Формула объема = 2 / 18* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и			4561,18	84,54	91224	1691		16059	
96		С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 65 мм**	шт.	18	443,00	--	7974	--	7974	--	8612
			СП - 8%			--	--	--	--		638	
97		С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 65 мм**	шт.	2	556,00	--	1112	--	1112	--	1201
			СП - 8%			--	--	--	--		89	
98		С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	шт.	18	2938,00	--	52884	--	52884	--	57115
			СП - 8%			--	--	--	--		4231	
99		Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	10	3057,60	175,11	30576	1751	3037	25647	60720
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 4 / 6* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			2578,82	38,18	25788	382		4498	
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
			Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и									
100		С1241-210-1011 241-210-1011 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х20 мм**	шт.	6	148,00	--	888	--	888	--	959
			СП - 8%			--	--	--	--		71	
101		С1241-210-1014 241-210-1014 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х40 мм**	шт.	4	198,00	--	792	--	792	--	855
			СП - 8%			--	--	--	--		63	
102		С1241-116-0206 241-116-0206 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	шт.	4	2650,00	--	10600	--	10600	--	11448
			СП - 8%			--	--	--	--		848	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	6	3338,66	--	20032	--	17337	2641	24487
			НР - 98%; СП - 8%			449,16	--	2695	--		1814	
			Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов									
104		Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	6	3015,31	132,82	18092	797	1822	15276	36037
			НР - 98%; СП - 8%			2578,82	19,09	15473	115		2669	
			Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и									
105		С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	6	5507,00	--	33042	--	33042	--	35685
			СП - 8%			--	--	--	--		2643	
106		Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	854,13	2,97	854	3	86	751	1733
			НР - 98%; СП - 8%			765,39	0,84	765	1		128	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
		261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
			Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
107		С1242-312-0103 242-312-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	1	72458,00	--	72458	--	72458	--	78255
			СП - 8%			--	--	--	--		5797	
108		Е11-181001-0105 1118-1001-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	фильтр	1	28363,06	454,92	28363	455	25831	2182	32988
			НР - 98%; СП - 8%			2077,19	148,87	2077	149		2444	
			Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
109		Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	854,13	2,97	854	3	86	751	1733
			НР - 98%; СП - 8%			765,39	0,84	765	1		128	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
		261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
			Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
110		С1242-312-0103 242-312-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	1	72458,00	--	72458	--	72458	--	78255
			СП - 8%			--	--	--	--		5797	
111		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	2	31445,51	614,93	62891	1230	13006	48073	119841
			НР - 98%; СП - 8%			24327,49	199,40	48655	399		8877	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект								
			Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу									
112		Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	**Циркуляц.насос системы отопления UPS 40-120F G=11,5 m/час H=7,0M ВОД.СТ**	ШТ	1	368125,00	--	368125	--	368125	--	397575
			СП - 8%; *Формула стоимости = 412300.1.12*			--	--	--	--		29450	
113		С1242-306-0105 242-306-0105 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный стальной межфланцевый односторчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	шт.	3	18639,00	--	55917	--	55917	--	60390
			СП - 8%			--	--	--	--		4473	
114		С1245-405-0609 245-405-0609 РСНБ РК 2022	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	шт.	2	31298,00	--	62596	--	62596	--	67604
			СП - 8%			--	--	--	--		5008	
115		Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Регулятор перепада давления . Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	966,41	2,97	966	3	85	861	1973
			НР - 98%; СП - 8%			877,67	0,84	878	1		146	
			Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки									
116		Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	**Унтверсальный регулятор температуры ТРМ-1.0-32**	ШТ	1	261794,64	--	261795	--	261795	--	282739
			СП - 8%;			--	--	--	--		20944	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				1657620	16175	1256982	379863	2200478
								384463	3150	--	163000	
		Стоимость монтажных работ		тенге				629920				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				629920				
			Сметная прибыль	тенге				50394				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				680314				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				472723				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				472723				
			Сметная прибыль	тенге				37818				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				510541				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				554977				
		Материалы		тенге				154339				
		Всего заработная плата		тенге					387613			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сдача и испытание		тенге				1605				
		Накладные расходы	тенге				379863				
		Сметная прибыль	тенге				74788				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1009628				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								220
		Сметная заработная плата	тенге					387613			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				2200483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								220
		Сметная заработная плата	тенге					387613			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**15857273**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1689724				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					84136			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					23811			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						3665913		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						8235879		
		- Накладные расходы	тенге							1617079	
		- Сметная прибыль	тенге							564548	
		ВСЕГО:						15 857 273.00			
		В том числе :									
		Стоимость оборудования, всего						8235879			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						8235879			
		в т.ч. Прочие						-			
		Всего строительно-монтажных работ						7 621 394			
		Временные здания и сооружения		1.20%		91 456.73					
		Итого с временными								7 712 850.73	
		Зимние удорожания		1.30%		100 267.06					
		Итого с зимними удорожаниями								7 813 117.79	
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		156 262.36					
		Итого с непредвиденными работами и затратами								7 969 380.15	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		1.079						17 485 474.62	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		0.950						16 611 200.89	
		НДС		12 %		1 993 344.11					
		Итого с НДС								18 604 544.99	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** _____ **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** _____ **Культуманов И.М.**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** _____ **Омарханов А.К.**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительст **ТОО "City Engineering»** **ГИП** _____ **Аждинов С.С.**
(должность, подпись)

"KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8 2023 04-05**

Акт выполненных работ №27 от 14.12.2023г.

за **Декабрь 2023 (месяц, год) на работы**

на Электрооборудование и электроосвещение

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п	ЛС п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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
			ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
			ЩАО1-ЩАО8										
1	16	**Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**110**		**826,88**	**5,78**	**90957**	**636**	**10176**	**57899**	**160764**
			НР - 72%; СП - 8%;				**728,59**	**2,45**	**80145**	**270**		**11909**	
			Формула объема = 390+280										
			Состав работ.										
			1. Установка деталей крепления										
			2. Установка светильников										
			3. Ввертывание ламп										
			4. Проверка сети на свет										
1.1		20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4327	47,597	1684,00		80153				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,121							
1.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00056	0,0616		6333,00		390			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0616		2572,00		158			
1.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,0616		3990,00		246			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0616		1801,00		111			
1.5		144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000031	0,003465	18790,00				65		
1.6		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,341	590,00				201		
1.7		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	2,244	1381,00				3099		
1.8		264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	11,22	607,00				6811		
2	17	**С1247-102-0188 247-102-0188 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC-2x9W (аналог ЛПО2х20) с лампами, мощностью 9 Вт, IP20**	**шт.**	**23**		**3968,00**	**--**	**91264**	**--**	**91264**	**--**	**98565**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7301**	
			Формула объема = 81+58										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	18	С1247-102-1607 247-102-1607 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный светодиодный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40**	шт.	62		6889,00	--	427118	--	427118	--	461287
			СП - 8%; *Формула объема = 195-133*				--	--	--	--		34169	
4	20	С1247-102-0306 247-102-0306 РСНБ РК 2022	**Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	шт.	6		3320,00	--	19920	--	19920	--	21514
			СП - 8%				--	--	--	--		1594	
5	22	С1247-102-0315 247-102-0315 РСНБ РК 2022	**Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	шт.	15		4796,00	--	71940	--	71940	--	77695
			СП - 8%				--	--	--	--		5755	
6	23	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Светильник светодиодный с фотореле 10Вт ССАВ-06**	шт	4		5919,64	--	23679	--	23679	--	25573
			СП - 8%; *Формула стоимости = 6500:1,12:1,02*				--	--	--	--		1894	
7	24	Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Указатели световые настенные. Установка**	шт.	10		1044,50	24,20	10445	242	86	7355	19224
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 21-11* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет				1011,66	9,80	10117	98		1424	
7.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	6,46	1566,00		10116				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,045							
7.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	0,672		16,00		11			
7.4		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00224	0,0224		6333,00		142			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,0224		2572,00		58			
7.5		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,0224		3990,00		89			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,0224		1801,00		40			
7.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,102	594,00				61		
7.7		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,03	859,00				26		
8	25	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электроокомплект	**Светильник аварийного освещения Navigator 71 355 NEF-01"Выход"**	шт	10		2313,21	--	23132	--	23132	--	24983
			СП - 8%; *Формула объема = 21-11;* *Формула стоимости = 2540:1,12:1,02*				--	--	--	--		1851	
9	28	Е11-210401-0109 1121-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Патроны настенные или потолочные. Установка**	шт.	6		640,04	17,70	3840	106	180	2591	6945
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Подсоединение патронов 3. Проверка на свет				592,30	7,35	3554	44		514	
10	29	С1247-213-0101 247-213-0101 РСНБ РК 2022	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	шт.	6		262,00	--	1572	--	1572	--	1698
			СП - 8%				--	--	--	--		126	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	30	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	комплект	2	1271,61	2,63	2543	5	43	1798	4688
			НР - 72%; СП - 8%			1247,44	1,18	2495	2		347	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		248-401-1100	Звонок электрический	шт,								
			Состав работ:									
			1. Установка деревянной розетки									
			2. Установка кнопки									
			3. Установка звонка									
			4. Зарядка вилки									
			5. Присоединение									
			6. Опробование									
12	31	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Звонок электрический Трель**	шт	2	1516,34	--	3033	--	3033	--	3276
			СП - 8%;			--	--	--	--		243	
			Формула стоимости = 1665:1,12:1,02									
13	32	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Кнопка для звонка WESSEN S263 A1 0,4-011**	шт	9	443,52	--	3992	--	3992	--	4311
			СП - 8%;			--	--	--	--		319	
			Формула стоимости = 487:1,12:1,02									
			Установочные изделия									
14	33	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	58	429,04	0,49	24884	29	2554	16066	44226
			НР - 72%; СП - 8%;			384,50	0,22	22301	13		3276	
			Формула объема = 149-91									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,								
			Состав работ:									
			1. Установка коробок монтажных									
			2. Снятие крышек с приборов									
			3. Установка и крепление приборов									
			4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением									
			5. Установка крышек на приборы									
			6. Опробование									
15	34	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	48	390,00	--	18720	--	18720	--	20218
			СП - 8%;			--	--	--	--		1498	
			Формула объема = 124-76									
16	35	С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	10	438,00	--	4380	--	4380	--	4730
			СП - 8%;			--	--	--	--		350	
			Формула объема = 28-15									
17	36	Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	шт.	29	350,26	0,43	10158	12	371	7041	18576
			НР - 72%; СП - 8%;			337,06	0,18	9775	5		1376	
			Формула объема = 27-2									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,								
			Состав работ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование									
18	37	С1247-212-0204 247-212-0204 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	шт.	27	434,00	--	11718	--	11718	--	12655
			СП - 8%			--	--	--	--		937	
19	38	С1247-212-0210 247-212-0210 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	шт.	2	477,00	--	954	--	954	--	1030
			СП - 8%			--	--	--	--		76	
20	112	Ц13-080303-1204 1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	18	6762,60	35,27	121727	635	51519	50092	185565
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 9 / 9*			3865,14	--	69573	--		13746	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение									
21	113	С1247-209-0101 247-209-0101 РСНБ РК 2022	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	шт.	18	1098,00	--	19764	--	19764	--	21345
			СП - 8%; *Формула объема = 9 / 9*			--	--	--	--		1581	
22	115	Ц13-080303-1005 1308-0303-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2	11099,58	174,83	22199	349	10640	8140	32766
			НР - 72%; СП - 8%			5604,78	47,67	11210	95		2427	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение									
23	116	С1247-208-2401 247-208-2401 РСНБ РК 2022	**Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO**	шт.	1	33833,00	--	33833	--	33833	--	36540
			СП - 8%			--	--	--	--		2707	
24	117	С1247-208-2405 247-208-2405 РСНБ РК 2022	**Пускатель электромагнитный ПМ12 100100, 230В 2NC+4NO**	шт.	1	32379,00	--	32379	--	32379	--	34969
			СП - 8%			--	--	--	--		2590	
25	120	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м	234	289,06	2,55	67640	597	5365	44423	121027
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5493-3595-1664*			263,58	0,09	61678	21		8965	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м								

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
			ЩВ,ЩК-1, ЩК-2,ШВК									
26	105	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**81**	**429,04**	**0,49**	**34752**	**40**	**3567**	**22437**	**61764**
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (203+14)-136*			**384,50**	**0,22**	**31145**	**18**		**4575**	
		261-303-0121	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
			Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
27	106	**С1247-214-0114 247-214-0114 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**70**	**513,00**	**--**	**35910**	**--**	**35910**	**--**	**38783**
			СП - 8%; *Формула объема = 203-133*			**--**	**--**	**--**	**--**		**2873**	
28	107	**С1247-214-0118 247-214-0118 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**11**	**685,00**	**--**	**7535**	**--**	**7535**	**--**	**8138**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**603**	
			Обогрев водосточных воронок и труб									
			ЩУО									
29	177	**Ц13-080303-0903 1308-0303-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Контактор переменного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции**	**шт.**	**2**	**16538,57**	**191,04**	**33077**	**382**	**20465**	**8874**	**45307**
			НР - 72%; СП - 8%			**6114,90**	**47,67**	**12230**	**95**		**3356**	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение									
30	178	**ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ**	**ABB ESB 24-40**	**шт**	**2**	**30508,93**	**--**	**61018**	**--**	**61018**	**--**	**65899**
			СП - 8%; *Формула стоимости = 3350*1,12*1,02*			**--**	**--**	**--**	**--**		**4881**	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1664062**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				**314223**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3033**			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					**661**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						996829		
		- Накладные расходы	тенге							226716	
		- Сметная прибыль	тенге							123263	
		ВСЕГО:						1 664 062.00			
		В том числе :									
		Стоимость оборудования, всего						0			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						0			
		в т.ч. Прочие						-			
		Всего строительно-монтажных работ						1 664 062			
		Временные здания и сооружения		1.20%		19 968.74					
		Итого с временными								1 684 030.74	
		Зимние удорожания		1.30%		21 892.40					
		Итого с зимними удорожаниями								1 705 923.14	
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		34 118.46					
		Итого с непредвиденными работами и затратами								1 740 041.60	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		1.079						1 877 504.89	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		0.950						1 783 629.64	
		НДС		12 %		214 035.56					
		Итого с НДС								1 997 665.19	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** _____ **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** _____ **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** _____ **Омарханов А.К.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительст **ТОО "City Engineering»** **ГИП** _____ **Ажидинов С.С.**

ТОО "KBG City" БИН 150240013991 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8 2023 04-05**

Акт выполненных работ №28 от 14.12.2023г.

за **Декабрь 2023 (месяц, год) на работы**

на Сети связи

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п	ЛС п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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
			СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СЕТЬ										
1	1	**Ц13-101001-0902 1310-1001-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 27**	**Монтаж и расключение шкафа с патч панелью**	**шт.**	**1**		**10211,88**	**4,90**	**10212**	**5**	**--**	**6226**	**17753**
			НР - 61%, СП - 8%				**10206,98**	--	**10207**	--		**1315**	
			Состав работ: 1. Монтаж шкафа к стене 2. Монтаж коммутатора в шкаф 3. Расключение 4. Разметка, просверливание отверстий										
1.1		20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,773	6,773	1507,00		10207				
1.2		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2725	0,2725		18,00		5			
2	2	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф телекоммуникационный 42U 800x800мм передняя дверь перфорированная Eurolan 60F-47-68-34BL**	**шт**	**1**		**327857,14**	--	**327857**	--	**327857**	--	**354086**
			СП - 8%; *Формула стоимости = 360000:1,12:1,02*				--	--	--	--		**26229**	
3	3	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Оптическая панель на 48 волокна Eurolan 47C-24-S2-2L-48-11L**	**шт**	**3**		**341973,21**	--	**1025920**	--	**1025920**	--	**1107994**
			СП - 8%; *Формула стоимости = 375500:1,12:1,02*				--	--	--	--		**82074**	
4	4	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Маршрутизатор 12xGb Ethernet SFP+ Eltex ESR-21**	**шт**	**1**		**1887865,18**	--	**1887865**	--	**1887865**	--	**2038894**
			СП - 8%; *Формула стоимости = 2022950:1,12:1,02*				--	--	--	--		**151029**	
5	5	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Организатор кабельный Eurolan 25B-1U-02BL**	**шт**	**8**		**28050,00**	--	**224400**	--	**224400**	--	**242352**
			СП - 8%; *Формула стоимости = 30800:1,12:1,02*				--	--	--	--		**17952**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	518-102-0402 518-102-0402 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор агрегации MES3348, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 10GBase-X(SFP+)/1000Base-X(SFP), L3	шт.	3	713897,00	--	2141691	--		--	2141691
						--	--	--	--	2141691	--	
7	7	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Патч-панель категории 6е U/UTP 24порта Eurolan 27B-U6-24BL	шт	6	136425,00	--	818550	--	818550	--	884034
			СП - 8%;			--	--	--	--		65484	
			Формула стоимости = 149800:1,12:1,02									
8	8	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Вентиляторная панель 19" 1U,Eurolan 60A-91-11-30BL	шт	3	255728,57	--	767186	--	767186	--	828561
			СП - 8%;			--	--	--	--		61375	
			Формула стоимости = 280800:1,12:1,02									
9	9	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Блок распределения питания базовый 1U 10/230,7 Schuko, выключатель Eurolan 60A-61-02-07BL	шт	2	42348,21	--	84696	--	84696	--	91472
			СП - 8%;			--	--	--	--		6776	
			Формула стоимости = 46500:1,12:1,02									
10	10	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Блок питания для коммутаторов агрегации Eltex MES3348F	шт	6	1070544,64	--	6423268	--	6423268	--	6937129
			СП - 8%;			--	--	--	--		513861	
			Формула стоимости = 1175500:1,12:1,02									
11	11	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Источник бесперебойного питания DAKER DK PLUS 3000BA	шт	1	984846,43	--	984846	--	984846	--	1063634
			СП - 8%;			--	--	--	--		78788	
			Формула стоимости = 1081400:1,12:1,02									
12	12	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Батарейный шкаф DAKER DK PLUS 3000BA	шт	1	291219,11	--	291219	--	291219	--	314517
			СП - 8%;			--	--	--	--		23298	
			Формула стоимости = 319770:1,12:1,02									
13	13	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект кронштейнов для установки в стойке ИБП	шт	1	33104,46	--	33104	--	33104	--	35752
			СП - 8%;			--	--	--	--		2648	
			Формула стоимости = 36350:1,12:1,02									
14	14	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Патч-корд U/UTP cat 6e,2m LSZH Eurolan 21D-U5-02WT	шт	144	1639,29	--	236058	--	236058	--	254942
			СП - 8%;			--	--	--	--		18884	
			Формула стоимости = 1800:1,12:1,02									
			Для телефонизации									
15	15	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Кросс оптический OK-FDF-24-SC SC/UPC SM 8PORT	шт	1	12923,04	--	12923	--	12923	--	13957
			СП - 8%;			--	--	--	--		1034	
			Формула стоимости = 14190:1,12:1,02									
16	16	518-102-0305 518-102-0305 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES2324: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC	шт.	1	146870,00	--	146870	--		--	146870
						--	--	--	--	146870	--	
17	17	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Патч-панель категории 6е U/UTP 24порта Eurolan 27B-U6-24BL	шт	1	136425,00	--	136425	--	136425	--	147339
			СП - 8%;			--	--	--	--		10914	
			Формула стоимости = 149800:1,12:1,02									
18	18	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Патч-корд U/UTP cat 6e,2m LSZH Eurolan 21D-U5-02WT	шт	21	1639,29	--	34425	--	34425	--	37179
			СП - 8%;			--	--	--	--		2754	
			Формула стоимости = 1800:1,12:1,02									
			Для видеонаблюдения									
19	19	С1248-403-0109 248-403-0109 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	111580,00	--	111580	--	111580	--	120506
			СП - 8%;			--	--	--	--		8926	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	20	С1248-404-0307 248-404-0307 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	шт.	2		167160,00	--	334320	--	334320	--	361066
			СП - 8%				--	--	--	--		26746	
21	21	518-102-0307 518-102-0307 РСНБ РК 2022	**Ethernet-коммутатор доступа MES2348B: 48 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC**	шт.	1		333073,00	--	333073	--		--	333073
							--	--	--	--	333073	--	
22	22	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Патч-панель категории 6е U/UTP 24порта Eurolan 27B-U6-24BL**	шт	2		136425,00	--	272850	--	272850	--	294678
			СП - 8% *Формула стоимости = 149800/1.12/1.02*				--	--	--	--		21828	
23	23	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Патч-корд U/UTP cat 6e,2m LSZH Eurolan 21D-U5-02WT**	шт	32		1639,29	--	52457	--	52457	--	56653
			СП - 8% *Формула стоимости = 1800/1/12/1.02*				--	--	--	--		4196	
			КОМПЬЮТЕРНАЯ (Локальная) сеть										
24	24	С1247-214-0301 247-214-0301 РСНБ РК 2022	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	шт.	144		829,00	--	119376	--	119376	--	128926
			СП - 8%				--	--	--	--		9550	
25	25	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и допл. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	5570		447,95	194,34	2495082	1082474	319161	1059470	3838900
			НР - 72%; СП - 8%				196,31	67,87	1093447	378036		284349	
			Состав работ. 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
25.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	607,13	1801,00		1093441				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	229,484							
25.3		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН	маш.-ч	0,0327	182,139		4580,00		834197			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	182,139		1507,00		274483			
25.4		1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	182,139		21,00		3825			
25.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004251	23,67807		6333,00		149953			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	23,67807		2572,00		60900			
25.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	23,67807		3990,00		94475			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	23,67807		1801,00		42644			
25.7		127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	2,228	483,00				1076		
25.8		129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,04456	2148245,00				95726		
25.9		147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,53472	2313,00				1237		
25.10		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,02785	7763690,00				216219		
25.11		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,463424	501,00				232		
25.12		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	3,342	1293,00				4321		
25.13		287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,22837	1438,00				328		
26	26	С1243-304-0102 243-304-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	км	5,57		159942,00	--	890877	--	890877	--	962147
			СП - 8%				--	--	--	--		71270	
			ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	27	Ц13-100203-0101 1310-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	шт.	21		1644,38	--	34532	--	4850	18106	56849
			НР - 61%, СП - 8%				1413,42	--	29682	--		4211	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-404-0642	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.									
27.1		20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7848	16,4808	1801,00		29682				
27.2		131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 соот 3	$м^3$	0,001	0,021	80126,00				1683		
27.3		146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00021	1576025,00				331		
27.4		147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ	кг	0,01	0,21	773,00				162		
27.5		147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00021	6325216,00				1328		
27.6		241456 С	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	4,2	189,00				794		
27.7		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	0,882	626,00				552		
28	28	С1248-201-0101 248-201-0101 РСНБ РК 2022	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	шт.	21		8752,00	--	183792	--	183792	--	198495
			СП - 8%				--	--	--	--		14703	
29	29	С1247-214-0202 247-214-0202 РСНБ РК 2022	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	шт.	21		515,00	--	10815	--	10815	--	11680
			СП - 8%				--	--	--	--		865	
30	30	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	870		447,95	194,34	389717	169076	49851	165483	599613
			НР - 72%, СП - 8%				196,31	67,87	170790	59047		44414	
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
30.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	94,83	1801,00		170789				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	35,844							
30.3		983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН	маш.-ч	0,0327	28,449		4580,00		130296			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	28,449		1507,00		42873			
30.4		1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	28,449		21,00		597			
30.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004251	3,69837		6333,00		23422			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	3,69837		2572,00		9512			
30.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	3,69837		3990,00		14756			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	3,69837		1801,00		6661			
30.7		127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,348	483,00				168		
30.8		129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00696	2148245,00				14952		
30.9		147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,08352	2313,00				193		
30.10		147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00435	7763690,00				33772		
30.11		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,072384	501,00				36		
30.12		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,522	1293,00				675		
30.13		287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,03567	1438,00				51		
31	31	С1243-304-0102 243-304-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	км	0,87		159942,00	--	139150	--	139150	--	150282

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		11132	
32	32	Ц13-080206-0103 1308-0206-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	м	40	421,47	3,36	16859	134	1009	11320	30433
			НР - 72%; СП - 8%			392,89	0,16	15716	6		2254	
			Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
33	33	С1243-907-0115 243-907-0115 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм**	м	40	1359,00	--	54360	--	54360	--	58709
			СП - 8%			--	--	--	--		4349	
34	34	Ц13-080206-0102 1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	м	40	376,83	3,05	15073	122	735	10240	27338
			НР - 72%; СП - 8%			355,39	0,16	14216	6		2025	
			Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
35	35	С1243-907-0110 243-907-0110 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	м	40	584,00	--	23360	--	23360	--	25229
			СП - 8%			--	--	--	--		1869	
36	36	Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	30	333,29	2,72	9999	82	473	6803	18147
			НР - 72%; СП - 8%			314,81	0,16	9444	5		1344	
			Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
37	37	С1243-907-0108 243-907-0108 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	м	15	324,00	--	4860	--	4860	--	5249
			СП - 8%			--	--	--	--		389	
38	38	С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	м	15	98,00	--	1470	--	1470	--	1588
			СП - 8%			--	--	--	--		118	
			ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ									
39	41	С1248-404-0203 248-404-0203 РСНБ РК 2022	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"**	шт.	2	213748,00	--	427496	--	427496	--	461696
			СП - 8%			--	--	--	--		34200	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	42	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	камера	32	6159,54	7,17	197105	229	--	120094	342575
			НР - 61%; СП - 8%;			6152,37	--	196876	--		25376	
			Формула объема = 24/8									
			Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса									
41	43	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	шт.	24	36239,00	--	869736	--	869736	--	939315
			СП - 8%			--	--	--	--		69579	
42	44	С1248-402-0101 248-402-0101 РСНБ РК 2022	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	шт.	8	32966,00	--	263728	--	263728	--	284826
			СП - 8%			--	--	--	--		21098	
			ТЕЛЕВИДЕНИЕ									
43	53	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Спутниковая антенна "ОТАУ-ТВ"**	шт	1	10017,86	--	10018	--	10018	--	10819
			СП - 8%;			--	--	--	--		801	
			*Формула стоимости = 1100*1,12*1,02*									
44	54	С1247-214-0201 247-214-0201 РСНБ РК 2022	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная**	шт.	2	409,00	--	818	--	818	--	883
			СП - 8%			--	--	--	--		65	
45	55	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	шт.	2	41,00	--	82	--	82	--	89
			СП - 8%			--	--	--	--		7	
46	56	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Делитель телевизионный на 2 отвода SAN 204F 2 отвода 5-1000 Mhz**	шт	1	928,93	--	929	--	929	--	1003
			СП - 8%;			--	--	--	--		74	
			*Формула стоимости = 1020*1,12*1,02*									
47	57	Ц13-100105-0503 1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	м кабеля	30	948,63	127,85	28459	3836	4058	13170	44959
			НР - 61%; СП - 8%			685,50	34,16	20565	1025		3330	
			Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)									
48	58	С1243-302-0101 243-302-0101 РСНБ РК 2022	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	км	0,03	174873,00	--	5246	--	5246	--	5666
			СП - 8%			--	--	--	--		420	
					РАЗДЕЛ 1.ВКЛЮЧЕНИЕ							
			ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49		Ц13-080206-0102 1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	м	140	376,83	3,05	52756	427	2574	35840	95684
			НР - 72%, СП - 8%			355,39	0,16	49755	22		7088	
			Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
50		С1243-907-0110 243-907-0110 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	м	140	584,00	--	81760	--	81760	--	88301
			СП - 8%			--	--	--	--		6541	
51		Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	410	333,29	2,72	136649	1116	6461	92980	248001
			НР - 72%, СП - 8%			314,81	0,16	129072	66		18372	
			1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
52		С1243-907-0108 243-907-0108 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	м	305	324,00	--	98820	--	98820	--	106726
			СП - 8%			--	--	--	--		7906	
53		С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	м	105	98,00	--	10290	--	10290	--	11113
			СП - 8%			--	--	--	--		823	
			ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ									
54		Прайс СТПРАЙС лист	**Персональный компьютер Intel Core i5 12400F OEM**	шт.	1	418290,74	--	418291	--	418291	--	451754
			СП - 8%			--	--	--	--		33463	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				798566	1543	18064395	1539732	27031127
								178827	88	2621634	1808096	
		Стоимость монтажных работ		тенге				607696				
		Материалы		тенге				9037				
		Всего заработная плата		тенге					178915			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				418291				
			Накладные расходы	тенге				128820				
			Сметная прибыль	тенге				58923				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				795439				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
			Сметная заработная плата	тенге					178915			
		Стоимость общестроительных работ		тенге				190870				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				190870				
			Сметная прибыль	тенге				15270				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				206140				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1001579				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
			Сметная заработная плата	тенге					178915			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								27031128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1739770				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1257501			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					438213			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						18064398		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						2621634		
		- Накладные расходы	тенге							1539732	
		- Сметная прибыль	тенге							1808096	
		ВСЕГО:						27 031 128.00			
		В том числе :									
		Стоимость оборудования, всего						2621634			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						2621634			
		в т.ч. Прочие						-			
		Всего строительно-монтажных работ						24 409 494			
		Временные здания и сооружения		1.20%		292 913.93					
		Итого с временными								24 702 407.93	
		Зимние удорожания		1.30%		321 131.30					
		Итого с зимними удорожаниями								25 023 539.23	
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		500 470.78					
		Итого с непредвиденными работами и затратами								25 524 010.02	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		1.079						30 369 149.90	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		0.950						28 850 692.40	
		НДС		12 %		3 462 083.09					
		Итого с НДС								32 312 775.48	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.К.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительст **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Ажидинов С.С.**

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

Акт выполненных работ №29 от 14.12.2023г.

за Декабрь 2023 (месяц, год) на работы

на Пожарная сигнализация

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п	ЛС п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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
			ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ										
1	1	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6300,95**	**8,07**	**6301**	**8**	**40**	**3816**	**10926**
			НР - 61%; СП - 8%				**6253,44**	**1,77**	**6253**	**2**		**809**	
			2. Сверление отверстий										
			3. Установка деталей крепления										
			4. Крепление прибора										
			5. Подключение к линии электропитания										
			6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)										
			7. Подключение аккумуляторной батареи										
			8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)										
			9. Проверка работы										
1.1		20464 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	3,0594	2044,00		6253				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
1.3		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	0,0436		20,00		1			
1.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	0,000981		3990,00		4			
1.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	0,182575		18,00		3			
1.6		287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
2	2	**С1248-303-0210 248-303-0210 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-24**	**шт.**	**1**		**41645,00**	**--**	**41645**	**--**	**41645**	**--**	**44977**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3332**	
3	3	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**174**		**3994,75**	**2,79**	**695087**	**485**	**11447**	**416725**	**1200757**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 61%; СП - 8% *Формула объема = 164 * 10*			3926,18	--	683155	--		88945	
4	4	С1248-302-0203 248-302-0203 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	шт.	164	2482,00	--	407048	--	407048	--	439612
			СП - 8%			--	--	--	--		32564	
5	5	С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	шт.	10	1153,00	--	11530	--	11530	--	12452
			СП - 8%			--	--	--	--		922	
6	6	Ц13-100701-0601 1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	шт.	42	1112,41	6,20	46721	260	342	28183	80896
			НР - 61%; СП - 8%			1098,07	1,96	46119	82		5992	
			Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя									
7	8	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	шт.	28	1011,52	--	28323	--	321	17081	49037
			НР - 61%; СП - 8%			1000,08	--	28002	--		3632	
8	9	С1248-306-0101 248-306-0101 РСНБ РК 2022	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	шт.	28	203,00	--	5684	--	5684	--	6139
			СП - 8%			--	--	--	--		455	
			ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
9	14	Ц13-100701-0701 1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	1	6300,95	8,07	6301	8	40	3816	10926
			НР - 61%; СП - 8%			6253,44	1,77	6253	2		809	
			Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы									
10	15	С1248-303-0202 248-303-0202 РСНБ РК 2022	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3**	шт.	1	29110,00	--	29110	--	29110	--	31439
			СП - 8%			--	--	--	--		2329	
11	16	Ц13-100701-0204 1310-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	шт.	7	2113,08	--	14792	--	1050	8382	25028
			НР - 61%; СП - 8%			1963,09	--	13742	--		1854	
12	17	С1248-301-0101 248-301-0101 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	шт.	3	266,00	--	798	--	798	--	862
			СП - 8%			--	--	--	--		64	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	18	С1248-301-0102 248-301-0102 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	4	874,00	--	3496	--	3496	--	3776
			СП - 8%			--	--	--	--		280	
14	19	Ц13-100701-0205 1310-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования	шт.	75	2104,03	--	157802	--	10570	89811	267422
			НР - 61%; СП - 8%			1963,09	--	147232	--		19809	
15	21	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.09	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	362	1011,52	--	366170	--	4141	220838	633970
			НР - 61%; СП - 8%			1000,08	--	362029	--		46962	
16	22	С1248-306-0101 248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	362	203,00	--	73486	--	73486	--	79365
			СП - 8%			--	--	--	--		5879	
			РАЗДЕЛ 1.ВКЛЮЧЕНИЕ									
			ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
17		Прайс СТПРАЙС лист	С-К блок речевого оповещения	шт	1	23400,00	--	23400	--	23400	--	25272
			СП - 8%			--	--	--	--		1872	
18		Прайс СТПРАЙС лист	С-К БР блок расширения	шт	2	233400,00	--	466800	--	466800	--	504144
			СП - 8%			--	--	--	--		37344	
19		Прайс СТПРАЙС лист	С-3 МА Система	шт	42	3950,00	--	165900	--	165900	--	179172
			СП - 8%			--	--	--	--		13272	
20		Прайс СТПРАЙС лист	Аккумулятор 7 А/ч Secuuity	шт	3	4700,00	--	14100	--	14100	--	15228
			СП - 8%			--	--	--	--		1128	
			ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
21		Прайс СТПРАЙС лист	GSN HATROL-501Извещатель охранный звуковой	шт	75	5549,00	--	416175	--	416175	--	449469
			СП - 8%			--	--	--	--		33294	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1086375	--	1687123	788652	4070869
								--	--	--	301547	
		Стоимость монтажных работ		тенге				1086375				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1086375				
			Сметная прибыль	тенге				86910				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				1173285				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1173285				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								4070868
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				1292785				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					761			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					86			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						1687120		
			- Накладные расходы	тенге							788652	
			- Сметная прибыль	тенге							301547	
			ВСЕГО:						4 070 868,00			
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего						0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика						0			
			в т.ч. Прочие						-			
			Всего строительно-монтажных работ						4 070 868			
			Временные здания и сооружения		1,20%		48 850,42					
			Итого с временными								4 119 718,42	
			Зимние удорожания		1,30%		53 556,34					

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Итого с зимними удорожаниями									**4 173 274.76**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**83 465.50**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**4 256 740.25**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079			**1.079**						**4 593 022.73**	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,95			**0.950**						**4 363 371.60**	
			НДС			**12 %**		**523 604.59**					
			Итого с НДС									**4 886 976.18**	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.К.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительст **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Ажидинов С.С.**

(должность, подпись)

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8 2023 04-05**

Акт выполненных работ №30 от 14.12.2023г.

за Декабрь 2023 (месяц, год) на работы

на Благоустройство

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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
			РАЗДЕЛ 1. Покрытия										
			Тактильное покрытие Тип VI										
1	27	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	1		4574,72	1502,62	4575	1502	2858	608	5598
			НР - 108%; СП - 8%;				215,15	348,24	215	348		415	
			Формула объема = (17 · 3).0,05										
			Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
2	28	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	2		21876,14	1769,34	43752	3538	36401	4136	51719
			НР - 91%; СП - 8%;				1906,63	365,70	3813	731		3831	
			Формула объема = (17 · 3).0,1										
			Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
3	29	**Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м²**	20		2796,17	255,44	55923	5109	1674	45022	109020
			НР - 88%; СП - 8%;				2457,00	101,05	49140	2021		8076	
			Формула объема = (17 · 5)										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-101-0342	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91	м²									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-201-0404	Смесь пескоцементная	$м^3$								
		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,644 ($м^3$)								
			Состав работ: 1. Подготовка основания из пескоцементной смеси 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами 4. Пролив поверхности водой									
4	**30**	**С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**20**	**8659,00**	**--**	**173180**	**--**	**173180**	**--**	**187034**
			СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**13854**	
			Формула объема - (17 / 3)									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**277430**	**10149**	**214113**	**49766**	**353371**
								53168	**3100**	**--**	**26176**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				**277430**				
		Материалы		тенге				**40932**				
		Всего заработная плата		тенге					**56268**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				**173180**				
			Накладные расходы	тенге				**49766**				
			Сметная прибыль	тенге				**26176**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**353372**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
			Сметная заработная плата	тенге					**56268**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**353372**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
			Сметная заработная плата	тенге					**56268**			
			РАЗДЕЛ 2. МАФ									
5	**44**	**У86-010303-0204 8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**11**	**41062,00**	**34,00**	**451682**	**374**	**449790**	**1471**	**489406**
			НР - 91%; СП - 8%			**138,00**	**9,00**	**1518**	**99**		**36252**	
			Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов									
6	**45**	**У86-010302-0308 8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья дворовая**	**шт.**	**11**	**64550,00**	**193,00**	**710050**	**2123**	**677930**	**27828**	**796908**
			НР - 91%; СП - 8%			**2727,00**	**53,00**	**29997**	**583**		**59030**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			9. Устройство бетонных фундаментов - столбов									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**1161732**	**2497**	**1127720**	**29299**	**1286314**
								31515	**682**	**--**	**95282**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				**1161732**				
		Материалы		тенге				**1127720**				
		Всего заработная плата		тенге					**32197**			
			Накладные расходы	тенге				**29299**				
			Сметная прибыль	тенге				**95282**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1286313**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
			Сметная заработная плата	тенге					**32197**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**1286313**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
			Сметная заработная плата	тенге					**32197**			
			РАЗДЕЛ 3. Дорожные знаки									
7	**46**	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,216**	**7966,19**	**2689,52**	**1721**	**581**	**856**	**490**	**2387**
			НР - 93%; СП - 8%;			**1316,62**	**1120,69**	**284**	**242**		**177**	
			Формула объема = 0,054.4									
			Состав работ:									
			1. Разравнивание и трамбование основания									
8	**47**	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,216**	**27185,24**	**1769,34**	**5872**	**382**	**5078**	**447**	**6824**
			НР - 91%; СП - 8%;			**1906,63**	**365,70**	**412**	**79**		**505**	
			Формула объема = 0,054.4									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,22032 ($м^3$)								
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
9	**48**	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**	**7180,24**	**1187,18**	**28721**	**4749**	**2368**	**25066**	**58090**
			НР - 108%; СП - 8%			**5401,09**	**401,20**	**21604**	**1605**		**4303**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-107-0650	Щитки металлические	шт.								
			Состав работ:									
			1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами									
			2. Установка бесфундаментных стоек									
			3. Окраска стоек									
			4. Разделка оснований дорожных знаков									
			5. Переход от одного знака к следующему									
10	**49**	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**4**	**1514,65**	**--**	**6059**	**--**	**1401**	**5031**	**11977**
			НР - 108%; СП - 8%			**1164,61**	**--**	**4658**	**--**		**887**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-107-0650	Щитки металлические	шт.								
			Состав работ:									
			1. Крепление щитков									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	50	С1251-102-0715 251-102-0715 РСНБ РК 2022	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3,40**	шт.	4	20668,00	--	82672	--	82672	--	89286
			СП - 8%			--	--	--	--		6614	
12	51	С1251-101-0113 251-101-0113 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	шт.	4	10995,00	--	43980	--	43980	--	47498
			СП - 8%			--	--	--	--		3518	
13	52	С1251-101-0128 251-101-0128 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 450 мм х 900 мм**	шт.	4	10588,00	--	42352	--	42352	--	45740
			СП - 8%			--	--	--	--		3388	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**211377**	**5712**	**178707**	**31034**	**261802**
								26958	**1926**	--	**19392**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				**211377**				
		Материалы		тенге				**9701**				
		Всего заработная плата		тенге					**28884**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				**169004**				
			Накладные расходы	тенге				**31034**				
			Сметная прибыль	тенге				**19392**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**261803**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	тенге					**28884**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**261803**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	тенге					**28884**			
			РАЗДЕЛ 4.ВКЛЮЧИТЬ									
			Асфальтовое покрытие Тип I									
14		Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	84,3	4953,81	1559,89	417606	131498	267971	52634	507859
			НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема - 281.0,3*			215,15	362,97	18137	30598		37619	
			Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
15		Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	281	2263,16	251,72	635948	70734	555674	21426	709963
			НР - 108%; СП - 8%			33,95	36,65	9540	10299		52589	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т								
		212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	27,2008 (т)								
			Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка									

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
16		**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м² покрытия**	**281**		**992,66**	**0,10**	**278937**	**28**	**275548**	**3631**	**305174**
			НР - 108%; СП - 8%				**11,96**	**--**	**3361**	**--**		**22606**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	13,488 (т)									
17		**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**281**		**2547,16**	**265,25**	**715752**	**74536**	**631676**	**21156**	**795862**
			НР - 108%; СП - 8%				**33,95**	**35,76**	**9540**	**10049**		**58954**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	27,4256 (т)									
			Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
17.1		20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,0202	5,6762	1684,00		9559				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	4,2993							
17.3		1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,031472		1155,00		36			
17.4		1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,009442		129,00		1			
17.5		2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004256	1,195936		16543,00		19784			
17.6		2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006384	1,793904		14697,00		26365			
17.7		2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001344	0,377664		4038,00		1525			
17.8		2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,251776		7481,00		1884			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,251776		1801,00		453			
17.9		3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,012589		5275,00		66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,012589		2152,00		27			
17.10		3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,660912		37637,00		24875			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,660912		2572,00		1700			
17.11		**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**27,4256**	**23012,00**				**631118**		
17.12		144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003035	181837,00				552		
17.13		249132 С	Вода техническая	м³	0,001	0,281	27,00				8		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**2048243**	**276796**	**1730869**	**98847**	**2318858**
									40578	**50946**	**--**	**171768**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**2048243**				
		Материалы		тенге					**1730871**				
		Всего заработная плата		тенге						**91524**			
			Накладные расходы	тенге					**98847**				
			Сметная прибыль	тенге					**171768**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2318858**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
			Сметная заработная плата	тенге						**91524**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**2318858**				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
			Сметная заработная плата	тенге						91524			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**4220346**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					152219				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						295154			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						56654			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							3251408		
			- Накладные расходы	тенге								208946	
			- Сметная прибыль	тенге								312618	
			ВСЕГО:							4 220 346.00			
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			в т.ч. Прочие							-			
			Всего строительно-монтажных работ							4 220 346			
			Временные здания и сооружения			1.20%		50 644.15					
			Итого с временными									4 270 990.15	
			Зимние удорожания			1.30%		55 522.87					
			Итого с зимними удорожаниями									4 326 513.02	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		86 530.26					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									4 413 043.28	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079			1.079						4 761 673.70	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,95			0.950						4 523 590.02	
			НДС			12 %		542 830.80					
			Итого с НДС									5 066 420.81	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.К.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительст **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Аждинов С.С.**

(должность, подпись)

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

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

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8** 2023 04-05

Акт выполненных работ №31 от 14.12.2023г.

за Декабрь 2023 (месяц, год) на работы

Форма 4

на Общестроительные работы

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Проемы										
			Витражи										
1		**Е11-100502-0102 1110-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кзм=1,25**	**Проемы дверные внутренние однопольные площадью до 2 м². Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кзм=1,25**	**м²**	**7,12**		**1434,27**	**50,15**	**10212**	**357**	**--**	**8965**	**20711**
			НР - 90%, СП - 8%;				**1384,12**	**14,95**	**9855**	**106**		**1534**	
			Формула объема - 0,9,2 - 1,33,2 = 1,33,2										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		223-301-0200	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей	м²									
			Состав работ: 1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля 2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли 3. Установка стеклопакетов и фурнитуры 4. Регулировка запорных механизмов										
2		**Е11-100502-0103 1110-0502-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кзм=1,25**	**Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 м². Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кзм=1,25**	**м²**	**7,68**		**1337,20**	**60,42**	**10270**	**464**	**--**	**8952**	**20760**

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 90%; СП - 8%;				**1276,78**	**18,40**	**9806**	**141**		**1538**	
			*Формула объема = 2.1,22 * 2.1,22 * 2.1,4*										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		223-301-0200	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей	$м^2$									
			Состав работ:										
			1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля										
			2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли										
			3. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
			4. Регулировка запорных механизмов										
2.1		20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8775	6,7392	1455,00		9806				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0691							
2.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05474	0,420403		16,00		7			
2.4		694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,00308	0,023654		8943,00		212			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00308	0,023654		1801,00		43			
2.5		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0826	0,634368		20,00		13			
2.6		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00294	0,022579		6333,00		143			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,022579		2572,00		58			
2.7		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	0,022579		3990,00		90			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,022579		1801,00		41			
3		**Е11-100502-0101 1110-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**47,8291**		**1457,37**	**34,25**	**69705**	**1638**	**--**	**61680**	**141896**
			НР - 90%; СП - 8%;				**1423,12**	**9,76**	**68067**	**467**		**10511**	
			Формула объема = 113,6275-65,7984										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		223-301-0100	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-	$м^2$									
			Состав работ:										
			1. Нанесение разметки в местах крепления										
			2. Сборка и установка каркаса										
			3. Заполнение проема перегородок стеклопакетом										
3.1		20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8917	42,649208	1596,00		68068				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2296							
3.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05222	2,497636		16,00		40			
3.4		694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,00168	0,080353		8943,00		719			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,080353		1801,00		145			
3.5		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07742	3,702929		20,00		74			
3.6		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00154	0,073657		6333,00		466			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00154	0,073657		2572,00		189			
3.7		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00154	0,073657		3990,00		294			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00154	0,073657		1801,00		133			
3.8		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05222	2,497636		18,00		45			
4		**С1223-301-0201 223-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**14,8**		**86743,00**	**--**	**1283796**	**--**	**1283796**	**--**	**1386500**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**102704**	
			*Формула объема = (0,9.2 - 1,33.2 - 1,33.2)+(2.1,22 * 2.1,22 - 2.1,4)*										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	С1223-301-0101 223-301-0101 РСНБ РК 2022	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	$м^2$	47,8291		86768,00	--	4150035	--	4150035	--	4482038
		СП - 8%;				--	--	--	--		332003	
		Формула объема = (113,6275-65,7984)										
6	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$	339,1035		12773,98	771,22	4331701	261524	2756	2907785	7818645
		НР - 69%; СП - 8%;				11994,63	432,79	4067421	146761		579158	
		Формула объема = 375,3235-36,22										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
6.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4142	2175,07767	1870,00		4067395				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2737	92,8126							
6.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,07924	26,870561		16,00		430			
6.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,028	9,494898		5491,00		52136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	9,494898		2152,00		20433			
6.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,238	80,706633		2460,00		198538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,238	80,706633		1507,00		121625			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077	2,611097		3990,00		10418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	2,611097		1801,00		4703			
6.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,003391	813201,00				2758		
7	С1223-301-0101 223-301-0101 РСНБ РК 2022	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	$м^2$	339,1035		86768,00	--	29423332	--	29423332	--	31777199
		СП - 8%;				--	--	--	--		2353867	
		Формула объема = (375,3235-36,22)										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					39279051	263983	34859919	2987382	45647749
								4155149	147475	--	3381315	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					34947350				
		Всего заработная плата	тенге						88442			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					34857163				
		Накладные расходы	тенге					79597				
		Сметная прибыль	тенге					2802157				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					37829104				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	тенге						88442			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					4331701				
		Материалы	тенге					2757				
		Всего заработная плата	тенге						4214182			
		Накладные расходы	тенге					2907785				
		Сметная прибыль	тенге					579158				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					7818644				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2268
			Сметная заработная плата	тенге						4214182			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					45647748				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2325
			Сметная заработная плата	тенге						4302624			
			РАЗДЕЛ 2. Полы										
			Тактильные знаки										
8		**Е11-110101-3802 1111-0101-3802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на клее КН-2. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ покрытия**	**26,808**		**1500,22**	**10,18**	**40218**	**273**	**10655**	**27577**	**73219**
			НР - 94%; СП - 8%;				**1092,57**	**1,79**	**29290**	**48**		**5424**	
			Формула объема = 2,88+263,1.0,04+2,88+263,1.0,04										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-	$м^2$									
			Состав работ: 1. Очистка основания 2 Шлифовка основания пол покрытие 3. Огрунтовка основания 4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой 5 Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток										
8.1		20177 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5632	15,098266	1940,00		29291				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0295							
8.3		1020 С	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,11925	3,196854		55,00		176			
8.4		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000397	0,010656		2460,00		26			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000397	0,010656		1507,00		16			
8.5		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000662	0,01776		3990,00		71			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000662	0,01776		1801,00		32			
8.6		146845 С	Карборунд	кг	0,01	0,26808	160,00				43		
8.7		147047 С	Ветошь	кг	0,01	0,26808	119,00				32		
8.8		295742 С	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,52	13,94016	759,00				10581		
9		**С1251-104-0107 251-104-0107 РСНБ РК 2022**	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида**	**$м^2$**	**27,34416**		**10085,00**	**--**	**275766**	**--**	**275766**	**--**	**297827**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**22061**	
			Формула объема = (2,88+263,1.0,04+2,88+263,1.0,04).1,02										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**315984**	**273**	**286421**	**27577**	**371046**
									29290	**48**	**--**	**27485**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**315984**				
		Материалы		тенге					**10655**				
		Всего заработная плата		тенге						**29338**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**275766**				
			Накладные расходы	тенге					**27577**				
			Сметная прибыль	тенге					**27485**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**371046**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
			Сметная заработная плата	тенге						**29338**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**371046**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
			Сметная заработная плата	тенге						**29338**			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 3. Внутреняя отделка										
			На отм.-2,300										
			Потолки										
10		**Е11-340108-0404 1134-0108-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**Каркасы потолков. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м² поверхности**	**74,32**		**1577,98**	**24,02**	**117275**	**1786**	**--**	**88385**	**222113**
			НР - 76%; СП - 8%				**1553,96**	**10,84**	**115490**	**806**		**16453**	
		261-105-0134	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
			Состав работ: 1. Заполнение плитами										
10.1		20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,939	69,78648	1655,00		115497				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,4459							
10.3		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00602	0,447406		3990,00		1785			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00602	0,447406		1801,00		806			
11		**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**5,358472**		**31059,00**	**--**	**166429**	**--**	**166429**	**--**	**179743**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13314**	
			*Формула объема = 74,32*0,7*0,103*										
12		**Е11-150203-0102 1115-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**Потолки. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**74,32**		**1687,69**	**102,51**	**125429**	**7619**	**28898**	**76270**	**217835**
			НР - 80%; СП - 8%				**1196,34**	**86,46**	**88912**	**6426**		**16136**	
		261-102-0243	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$									
		214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	1,962048 ($м^2$)									
			Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой										
12.1		20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7229	53,725928	1655,00		88916				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0574	4,266							
12.3		1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,054325	4,037434		1749,00		7061			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054325	4,037434		1507,00		6084			
12.4		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003048	0,22649		2460,00		557			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003048	0,22649		1507,00		341			
12.5		102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,0143	1,062776	25180,00				26761		
12.6		**128150 С**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**0,0264**	**1,962048**	**1072,00**				**2103**		
12.7		286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,052024	659,00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**74,32**		**166,24**	**1,38**	**12355**	**103**	**724**	**9263**	**23347**
		НР - 80%; СП - 80%				**155,11**	**0,68**	**11528**	**51**		**1729**	
	261-201-0337	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Краски сухие	кг									
13.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1121	8,331272	1383,00		11522				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0297							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000132	0,009847		2460,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000132	0,009847		1507,00		15			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	0,019695		3990,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,019695		1801,00		35			
13.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000297	3191,00				1		
13.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,012634	35682,00				451		
13.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,007432	119,00				1		
13.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	$м^2$	0,008	0,59456	225,00				134		
13.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	1,18912	116,00				138		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**421488**	**9508**	**196051**	**173918**	**643038**
								215930	**7283**	--	**47632**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**421488**				
	Материалы		тенге					**29624**				
	Всего заработная плата		тенге						**223213**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**166429**				
		Накладные расходы	тенге					**173918**				
		Сметная прибыль	тенге					**47632**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**643038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	тенге						**223213**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**643038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	тенге						**223213**			
		РАЗДЕЛ 4. Фасад										
14	Е11-150108-1802 1115-0108-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Фасад здания из линеарных панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$**	**496,0584232**		**4119,76**	**22,95**	**2043642**	**11384**	**851530**	**946772**	**3229648**
		НР - 80%; СП - 80%; *Формула объема: 1100,56-54,2215768-55в,28*				**2380,22**	**5,52**	**1180728**	**2738**		**239234**	
		Состав работ: 4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами 5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами										
14.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4648	726,626378	1625,00		1180768				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,0417							
14.3	431 С	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,038822	19,258228		78,00		1502			
14.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,080163	39,765283		16,00		636			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,002147	1,064789		6333,00		6743			
14.6		2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,040148	19,915506		87,00		1733			
14.7		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,086125	42,723032		18,00		769			
14.8		145203 С	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	2,54	1259,988395	122,00				153719		
14.9		146058 С	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	2,5	1240,146058	174,00				215785		
14.10		286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,264	130,959424	783,00				102541		
14.11		288033 С	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0.4 до 0.45	м	2,5	1240,146058	306,00				379485		
15		**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**/толщ.110мм П-100/Фасад здания из линеарных панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м²**		**2,6521699**	**5853,55**	**5,37**	**15525**	**14**	**14340**	**941**	**17783**
			НР - 80%; СП - 8%;				**441,61**	**1,84**	**1171**	**5**		**1317**	
			Формула объема = 957,97-476,3328301-478,985										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
		234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 (на ед.изм. =0,1155)	0,30632562 ($м^3$)									
			Состав работ: 1. Подгонка и крепление плит утеплителя 2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны										
16		**Е11-150108-1808 1115-0108-1808 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**Фасад здания из линеарных панелей. Облицовка фасадными панелями. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м²**		**220,112**	**1127,00**	**4,53**	**248066**	**997**	**100679**	**117436**	**394742**
			НР - 80%; СП - 8%;				**665,07**	**1,84**	**146390**	**405**		**29240**	
			Формула объема = 1100,56-880,448										
			Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей										
17		**Прайс СТПРАЙС лист**	**Линеарные панели фасадные МП ЛП-Т-24х B/R**	**м²**		**220,112**	**7629,00**	**--**	**1679234**	**--**	**1679234**	**--**	**1813573**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**134339**	
			Формула объема = 1100,56-880,448										
18		**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**/Декоративные элементы/Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ покрытия**		**66,708**	**1949,44**	**28,22**	**130043**	**1882**	**2306**	**116205**	**265947**
			НР - 92%; СП - 8%;				**1886,66**	**6,81**	**125855**	**454**		**19700**	
			Формула объема = 333,54-266,832										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
			Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19		С1224-104-0306 224-104-0306 РСНБ РК 2022	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	$м^2$	66,708	3758,00	--	250689	--	250689	--	270744
			СП - 8%;			--	--	--	--		20055	
			Формула объема = 533,54-266,832									
			Обшивка короба для вентиляции /АС-31/									
20		Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	т конструкций	1,0204	154185,94	37066,41	157331	37822	3223	87954	264908
			НР - 69%; СП - 8%;			113960,95	10960,84	116286	11184		19623	
			Формула объема = (492,3 - 528,1).0,001									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-102-0322	Конструкции стальные	т								
			Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
21		С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,5283	479350,00	--	253241	--	253241	--	273500
			СП - 8%;			--	--	--	--		20259	
			Формула объема = 528,3.0,001									
22		С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,4923	329247,00	--	162088	--	162088	--	175055
			СП - 8%;			--	--	--	--		12967	
			Формула объема = 492,3.0,001									
23		Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$	29,5916	125,30	4,04	3708	119	1414	1511	5636
			НР - 69%; СП - 8%;			73,51	0,48	2175	14		418	
			Формула объема = ((492,3 - 528,1).0,001).29									
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
24		Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**/в 2 Слоя/Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$	29,5916	203,68	5,88	6027	174	3310	1774	8425
			НР - 69%; СП - 8%;			85,94	0,95	2543	28		624	
			Формула объема = ((492,3 - 528,1).0,001).29									
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**4949594**	**52392**	**3322054**	**1272593**	**6719961**
								1575148	**14828**	--	**497776**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				**4792263**				
		Материалы		тенге				**973575**				
		Всего заработная плата		тенге					**1462506**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2345252**				
			Накладные расходы	тенге				**1184639**				
			Сметная прибыль	тенге				**478153**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6455055**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**909**
			Сметная заработная плата	тенге					**1462506**			
		Стоимость металломонтажных работ		тенге				**157331**				
		Материалы		тенге				**3223**				
		Всего заработная плата		тенге					**127470**			
			Накладные расходы	тенге				**87954**				
			Сметная прибыль	тенге				**19623**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**264908**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
			Сметная заработная плата	тенге					**127470**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**6719963**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**988**
			Сметная заработная плата	тенге					**1589976**			
			РАЗДЕЛ 5. Кровля									
			Водосточная система /АС-42/									
25		**Е11-120101-2201 1112-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**/Металлические/Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м желоба**	**45**	**1737,13**	**7,45**	**78171**	**335**	**15687**	**57281**	**146288**
			НР - 92%; СП - 80%			**1381,08**	**2,52**	**62149**	**113**		**10836**	
			Формула объема = 3.15									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт,								
		224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м								
		224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт,								
		224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт,								
		224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт,								
			Состав работ: 1. Разметка и сгибание кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка желоба, углов желоба, заглушек 4. Установка соединителя желоб-труба (воронка)									
26		**С1224-106-0201 224-106-0201 РСНБ РК 2022**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм**	**м**	**45**	**2179,00**	--	**98055**	--	**98055**	--	**105899**
			СП = 8%;			--	--	--	--		**7844**	
			Формула объема = 3.15									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27		С1224-106-0207 224-106-0207 РСНБ РК 2022	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм**	шт.	42	1384,00	--	58128	--	58128	--	62778
			СП - 8%			--	--	--	--		4650	
28		С1224-106-0210 224-106-0210 РСНБ РК 2022	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм**	шт.	15	2053,00	--	30795	--	30795	--	33259
			СП - 8%			--	--	--	--		2464	
29		С1224-106-0209 224-106-0209 РСНБ РК 2022	**Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм**	шт.	3	503,00	--	1509	--	1509	--	1630
			СП - 8%			--	--	--	--		121	
30		С1224-106-0211 224-106-0211 РСНБ РК 2022	**Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 150 мм**	шт.	1	2381,00	--	2381	--	2381	--	2571
			СП - 8%			--	--	--	--		190	
31		С1224-106-0204 224-106-0204 РСНБ РК 2022	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	шт.	3	6484,00	--	19452	--	19452	--	21008
			СП - 8%			--	--	--	--		1556	
32		Е11-120101-2202 1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСИ РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**/Металлические/Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	м водосточной трубы	34	611,03	7,34	20775	249	--	18970	42925
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 2.10=14*			603,69	2,77	20525	94		3180	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м								
		224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.								
		224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.								
		224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.								
		261-107-0241	Анкерный болт размерами 8/15 мм х 65 мм ГОСТ 28778-90	1000 шт.								
			Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода									
33		С1224-106-0102 224-106-0102 РСНБ РК 2022	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	м	34	3310,00	--	112540	--	112540	--	121543
			СП - 8%; *Формула объема = 2.10=14*			--	--	--	--		9003	
34		С1224-106-0108 224-106-0108 РСНБ РК 2022	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	шт.	24	1426,00	--	34224	--	34224	--	36962
			СП - 8%			--	--	--	--		2738	
35		С1224-106-0103 224-106-0103 РСНБ РК 2022	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	шт.	8	3330,00	--	26640	--	26640	--	28771
			СП - 8%; *Формула объема = 5=3*			--	--	--	--		2131	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36		С1217-103-0103 217-103-0103 РСНБ РК 2022	**Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм**	**1000 шт.**	**0,084**	**23189,00**	--	**1948**	--	**1948**	--	**2104**
			СП - 8%;			--	--	--	--		**156**	
			Формула объема = 84:1000									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**484618**	**584**	**401359**	**76251**	**605738**
								82674	**207**	--	**44869**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				**484618**				
		Материалы		тенге				**15687**				
		Всего заработная плата		тенге					**82881**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				**385672**				
			Накладные расходы	тенге				**76251**				
			Сметная прибыль	тенге				**44869**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**605738**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
			Сметная заработная плата	тенге					**82881**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**605738**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
			Сметная заработная плата	тенге					**82881**			
			РАЗДЕЛ 6.ВКЛЮЧИТЬ									
37		Е12-070101-0208 1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Полы цементные. Разборка покрытия**	$м^2$	**454,6196**	**2748,40**	**921,80**	**1249477**	**419069**	--	**730946**	**2138858**
			НР - 72%; СП - 8%			**1826,60**	**406,48**	**830408**	**184794**		**158435**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-107-0831	Мусор строительный	т								
			Состав работ:									
			1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
			2. Укладка на строительной площадке									
			Стены и перегородкиа оси 7-8									
38		Е11-150108-1503 1115-0108-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Стены глухие. Облицовка гипсокартонными листами на клее** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ отделываемой поверхности	**276**	**2174,57**	**26,15**	**600181**	**7218**	**303326**	**234142**	**901068**
			НР - 80%; СП - 8%			**1049,41**	**11,01**	**289637**	**3039**		**66745**	
			Состав работ:									
			1. Очистка и грунтование поверхности стен									
			2. Разметка проектного положения гипсокартонных листов									
			3. Облицовка листами на клее									
			4. Нанесение грунтовки на швы									
			5. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
39		Е11-150206-0208 1115-0206-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ отделываемой поверхности	**276**	**660,39**	**3,05**	**182268**	**841**	**47661**	**107229**	**312656**
			НР - 80%; СП - 8%			**484,66**	**0,98**	**133766**	**270**		**23159**	
			Состав работ:									
			1. Нанесение грунтовки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**2031926**	**427128**	**350987**	**1072317**	**3352582**
							1253811	**188103**	**--**	**248339**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2031926**				
	Материалы		тенге				**350987**				
	Всего заработная плата		тенге					**1441914**			
		Накладные расходы	тенге				**1072317**				
		Сметная прибыль	тенге				**248339**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3352582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**916**
		Сметная заработная плата	тенге					**1441914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**3352582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**916**
		Сметная заработная плата	тенге					**1441914**			
		РАЗДЕЛ 7.Поручни									
40	**Е11-100212-0201 1110-0212-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Площадки лестничные. Ограждение перилами**	**м перил**	**44**	**586,74**	**64,62**	**25817**	**2843**	**2210**	**19782**	**49247**
		НР - 90%, СП - 8%			**471,90**	**27,66**	**20764**	**1217**		**3648**	
		Состав работ: 1. Установка перил на площадках									
41	**С1217-205-0115 217-205-0115 РСНБ РК 2022**	**Перила пустотелые из древесно-полимерного композита шириной 100 мм, толщиной 50 мм**	**м**	**44**	**2265,00**	**--**	**99660**	**--**	**99660**	**--**	**107633**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7973**	
		Перила									
42	**Е11-100212-0201 1110-0212-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Площадки лестничные. Ограждение перилами**	**м перил**	**87,7919**	**586,74**	**64,62**	**51511**	**5673**	**4409**	**39471**	**98261**
		НР - 90%, СП - 8%			**471,90**	**27,66**	**41429**	**2428**		**7279**	
		Состав работ: 1. Установка перил на площадках									
43	**Прайс СТПРАЙС лист**	**Перила (хромовые)**	**м**	**87,7919**	**26785,71**	**--**	**2351568**	**--**	**--**	**--**	**2351568**
		*Формула стоимости = 30000*1.12*			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**Прайс СТПРАЙС лист**	**Комплект для инвалидных перил (хромовые)**	**м**	**3**	**89285,71**	**--**	**267857**	**--**	**--**	**--**	**267857**
		*Формула стоимости = 100000*1.12*			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**2796413**	**8516**	**106279**	**59253**	**2874566**
							62193	**3645**	**--**	**18900**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**176988**				
	Материалы		тенге				**6619**				
	Всего заработная плата		тенге					**65838**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**99660**				
		Накладные расходы	тенге				**59253**				
		Сметная прибыль	тенге				**18900**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**255141**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	тенге					**65838**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**2619425**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2619425**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**2619425**				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				2874566				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
			Сметная заработная плата	тенге					65838			
			РАЗДЕЛ 8.Двери									
45		Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	м²	8,19	2654,53	259,16	21741	2122	7406	11921	36355
			НР - 90%; СП - 8%			1491,15	126,19	12213	1033		2693	
			Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
46		С1223-203-0401 223-203-0401 РСНБ РК 2022	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный , с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный**	м²	1,89	41432,00	--	78306	--	78306	--	84571
			СП - 8%; *Формула объема = 2.1*0.9*			--	--	--	--		6265	
47		С1223-203-0404 223-203-0404 РСНБ РК 2022	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный , с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-13, двупольный**	м²	6,3	47536,00	--	299477	--	299477	--	323435
			СП - 8%			--	--	--	--		23958	
			Полы на отм.7.200 монтаж разбитых плит и деформационных швов									
48		Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм(100-120мм). Устройство**	м² покрытия	408	1361,59	143,11	555529	58389	292618	212054	828991
			НР - 94%; СП - 8%			501,28	51,63	204522	21065		61408	
			Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями									
49		Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 К=14	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	м² покрытия	408	1760,40	72,37	718243	29527	606251	93811	877020
			НР - 94%; СП - 8%			202,12	42,49	82465	17336		64966	
			Состав работ: 1. Устройство покрытий									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				1673296	90038	1284058	317786	2150372
								299200	39434	--	159290	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1673296				
		Материалы		тенге				906275				
		Всего заработная плата		тенге					338634			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				377783				
			Накладные расходы	тенге				317786				
			Сметная прибыль	тенге				159290				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2150372				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								252
			Сметная заработная плата	тенге					338634			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				2150372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								252
		Сметная заработная плата	тенге					338634			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**62365053**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				7673395				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					852422			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					401023			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						43426552		
		- Накладные расходы	тенге							5987077	
		- Сметная прибыль	тенге							4425606	
		ВСЕГО:						62 365 053.06			
		В том числе :									
		Стоимость оборудования, всего						0			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						0			
		в т.ч. Прочие						-			
		Всего строительно-монтажных работ						62 365 053			
		Временные здания и сооружения		1.20%		748 380.64					
		Итого с временными								63 113 433.70	
		Зимние удорожания		1.30%		820 474.64					
		Итого с зимними удорожаниями								63 933 908.34	
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		1 278 678.17					
		Итого с непредвиденными работами и затратами								65 212 586.50	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		1.079						70 364 380.84	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		0.950						66 846 161.80	
		НДС		12 %		8 021 539.42					
		Итого с НДС								74 867 701.22	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.К.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительств **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Ажидинов С.С.**

(должность, подпись)

ТОО "KBG City" БИН 150240013991 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**

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

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**

(наименование, адрес)

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№** 8 2023 04-05

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ СМЕТА №5

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ВКЛЮЧИТЬ										
		Усиление конструкций, устройство и заполнение проемов /л.64-93/										
		Устройства отвертия 400х1300 л.70										
1	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т		0,151152	971605,90	52597,66	146860	7950	83155	49047	211580
		НР - 84%; СП - 8%				368867,30	17431,65	55755	2635		15673	
		Формула объема = ((28,86+0,9+5,7+0,408+1,92)х0,001)Х1										
		Состав работ:										
		1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий										
		2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка										
		3. Заделка гнезд и борозд										
2	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	$м^3$		2,64	31166,20	11874,20	82279	31348	--	54144	147337
		НР - 84%; СП - 8%;				19292,00	5123,48	50931	13526		10914	
		Формула объема = (0,96)Х4										
		Состав работ:										
		1. Разметка мест пробивки										
		2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
		Устройства отвертия 300х600										
3	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т		0,02815	971605,90	52597,66	27351	1481	15486	9134	39404
		НР - 84%; СП - 8%;				368867,30	17431,65	10384	491		2919	
		Формула объема = (20,74+0,72+4,75+0,34+1,6)х0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд										
3.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	5,658645	1835,00		10384				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,2034							
3.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,052021		16,00		1			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,168428		244,00		285			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,161423		6333,00		1022			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,041932		3990,00		167			
3.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,059903		85,00		5			
3.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,000844	25832,00				22		
3.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000169	813201,00				137		
3.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,051514	265,00				14		
3.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,004223	187,00				1		
3.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,000985	274757,00				271		
3.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	0,130053	788,00				102		
3.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,0076	490233,00				3726		
3.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,019987	541355,00				10820		
3.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,001126	349794,00				394		
4	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**$м^3$**	**0,16**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**4987** **3087**	**1900** **820**	**--**	**3281** **661**	**8930**
4.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	1,89952	1625,00		3087				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,4552							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8448	0,455168		4038,00		1838			
4.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,910336		68,00		62			
		Устройства отвертия 150х150										
5	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((8,96+0,26+1,42+0,136+0,2)*0,001)*X17* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,186592**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**181294** **68828**	**9815** **3253**	**102651**	**60547** **19347**	**261189**
5.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	37,508276	1835,00		68828				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	1,3479							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,344822		16,00		6			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	7,744911		244,00		1890			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	1,069993		6333,00		6776			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,277947		3990,00		1109			
5.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,397068		85,00		34			
5.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,005598	25832,00				145		
5.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,00112	813201,00				910		
5.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,341463	265,00				90		
5.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,027989	187,00				5		
5.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,006531	274757,00				1794		
5.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	0,862055	788,00				679		
5.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,05038	490233,00				24698		
5.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,13248	541355,00				71719		
5.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,007464	349794,00				2611		
6	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,031)X17* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**$м^3$**	**0,527**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**16425** **10167**	**6258** **2700**	**--**	**10808** **2179**	**29412**
6.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	6,256544	1625,00		10167				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	1,4992							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8448	1,49921		4038,00		6054			
6.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	2,998419		68,00		204			
		Устройства отвертия 250х250										
7	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((10,3+0,26+2,13+0,204+0,51)X0,0011)X49* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,646506**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**628149** **238475**	**34005** **11270**	**355669**	**209785** **67035**	**904969**
7.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	129,959085	1835,00		238475				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	4,6704							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	1,194743		16,00		19			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	26,834654		244,00		6548			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10	маш.-ч	5,7344	3,707324		6333,00		23478			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,963035		3990,00		3843			
7.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	1,375765		85,00		117			
7.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,019395	25832,00				501		
7.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,003879	813201,00				3154		
7.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	1,183106	265,00				314		
7.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,096976	187,00				18		
7.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,022628	274757,00				6217		
7.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	2,986858	788,00				2354		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,174557	490233,00				85573		
7.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,459019	541355,00				248492		
7.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,02586	349794,00				9046		
8	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтгр и Kэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,031)X49* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**$м^3$**	**1,519**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**47341** **29305**	**18037** **7783**	--	**31153** **6280**	**84774**
8.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	18,033568	1625,00		29305				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	4,3213							
8.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8448	4,321251		4038,00		17449			
8.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	8,642502		68,00		588			
		Устройства отвертия 300х700										
9	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтгр и Kэм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((10,3+0,26+2,13+0,294+0,3)*0,001)X3* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,039582**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**38458** **14601**	**2082** **690**	**21775**	**12844** **4104**	**55406**
9.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	7,956679	1835,00		14601				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,2859							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,073148		16,00		1			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,642938		244,00		401			
9.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,226979		6333,00		1437			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,058961		3990,00		235			
9.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,08423		85,00		7			
9.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,001187	25832,00				31		
9.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000237	813201,00				193		
9.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,072435	265,00				19		
9.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005937	187,00				1		
9.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,001385	274757,00				381		
9.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4,62	0,182869	788,00				144		
9.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,010687	490233,00				5239		
9.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,028103	541355,00				15214		
9.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,001583	349794,00				554		
10	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтгр и Kэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**$м^3$**	**0,057**		**31166,20**	**11874,20**	**1776**	**677**	--	**1169**	**3181**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,019)X3* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов				**19292,00**	**5123,48**	**1100**	**292**		**236**	
10.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	0,676704	1625,00		1100				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,1622							
10.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,8448	0,162154		4038,00		655			
10.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,324307		68,00		22			
		Устройства отвертия 400х800										
11	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтто и Кэм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (18,6+0,76+4,6+0,34+0,3)*0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,0248**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**24096** **9148**	**1304** **432**	**13644**	**8047** **2571**	**34715**
11.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	4,985236	1835,00		9148				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,1792							
11.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,04583		16,00		1			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,029379		244,00		251			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,142213		6333,00		901			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,036942		3990,00		147			
11.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,052774		85,00		4			
11.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,03	0,000744	25832,00				19		
11.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000149	813201,00				121		
11.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,83	0,045384	265,00				12		
11.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00372	187,00				1		
11.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,000868	274757,00				238		
11.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262 75 размерами 25х3,2 мм	м	4,62	0,114576	788,00				90		
11.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,006696	490233,00				3283		
11.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,017608	541355,00				9532		
11.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,000992	349794,00				347		
12	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтто и Кэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**м³**	**0,011**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**343** **212**	**130** **56**	**--**	**226** **45**	**614**
12.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	0,130592	1625,00		212				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,0313							
12.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,8448	0,031293		4038,00		126			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,062586		68,00		4			
		Устройства отвертия 200х200										
13	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((9,64+0,26+2,13+0,204+0,3),0,001)Х26* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,325884**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**316631** **120208**	**17141** **5681**	**179282**	**105746** **33790**	**456168**
13.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	65,50842	1835,00		120208				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	2,3542							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,602234		16,00		10			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	13,526532		244,00		3300			
13.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	1,868749		6333,00		11835			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,485437		3990,00		1937			
13.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,693481		85,00		59			
13.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,009777	25832,00				253		
13.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,001955	813201,00				1590		
13.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,596368	265,00				158		
13.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,048883	187,00				9		
13.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,011406	274757,00				3134		
13.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262 75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	1,505584	788,00				1186		
13.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,087989	490233,00				43135		
13.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,231378	541355,00				125257		
13.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,013035	349794,00				4560		
14	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,015),Х26* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**$м^3$**	**0,39**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**12155** **7524**	**4631** **1998**	--	**7999** **1612**	**21766**
14.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	4,63008	1625,00		7524				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	1,1095							
14.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8448	1,109472		4038,00		4480			
14.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	2,218944		68,00		151			
		Устройства отвертия 250х500 2 шт л.79										
15	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((14,5+0,57+3,68+0,272+0,4),0,001)Х2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий	**т**	**0,038844**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**37741** **14328**	**2043** **677**	**21370**	**12605** **4028**	**54373**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд										
15.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	7,808328	1835,00		14328				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,2806							
15.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,071784		16,00		1			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,612306		244,00		393			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,222747		6333,00		1411			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,057862		3990,00		231			
15.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,08266		85,00		7			
15.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,001165	25832,00				30		
15.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000233	813201,00				190		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,071085	265,00				19		
15.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005827	187,00				1		
15.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,00136	274757,00				374		
15.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262 75 размерами 25х3,2 мм	м	4,62	0,179459	788,00				141		
15.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,010488	490233,00				5142		
15.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,027579	541355,00				14930		
15.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,001554	349794,00				543		
16	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%, СП - 8%* *Формула объема = (0,082)X2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**$м^3$**	**0,164**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**5111** **3164**	**1947** **840**	**--**	**3363** **678**	**9152**
16.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	1,947008	1625,00		3164				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,4665							
16.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8448	0,466547		4038,00		1884			
16.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,933094		68,00		63			
		Устройства отвертия 300х500										
17	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%, СП - 8%* *Формула объема = ((14,5+0,57+3,68+0,272+0,4)0,001)X4* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,077688**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**75482** **28657**	**4086** **1354**	**42739**	**25209** **8055**	**108746**
17.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	15,616655	1835,00		28657				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,5612							
17.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,143567		16,00		2			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	3,224611		244,00		787			
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,445494		6333,00		2821			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,115724		3990,00		462			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,16532		85,00		14			
17.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,002331	25832,00				60		
17.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000466	813201,00				379		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,142169	265,00				38		
17.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,011653	187,00				2		
17.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,002719	274757,00				747		
17.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262 75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	0,358919	788,00				283		
17.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,020976	490233,00				10283		
17.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,055158	541355,00				29860		
17.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,003108	349794,00				1087		
18	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* *Формула объема = (0,082)X4* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**$м^3$**	**0,328**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**10223** **6328**	**3895** **1681**	**–**	**6727** **1356**	**18306**
18.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	3,894016	1625,00		6328				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,9331							
18.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8448	0,933094		4038,00		3768			
18.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	1,866189		68,00		127			
		Устройства отвертия 300х400										
19	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%* *Формула объема = (13,1+0,38+2,76+3,204+0,31)0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,016744**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**16269** **6176**	**881** **292**	**9212**	**5433** **1736**	**23438**
19.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	3,365839	1835,00		6176				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,121							
19.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,030943		16,00		1			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	0,694997		244,00		170			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,096017		6333,00		608			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,024942		3990,00		100			
19.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,035631		85,00		3			
19.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,000502	25832,00				13		
19.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,0001	813201,00				82		
19.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,030642	265,00				8		
19.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,002512	187,00				0		
19.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,000586	274757,00				161		
19.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262 75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	0,077357	788,00				61		
19.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,004521	490233,00				2216		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,011888	541355,00				6436		
19.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,00067	349794,00				234		
20	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	**м³**	**0,057**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**1776** **1100**	**677** **292**	--	**1169** **236**	**3181**
20.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	0,676704	1625,00		1100				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,1622							
20.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,8448	0,162154		4038,00		655			
20.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,324307		68,00		22			
		Устройства отвертия 300х300										
21	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((14,4+0,54+2,76+0,204+0,96).0,001)X2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	**т**	**0,037728**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**36657** **13917**	**1985** **658**	**20755**	**12242** **3912**	**52811**
21.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	7,583992	1835,00		13917				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,2725							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,069721		16,00		1			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,565984		244,00		382			
21.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,216347		6333,00		1370			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,0562		3990,00		224			
21.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,080285		85,00		7			
21.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,03	0,001132	25832,00				29		
21.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000226	813201,00				184		
21.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,83	0,069042	265,00				18		
21.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005659	187,00				1		
21.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,00132	274757,00				363		
21.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4,62	0,174303	788,00				137		
21.14	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60	т	0,27	0,010187	490233,00				4994		
21.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,026787	541355,00				14501		
21.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,001509	349794,00				528		
22	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,05)X2* 1. Разметка мест пробивки	**м³**	**0,1**		**31166,20** **19292,00**	**11874,20** **5123,48**	**3117** **1929**	**1187** **512**	--	**2051** **413**	**5581**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
22.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,872	1,1872	1625,00		1929				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,2845							
22.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,8448	0,28448		4038,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	0,28448		1801,00		512			
22.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,56896		68,00		39			
		Устройства отвертия 600х600 л.86										
23	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтто и Кэм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	**т**		**0,024672**	**971605,90**	**52597,66**	**23971**	**1298**	**13572**	**8006**	**34535**
		НР - 84%, СП - 8%;				**368867,30**	**17431,65**	**9101**	**430**		**2558**	
		*Формула объема = (18,9+0,54+3,68+0,272+1,28)*0,001*										
23.1	20387 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	201,0176	4,959506	1835,00		9101				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,1782							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,045594		16,00		1			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,024066		244,00		250			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,141479		6333,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,7344	0,141479		2572,00		364			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,036751		3990,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4896	0,036751		1801,00		66			
23.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,052502		85,00		4			
24	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтто и Кэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м³**		**0,14**	**31166,20**	**11874,20**	**4363**	**1662**	**--**	**2871**	**7813**
		НР - 84%; СП - 8%				**19292,00**	**5123,48**	**2701**	**717**		**579**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
		Устройство отверстия 300х800										
25	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Kтто и Кэм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	**т**		**0,03066**	**971605,90**	**52597,66**	**29789**	**1612**	**16868**	**9949**	**42917**
		НР - 84%; СП - 8%,				**368867,30**	**17431,65**	**11309**	**534**		**3179**	
		*Формула объема = (23,4+0,72+4,6+0,34+1,6)*0,001*										
		Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд										
26	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kтто и Кэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м³**		**0,13**	**31166,20**	**11874,20**	**4052**	**1544**	**--**	**2666**	**7256**
		НР - 84%, СП - 8%				**19292,00**	**5123,48**	**2508**	**666**		**537**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов										
		Поручни										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Е11-100212-0201 1110-0212-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Площадки лестничные. Ограждение перилами**	м перил	44	586,74	64,62	25817	2843	2210	19782	49247
		НР - 90%; СП - 8%			471,90	27,66	20764	1217		3648	
		Состав работ: 1. Установка перил на площадках									
28	С1217-205-0115 217-205-0115 РСНБ РК 2022	**Перила пустотелые из древесно-полимерного композита шириной 100 мм, толщиной 50 мм**	м	44	2265,00	--	99660	--	99660	--	107633
		СП - 8%			--	--	--	--		7973	
		Перила									
29	Е11-100212-0201 1110-0212-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Площадки лестничные. Ограждение перилами**	м перил	98,6483	586,74	64,62	57881	6375	4954	44352	110412
		НР - 90%; СП - 8%			471,90	27,66	46552	2729		8179	
		Состав работ: 1. Установка перил на площадках									
30	Прайс СТПРАЙС лист	**Перила (хромовые)**	м	98,6483	26785,71	--	2642365	--	--	--	2642365
		Формула стоимости = 30000:1,12			--	--	--	--		--	
31	Прайс СТПРАЙС лист	**Комплект для инвалидных перил (хромовые)**	м	3	89285,71	--	267857	--	--	--	267857
		Формула стоимости = 160000:1,12			--	--	--	--		--	
		Двери									
32	Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	м²	8,19	2654,53	259,16	21741	2122	7406	11921	36355
		НР - 90%; СП - 8%			1491,15	126,19	12213	1033		2693	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
33	С1223-203-0401 223-203-0401 РСНБ РК 2022	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный , с *заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный***	м²	1,89	41432,00	--	78306	--	78306	--	84571
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1 0,9*			--	--	--	--		6265	
34	С1223-203-0404 223-203-0404 РСНБ РК 2022	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный , с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-13, двупольный**	м²	6,3	47536,00	--	299477	--	299477	--	323435
		СП - 8%			--	--	--	--		23958	
		Асфальтовое покрытие Тип I									
35	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из *песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство***	м³ материала *основания в* плотном теле	84,3	4953,81	1559,89	417606	131498	267971	52634	507859
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 281,0,3*			215,15	362,97	18137	30598		37619	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
36	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. *Устройство***	**м² покрытия**	**281**	**2263,16**	**251,72**	**635948**	**70734**	**555674**	**21426**	**709963**
		НР - 108%; СП - 8%			**33,95**	**36,65**	**9540**	**10299**		**52589**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т								
	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	27,2008 (т)								
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
37	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м² покрытия**	**281**	**992,66**	**0,10**	**278937**	**28**	**275548**	**3631**	**305174**
		НР - 108%, СП - 8%			**11,96**	**--**	**3361**	**--**		**22606**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т								
	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	13,488 (т)								
38	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**281**	**2547,16**	**265,25**	**715752**	**74536**	**631676**	**21156**	**795862**
		НР - 108%; СП - 8%			**33,95**	**35,76**	**9540**	**10049**		**58954**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т								
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	27,4256 (т)								
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
39	**Е11-210202-101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**136**	**289,06**	**2,55**	**39312**	**347**	**3118**	**25818**	**70340**
		НР - 72%; СП - 8%			**263,58**	**0,09**	**35847**	**12**		**5210**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м								
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
40	С1243-106-0905 243-106-0905 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 145:0,001*	км	0,145	3620918,00 --	-- --	525033 --	-- --	525033	-- 42003	567036
41	С1243-106-0910 243-106-0910 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (мк)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 200:0,001*	км	0,2	5801020,00 --	-- --	1160204 --	-- --	1160204	-- 92816	1253020
42	С1243-106-0911 243-106-0911 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 25:0,001*	км	0,025	9393163,00 --	-- --	234829 --	-- --	234829	-- 18786	253615
		Оконные проемы									
43	Е11-150108-1901 1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 400 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема =* *4,4:2+4,75:6+5,47+5,4:8+5,5:16+6,1:2+6,8+7,35+8,8+5,4:3+5,55:6+2:2:2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУ РСЫ:	м	491,65	2094,81 749,26	7,43 2,04	1029913 368374	3653 1003	657886	295501 106034	1431448
	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов 3. Устройство откосов 4. Герметизация швов силиконовым герметиком	м								
44	С1224-104-0303 224-104-0303 РСНБ РК 2022	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм(откос)** *СП - 8%*	$м^2$	160	3116,00 --	-- --	498560 --	-- --	498560	-- 39885	538445
45	Е11-150108-1902 1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 400 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	м	144,15	1396,56	7,43	201314	1071	92237	86640	310991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 0,7:2+1:0,8:6+1:3:47+1,7:8+1:8:16+2:4:2+3+3,55+5,1+1:4:3+1,75+1:6+0,9:2			749,26	2,04	108006	294		23037	
	261-107-0815	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	м								
46	С1224-104-0303 224-104-0303 РСНБ РК 2022	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм(отлив)**	$м^2$	58	3116,00	--	180728	--	180728	--	195186
		СП - 8%			--	--	--	--		14458	
		ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ									
47	Ц13-080206-0102 1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	м	140	376,83	3,05	52756	427	2574	35840	95684
		НР - 72%; СП - 8%			355,39	0,16	49755	22		7088	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
48	С1243-907-0110 243-907-0110 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	м	140	584,00	--	81760	--	81760	--	88301
		СП - 8%			--	--	--	--		6541	
49	Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	410	333,29	2,72	136649	1116	6461	92980	248001
		НР - 72%; СП - 8%			314,81	0,16	129072	66		18372	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
50	С1243-907-0108 243-907-0108 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	м	305	324,00	--	98820	--	98820	--	106726
		СП - 8%			--	--	--	--		7906	
51	С1243-907-0102 243-907-0102 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	м	105	98,00	--	10290	--	10290	--	11113
		СП - 8%			--	--	--	--		823	
		ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
52	Прайс СТПРАЙС лист	**С-К блок речевого оповещения**	шт	1	23400,00	--	23400	--	23400	--	25272
		СП - 8%			--	--	--	--		1872	
53	Прайс СТПРАЙС лист	**С-К БР блок расширения**	шт	2	233400,00	--	466800	--	466800	--	504144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		37344	
54	Прайс СТПРАЙС лист	**С-3 МА Система**	шт	42	3950,00	--	165900	--	165900	--	179172
		СП - 8%			--	--	--	--		13272	
55	Прайс СТПРАЙС лист	**Аккумулятор 7 А/ч Secuuity**	шт	3	4700,00	--	14100	--	14100	--	15228
		СП - 8%			--	--	--	--		1128	
		ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
56	Прайс СТПРАЙС лист	**GSN HATROL-501Извещатель охранный звуковой**	шт	75	5549,00	--	416175	--	416175	--	449469
		СП - 8%			--	--	--	--		33294	
		Теплоснабжение калориферов вент.установок									
57	**Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	20	2268,45	23,44	45369	468	7388	36770	88710
		НР - 98%; СП - 8%			1875,65	0,37	37513	7		6571	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	19,8 (м)								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
58	**Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	64	2624,67	27,62	167979	1768	34660	128956	320689
		НР - 98%; СП - 8%			2055,49	0,56	131551	36		23755	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	63,36 (м)								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
		Технологическое оборудование									
59	Прайс СТПРАЙС лист	**Персональный компьютер Intel Core i5 12400F OEM**	шт.	145	418290,74	--	60652157	--	60652157	--	65504330
		СП - 8%			--	--	--	--		4852173	
60	Прайс СТПРАЙС лист	**Микроволнвая печь LG MW23W35GIB черный(23 л,1000Вт, переключатели сенсор,дисплей)**	шт.	3	64946,43	--	194839	--	194839	--	210426
		СП - 8%; *Формула стоимости = 72740*1,12*			--	--	--	--		15587	
61	Прайс СТПРАЙС лист	**МФУ Canon Sensys MF754Cdw**	шт.	21	233830,36	--	4910438	--	4910438	--	5303273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		392835	
		Формула стоимости = 261890:1,12									
62	Прайс СТПРАЙС лист	**Монитор ARDOR GAMING INFINITY PRO27 AQ27H1(165Hz 2560x1440 IPS 1000:1,1 ms 350 cd/m2 178/178 HAS 2HDMI 1DP AUDIO OUTJ**	шт.	45	112580,36	--	5066116	--	5066116	--	5471405
		СП - 8%;			--	--	--	--		405289	
		Формула стоимости = 126090:1,12									
63	Прайс СТПРАЙС лист	**Монитор Sanc 27 M2766QPB 92560x1440/16 9/IPS/ 320cd/m2/ 1000 1/1 ms/165 Гц**	шт.	85	112580,36	--	9569331	--	9569331	--	10334878
		СП - 8%;			--	--	--	--		765547	
		Формула стоимости = 126090:1,12									
64	Прайс СТПРАЙС лист	**Монитор 27 Sanc M2766QPB**	шт.	15	112580,36	--	1688705	--	1688705	--	1823801
		СП - 8%;			--	--	--	--		135096	
		Формула стоимости = 126090:1,12									
65	Прайс СТПРАЙС лист	**Телевизор LED 55 (138см)Samsung UE55BU8000UXCE (4KUltraHD 3840X2160 SMART TV**	шт.	3	316955,36	--	950866	--	950866	--	1026935
		СП - 8%;			--	--	--	--		76069	
		Формула стоимости = 354990:1,12									
66	Прайс СТПРАЙС лист	**Термопот Kitfort KT 250 1 (4л,750Вт, электронасос,4 режима нагрева , черный)**	шт.	3	25973,21	--	77920	--	77920	--	84154
		СП - 8%;			--	--	--	--		6234	
		Формула стоимости = 29090:1,12									
67	Прайс СТПРАЙС лист	**Телефон teXet-250(Повт, наб,ЖК.ДИСП. РЕГУЛ. УРОВ.ГРОМ.ПАМЯТЬ НА 35 НОМ, КРЕПЛ, НА СТЕНУ, 5 МЕЛОД,БЕЛЫЙ)**	шт.	3	7267,86	--	21804	--	21804	--	23548
		СП - 8%;			--	--	--	--		1744	
		Формула стоимости = 8140:1,12									
68	Прайс СТПРАЙС лист	**Холодильник ATLANT MXM-2835-90 (ВМК/60x163x63/272л/Ручное/Линейный) белый**	шт.	3	135964,29	--	407893	--	407893	--	440524
		СП - 8%;			--	--	--	--		32631	
		Формула стоимости = 152280:1,12									
69	Прайс СТПРАЙС лист	**Клавиатура +мышь Cenius KB-8000X**	шт.	145	7589,29	--	1100447	--	1100447	--	1188482
		СП - 8%;			--	--	--	--		88035	
		Формула стоимости = 8500:1,12									
		ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ									
70	Прайс СТПРАЙС лист	**Персональный компьютер Intel Core i5 12400F OEM**	шт.	1	418290,74	--	418291	--	418291	--	451754
		СП - 8%			--	--	--	--		33463	
		Узел управления									
71	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1.06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	12	4637,72	84,36	55653	1012	39329	15292	76620
		НР - 98%; СП - 8%			1275,99	24,33	15312	292		5676	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	12	134,24 121,03	1,64 --	1611 1452	20 --	139	1423 243	3277
73	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,416*0,001*	т	0,002416	329247,00 --	-- --	795 --	-- --	795	-- 64	859
74	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 5,359*0,001*	т	0,005339	479350,00 --	-- --	2559 --	-- --	2559	-- 205	2764
75	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** *СП - 8%;* *Формула объема = 3,0*0,001*	т	0,003	813201,00 --	-- --	2440 --	-- --	2440	-- 195	2635
76	С1242-106-0103 242-106-0103 РСНБ РК 2022	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65** *СП - 8%*	шт.	5	14836,00 --	-- --	74180 --	-- --	74180	-- 5934	80114
77	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и	шт.	4	3015,31 2578,82	132,82 19,09	12061 10315	531 76	1215	10184 1780	24024
78	С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** *СП - 8%*	шт.	4	5507,00 --	-- --	22028 --	-- --	22028	-- 1762	23790
79	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+18* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и	шт.	20	5483,81 4561,18	406,68 84,54	109676 91224	8134 1691	10318	91056 16059	216791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 65 мм**	шт.	18	443,00	--	7974	--	7974	--	8612
		СП - 8%			--	--	--	--		638	
81	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 65 мм**	шт.	2	556,00	--	1112	--	1112	--	1201
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
82	С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	шт.	18	2938,00	--	52884	--	52884	--	57115
		СП - 8%			--	--	--	--		4231	
83	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	10	3057,60	175,11	30576	1751	3037	25647	60720
		НР - 95%; СП - 8%;			2578,82	38,18	25788	382		4498	
		Формула объема = 4 / 6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.								
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и									
84	С1241-210-1011 241-210-1011 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х20 мм**	шт.	6	148,00	--	888	--	888	--	959
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
85	С1241-210-1014 241-210-1014 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х40 мм**	шт.	4	198,00	--	792	--	792	--	855
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
86	С1241-116-0206 241-116-0206 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	шт.	4	2650,00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%			--	--	--	--		848	
87	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	6	3338,66	--	20032	--	17337	2641	24487
		НР - 98%; СП - 8%			449,16	--	2695	--		1814	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов									
88	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	6	3015,31	132,82	18092	797	1822	15276	36037
		НР - 95%; СП - 8%			2578,82	19,09	15473	115		2669	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и									
89	С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	6	5507,00	--	33042	--	33042	--	35685
		СП - 8%			--	--	--	--		2643	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kэм=1.06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**854,13**	**2,97**	**854**	**3**	**86**	**751**	**1733**
		НР - 98%, СП - 8%			**765,39**	**0,84**	**765**	**1**		**128**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.								
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
91	**С1242-312-0103 242-312-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**72458,00**	**--**	**72458**	**--**	**72458**	**--**	**78255**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5797**	
92	**Е11-181001-0105 1118-1001-0105 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kэм=1.06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**28363,06**	**454,92**	**28363**	**455**	**25831**	**2182**	**32988**
		НР - 98%, СП - 8%			**2077,19**	**148,87**	**2077**	**149**		**2444**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
93	**Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kэм=1.06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**854,13**	**2,97**	**854**	**3**	**86**	**751**	**1733**
		НР - 98%, СП - 8%			**765,39**	**0,84**	**765**	**1**		**128**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.								
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
94	**С1242-312-0103 242-312-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**72458,00**	**--**	**72458**	**--**	**72458**	**--**	**78255**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5797**	
95	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kэм=1.06**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**31445,51**	**614,93**	**62891**	**1230**	**13006**	**48073**	**119841**
		НР - 98%, СП - 8%			**24327,49**	**199,40**	**48655**	**399**		**8877**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект								
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Опробование насосов на холостом ходу									
96	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	**Циркуляц.насос системы отопления UPS 40-120F G=11,5 m/час H=7,0M ВОД.СТ**	ШТ	1	368125,00	--	368125	--	368125	--	397575
		СП - 8%;			--	--	--	--		29450	
		Формула стоимости = 412300/1.12									
97	С1242-306-0105 242-306-0105 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный стальной межфланцевый однозворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	шт.	3	18639,00	--	55917	--	55917	--	60390
		СП - 8%			--	--	--	--		4473	
98	С1245-405-0609 245-405-0609 РСНБ РК 2022	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	шт.	2	31298,00	--	62596	--	62596	--	67604
		СП - 8%			--	--	--	--		5008	
99	*Е11-160602-0301* 1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Kmp и Kэм=1.06	**Регулятор перепада давления . Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	966,41	2,97	966	3	85	861	1973
		НР - 98%; СП - 5%			877,67	0,84	878	1		146	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки									
100	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	**Унтверсальный регулятор температуры ТРМ-1.0-32**	ШТ	1	261794,64	--	261795	--	261795	--	282739
		СП - 8%;			--	--	--	--		20944	
		Формула стоимости = (148270+120000+12470+12470)/1.12									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**99371013**	**470501**	**94073724**	**1747765**	**108975466**
							1916567	**120752**	--	**7856689**	
	Стоимость монтажных работ		тенге		(86964507)		86964507				
	Материалы		тенге		(9037)		9037				
	Всего заработная плата		тенге		(178915)			178915			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге		(86775102)		86775102				
		Накладные расходы	тенге		(128820)		128820				
		Сметная прибыль	тенге		(6967467)		6967467				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге		(94060794)		94060794				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(101)						101
		Сметная заработная плата	тенге		(178915)			178915			
	Стоимость общестроительных работ		тенге		(8941307)		8941307				
	Материалы		тенге		(3394863)		3394863				
	Всего заработная плата		тенге		(1470791)			1470791			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге		(3740390)		3740390				
		Накладные расходы	тенге		(1239082)		1239082				
		Сметная прибыль	тенге		(814434)		814434				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге		(10994823)		10994823				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(858)						858
		Сметная заработная плата	тенге		(1470791)			1470791			
	Стоимость сантехнических работ		тенге		(554977)		554977				
	Материалы		тенге		(154339)		154339				
	Всего заработная плата		тенге		(387613)			387613			
	Сдача и испытание		тенге		(1605)		1605				
		Накладные расходы	тенге		(379863)		379863				
		Сметная прибыль	тенге		(74788)		74788				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге		(1009628)		1009628				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(220)						220
		Сметная заработная плата	тенге		(387613)			387613			
	Стоимость прочих работ		тенге		(2910222)		2910222				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге		(2910222)		2910222				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге		(2910222)		2910222				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		(108975467)		108975467				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(1179)						1179
		Сметная заработная плата	тенге		(2037319)			2037319			
		РАЗДЕЛ 2.ИСКЛЮЧИТЬ									
		Усиление конструкций, устройство и заполнение проемов /л.64-93/									
		Устройства отвертия 600х1000 л.70									
101	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (28,86+0,9+5,7+0,408+1,92)*0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,037788	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-36715 -13939	-1988 -659	-20788	-12262 -3918	-52895
102	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,66	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-20570 -12733	-7836 -3381	--	-13536 -2728	-36834
		Устройства отвертия 250х650 2 шт л.70									
103	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((20,74+0,72+4,75+0,34+1,6)*0,001)Х2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,0563	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-54701 -20767	-2961 -981	-30973	-18269 -5838	-78807
104	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,16)Х2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,32	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-9973 -6173	-3800 -1640	--	-6563 -1323	-17859
		Устройства отвертия 150х250 л.76									
105	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т	0,013944	-971605,90	-52597,66	-13548	-733	-7672	-4525	-19519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%, *Формула объема = (10,3*0,38*2,76*0,204*0,5).0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд			-368867,30	-17431,65	-5143	-243		-1446	
106	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	м³	0,019	-31166,20	-11874,20	-592	-225	--	-390	-1060
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов			-19292,00	-5123,48	-367	-97		-79	
		Устройства отвертия 250х750 л.77									
107	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т	0,013194	-971605,90	-52597,66	-12819	-694	-7258	-4281	-18468
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (10,3*0,26*2,13*0,204*0,3).0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд			-368867,30	-17431,65	-4867	-230		-1368	
108	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	м³	0,019	-31166,20	-11874,20	-592	-225	--	-390	-1060
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов			-19292,00	-5123,48	-367	-97		-79	
		Устройства отвертия 150х250 л.77									
109	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	м³	0,011	-31166,20	-11874,20	-343	-130	--	-226	-614
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов			-19292,00	-5123,48	-212	-56		-45	
		Устройства отвертия 450х850 2 шт л.77									
110	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т	0,0496	-971605,90	-52597,66	-48192	-2609	-27287	-16095	-69430
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = ((18,6*0,76*4,6*0,34*0,5).0,001)Х2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд			-368867,30	-17431,65	-18296	-865		-5143	
111	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	м³	0,022	-31166,20	-11874,20	-686	-262	--	-451	-1228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,011)X2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов			-19292,00	-5123,48	-424	-113		-91	
		Устройства отвертия 250х650 2 шт л.78									
112	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т	0,041444	-971605,90	-52597,66	-40267	-2179	-22801	-13448	-58012
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = ((15,5+0,57+3,68+0,272+0,4)*0,001)X2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд			-368867,30	-17431,65	-15287	-722		-4297	
113	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	$м^3$	0,164	-31166,20	-11874,20	-5111	-1947	--	-3363	-9152
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,082)X2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов			-19292,00	-5123,48	-3164	-840		-678	
		Устройства отвертия 250х650 2 шт л.78									
114	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т	0,038844	-971605,90	-52597,66	-37741	-2043	-21370	-12605	-54373
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,5+0,57+3,68+0,272+0,4)*0,001)X2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд			-368867,30	-17431,65	-14328	-677		-4028	
115	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	$м^3$	0,14	-31166,20	-11874,20	-4363	-1662	--	-2871	-7813
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (0,07)X2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов			-19292,00	-5123,48	-2701	-717		-579	
		Устройства отвертия 250х550 2 шт л.79									
116	**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами**	т	0,038844	-971605,90	-52597,66	-37741	-2043	-21370	-12605	-54373
		НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,5+0,57+3,68+0,272+0,4)*0,001)X2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд			-368867,30	-17431,65	-14328	-677		-4028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,082)X2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,164	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-5111 -3164	-1947 -840	–	-3363 -678	-9152
		Устройства отвертия 250х450 л.79									
118	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (13,1+0,38+2,76+0,204+0,3)*0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,016744	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-16269 -6176	-881 -292	-9212	-5433 -1736	-23438
119	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,057	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1776 -1100	-677 -292	–	-1169 -236	-3181
		Устройства отвертия 250х450 л.79									
120	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (13,1+0,38+2,76+0,204+0,3)*0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,016744	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-16269 -6176	-881 -292	-9212	-5433 -1736	-23438
121	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,057	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1776 -1100	-677 -292	–	-1169 -236	-3181
		Устройства отвертия 250х300 л.85									
122	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (14,4+0,54+2,76+0,204+0,96)*0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,018864	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-18328 -6958	-992 -329	-10378	-6121 -1956	-26405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,05	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1558 -965	-594 -256	--	-1025 -207	-2790
		Устройства отвертия 250х350 л.85									
124	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (14,4+0,54+2,76+0,272+0,96).0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,018932	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-18394 -6983	-996 -330	-10415	-6143 -1963	-26500
125	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,054	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1683 -1042	-642 -277	--	-1107 -223	-3014
		Устройства отвертия 250х350 2 шт л.85									
126	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((20,8+0,72+5,68+0,204+1,28).0,001)X2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,053368	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-51853 -19686	-2807 -930	-29360	-17317 -5534	-74704
127	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,1)X2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,2	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-6233 -3858	-2375 -1025	--	-4102 -827	-11162
		Устройства отвертия 350х650 л.86									
128	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (18,9+0,54+3,68+0,272+1,28).0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,024672	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-23971 -9101	-1298 -430	-13572	-8006 -2558	-34535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,1	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-3117 -1929	-1187 -512	--	-2051 -413	-5581
		Устройства отвертия 450х650 л.86									
130	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (18,9+0,54+3,68+0,272+1,28)0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,024672	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-23971 -9101	-1298 -430	-13572	-8006 -2558	-34535
131	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,14	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-4363 -2701	-1662 -717	--	-2871 -579	-7813
		Устройства отвертия 150х250 2 шт л.86									
132	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,7+0,36+1,84+0,136+0,64)0,001)X2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,029352	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-28519 -10827	-1544 -512	-16148	-9524 -3043	-41087
133	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,019)X2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,038	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1184 -733	-452 -195	--	-779 -157	-2120
		Устройства отвертия 150х250 л.86									
134	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,7+0,36+1,84+0,136+0,64)0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,014676	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-14259 -5413	-772 -256	-8074	-4762 -1522	-20543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,019	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-592 -367	-225 -97	--	-390 -79	-1060
		Устройство отверстия 250х450 л.92									
136	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (18,9+0,54+3,68+0,272+1,28)*0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,024672	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-23971 -9101	-1298 -430	-13572	-8006 -2558	-34535
137	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,05	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1558 -965	-594 -256	--	-1025 -207	-2790
		Устройство отверстия 200х200 л.92									
138	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,049904-0,007936* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,041968	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-40776 -15481	-2208 -732	-23087	-13618 -4352	-58746
139	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,04-0,005* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,035	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1091 -675	-415 -179	--	-718 -145	-1954
		Устройство отверстия 200х450 л.93									
140	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((12,6+0,24+1,5+0,272+0,96)*0,001)X4* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,062288	-971605,90 -368867,30	-52597,66 -17431,65	-60519 -22976	-3276 -1086	-34267	-20212 -6459	-87189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,01)X4* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,04	-31166,20 -19292,00	-11874,20 -5123,48	-1247 -772	-475 -205	--	-820 -165	-2233
		Внутренний водосток, К2									
142	Е11-160801-0101 1116-0801-0101 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.06	**Воронки водосточные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу	воронка	8	-26847,47 -5018,36	-548,14 -38,18	-214780 -40147	-4385 -305	-170248	-39643 -20354	-274777
143	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.12	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 8,8,4,0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0220 Раствор асбоцементный Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	т фасонных частей $м^3$	0,0672	-448338,73 -71058,06	-4692,24 -2117,98	-30128 -4775	-315 -142	-25038	-4868 -2800	-37796
144	С1241-513-0302 241-513-0302 РСНБ РК 2022 прим.	**Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм, длиной 100 мм** *СП - 8%*	шт.	8	-46881,00 --	-- --	-375048 --	-- --	-375048	-- -30004	-405052
145	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** *СП - 8%*	шт.	3	-846,00 --	-- --	-2538 --	-- --	-2538	-- -203	-2741
146	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**/Прочистка/Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** *СП - 8%*	шт.	4	-846,00 --	-- --	-3384 --	-- --	-3384	-- -271	-3655
147	Е11-160501-0209 1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.06	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0219 Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ 261-301-0173 Трубы полиэтиленовые напорные 261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом	м трубопровода кг м шт.	74	-2946,08 -2086,11	-811,34 -242,16	-218010 -154372	-60039 -17920	-3599	-168846 -30948	-417804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества									
148	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	73,704	-2542,00	--	-187356	--	-187356	--	-202344
		СП - 8%;			--	--	--	--		-14988	
		Формула объема = 74.0,996									
149	С1241-208-1506 241-208-1506 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	6	-3305,00	--	-19830	--	-19830	--	-21416
		СП - 8%			--	--	--	--		-1586	
150	С1241-208-1206 241-208-1206 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	3	-891,00	--	-2673	--	-2673	--	-2887
		СП - 8%			--	--	--	--		-214	
151	С1241-209-1006 241-209-1006 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	10	-3693,00	--	-36930	--	-36930	--	-39884
		СП - 8%			--	--	--	--		-2954	
152	С1244-104-0602 244-104-0602 РСНБ РК 2022 прим.	**/Гидрозатвор/Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	шт.	4	-1435,00	--	-5740	--	-5740	--	-6199
		СП - 8%			--	--	--	--		-459	
153	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	$м^3$	0,024	-32717,75	-1850,62	-785	-45	-542	-189	-1052
		НР - 91%; СП - 8%			-8270,42	-403,76	-198	-10		-78	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
154	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	1	-4154,52	--	-4155	--	-997	-3095	-7830
		НР - 98%; СП - 8%			-3157,74	--	-3158	--		-580	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой									
155	Е11-370401-0203 1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	$м^3$ сборных конструкций	0,192	-16674,48	-5697,86	-3202	-1094	-90	-2230	-5867
		НР - 91%; СП - 8%;			-10508,65	-2254,59	-2018	-433		-435	
		Формула объема = 3.0,064									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	С1225-203-0501 225-203-0501 РСНБ РК 2022	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	$м^3$	0,192	-134985,00	--	-25917	--	-25917	--	-27990
		СП - 8%; *Формула объема = 3.0,064*			--	--	--	--		-2073	
157	Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Решетки приямков металлические. Установка**	т металлических изделий	0,09	-159958,02	-14752,52	-14396	-1328	-6263	-6749	-22837
		НР - 95%; СП - 8%; *Формула объема = 6.15.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			-75612,10	-5022,63	-6805	-452		-1692	
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	т								
158	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	т	0,09	-977889,00	--	-88010	--	-88010	--	-95051
		СП - 8%; *Формула объема = 6.15.0,001*			--	--	--	--		-7041	
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
159	С1243-112-1006 243-112-1006 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66**	км	0,044	-1719687,00	--	-75666	--	-75666	--	-81719
		СП - 8%			--	--	--	--		-6053	
160	С1243-112-1007 243-112-1007 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66**	км	0,144	-2263404,00	--	-325930	--	-325930	--	-352004
		СП - 8%			--	--	--	--		-26074	
161	С1243-112-1109 243-112-1109 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (ок)-1**	км	0,046	-4171605,00	--	-191894	--	-191894	--	-207246
		СП - 8%			--	--	--	--		-15352	
		Оконные проемы									
162	Е11-150108-1901 1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	м	491,65	-3096,51	-7,43	-1522399	-3653	-1150372	-295501	-1963330
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема =* *4.4.2+4,75.6+5.47+5,4.8+5,5.16+6,1.2+6,8+7,35+8.8+5,1.3+5.55.6+2.2.2*			-749,26	-2,04	-368374	-1003		-145430	
		Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов 3. Устройство откосов 4. Герметизация швов силиконовым герметиком									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	Е11-150108-1902 1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений** **Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	м	144,15	-2304,81	-7,43	-332238	-1071	-223161	-86640	-452388
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема =* *0,7.2+1,05.6+1,3.47+1,75+1,8.16+2,4.2+3+3,55+5,1+1,43+1,75+.6+0,9.2*			-749,26	-2,04	-108006	-294		-33511	
		Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком									
		Крыльца, Пандусы /л.104-108/									
		Деревянная лестница и пандус									
164	Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Каркас из брусьев. Установка.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений** **Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$	1,0163	-267527,58	-2505,51	-271888	-2546	-175664	-85256	-385715
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *(0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153*			-92175,72	-1033,61	-93678	-1050		-28572	
		Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями									
165	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений** **Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^3$ древесины в конструкции**	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *(0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)*			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
166	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений** **Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^3$ древесины в конструкции**	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
167	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Крыльцо Кр-1									
168	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
169	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%, СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
171	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%, СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
172	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%, СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
173	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,0573	-455717,00	--	-26113	--	-26113	--	-28202
		СП - 8%			--	--	--	--		-2089	
174	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
		Крыльцо Кр-2									
175	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м^3 древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 8%;			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
176	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м^3 древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 8%;			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
177	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м^3 древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 8%;			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
179	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
180	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,0573	-455717,00	--	-26113	--	-26113	--	-28202
		СП - 8%			--	--	--	--		-2089	
181	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ:									
		1. Приготовление огнезащитного состава									
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
		Пандус Пн-2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м³ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 80%;			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
183	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м³ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 80%;			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
184	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м³ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 80%;			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
185	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**м³ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52**	**-80,15**	**-19017**	**-81**	**-15082**	**-3500**	**-24318**
		НР - 90%; СП - 80%;			**-3791,98**	**-34,57**	**-3854**	**-35**		**-1801**	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
186	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
187	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,0573	-455717,00	--	-26113	--	-26113	--	-28202
		СП - 8%			--	--	--	--		-2089	
188	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Крыльцо Кр-3									
189	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема ((0,036+0,017+0,0024+0,0014)*2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012)*2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52** **-3791,98**	**-80,15** **-34,57**	**-19017** **-3854**	**-81** **-35**	**-15082**	**-3500** **-1801**	**-24318**
191	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014)*2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012)*2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52** **-3791,98**	**-80,15** **-34,57**	**-19017** **-3854**	**-81** **-35**	**-15082**	**-3500** **-1801**	**-24318**
192	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,0573**	**-455717,00** **--**	**--** **--**	**-26113** **--**	**--** **--**	**-26113**	**--** **-2089**	**-28202**
193	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014)*2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012)*2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,0163**	**-18711,52** **-3791,98**	**-80,15** **-34,57**	**-19017** **-3854**	**-81** **-35**	**-15082**	**-3500** **-1801**	**-24318**
		Козырек К-1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
195	С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	т	0,0573	-437427,00	--	-25065	--	-25065	--	-27070
		СП - 8%			--	--	--	--		-2005	
196	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
197	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318
		НР - 90%; СП - 8%;			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Формула объема = ((0,036+0,017+0,0024+0,0014).2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012).2+0,0165+0,0153)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
198	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^3$ древесины в конструкции	1,0163	-18711,52	-80,15	-19017	-81	-15082	-3500	-24318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *((0,036+0,017+0,0024+0,0014)*2+0,0585+(0,394+0,011+0,0012)*2+0,0165+0,0153)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками			-3791,98	-34,57	-3854	-35		-1801	
		Озеленение									
199	**Е11-470102-0407 1147-0102-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Копание ям вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подготовка смеси 4. Подготовка ям к посадке	**яма**	**7**	**-7060,39** **-5895,02**	**--** **--**	**-49423** **-41265**	**--** **--**	**-8158**	**-36313** **-6859**	**-92595**
200	**Е11-470103-0106 1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка** *НР - 88%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-501-0119 Саженцы 261-501-0109 Колья Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном 2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон	**шт.** 1000 шт, шт,	**7**	**-7817,21** **-5964,63**	**-1696,16** **-565,53**	**-54720** **-41752**	**-11873** **-3959**	**-1095**	**-40226** **-7596**	**-102541**
201	**С1254-103-0602 254-103-0602 РСНБ РК 2022**	**Вяз мелколистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м** *СП - 8%*	**шт.**	**7**	**-9241,00** **--**	**--** **--**	**-64687** **--**	**--** **--**	**-64687**	**--** **-5175**	**-69862**
202	**Е11-470108-0112 1147-0108-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подвозка на тачках растительной земли 4. Подготовка траншей к посадке	**м траншеи**	**57**	**-988,03** **-865,75**	**--** **--**	**-56318** **-49348**	**--** **--**	**-6970**	**-43426** **-7979**	**-107723**
203	**Е11-470109-0101 1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка** *НР - 88%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-501-0119 Саженцы Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок	**м изгороди** 1000 шт,	**57**	**-879,42** **-735,28**	**-142,44** **-34,29**	**-50127** **-41911**	**-8120** **-1955**	**-96**	**-38602** **-7098**	**-95827**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Полив 4. Стрижка живой изгороди									
204	С1254-104-1002 254-104-1002 РСНБ РК 2022	**Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м**	шт.	57	-7775,00	--	-443175	--	-443175	--	-478629
		СП - 5%			--	--	--	--		-35454	
205	Е11-470101-0103 1147-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Участок для озеленения. Разбивка участка**	$м^2$	121	-132,45	--	-16026	--	--	-14104	-32540
		НР - 85%; СП - 8% Состав работ: 1. Отбивка границ дорожек и площадок бороздками, разметка точек посадки деревьев и кустарников			-132,45	--	-16026	--		-2410	
206	Е11-470101-0102 1147-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Участок для озеленения. Планировка участка вручную**	$м^2$	121	-144,05	--	-17430	--	--	-15338	-35389
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка вручную			-144,05	--	-17430	--		-2621	
207	Е11-470113-0201 1147-0113-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	$м^2$	121	-1073,38	--	-129879	--	-46972	-72958	-219064
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием 2. Подвозка растительной земли 3. Разравнивание растительной земли			-685,18	--	-82907	--		-16227	
208	Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**/Люпин/Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	$м^2$	121	-385,44	-229,58	-46638	-27780	-8329	-15152	-66732
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив			-87,02	-55,27	-10529	-6688		-4943	
209	Е11-470112-0104 1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	$м^2$	82,37	-899,81	-21,78	-74117	-1794	-23982	-42921	-126401
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием			-586,88	-5,24	-48341	-432		-9363	
210	Е11-470112-0105 1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	$м^2$	82,37	-177,48	-0,17	-14619	-14	-7994	-5818	-22072
		НР - 88%; СП - 8% Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием			-80,26	--	-6611	--		-1635	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	$м^2$	82,37	-385,44	-229,58	-31749	-18911	-5670	-10314	-45428
		НР - 85%, СП - 8%			-87,02	-55,27	-7168	-4553		-3365	
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив									
		ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ									
212	Ц13-080206-0103 1308-0206-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	м	25	-421,47	-3,36	-10537	-84	-631	-7075	-19021
		НР - 72%; СП - 8%			-392,89	-0,16	-9822	-4		-1409	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
213	С1243-907-0115 243-907-0115 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм**	м	25	-1359,00	--	-33975	--	-33975	--	-36693
		СП - 8%			--	--	--	--		-2718	
214	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Напольный кабель-канал 92х20**	шт	125	-3870,54	--	-483818	--	-483818	--	-522523
		СП - 8%; *Формула стоимости = 4250*1,12*1,02*			--	--	--	--		-38705	
215	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Напольный кабель-канал 50х12**	шт	40	-2692,07	--	-107683	--	-107683	--	-116298
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2950*1,12*1,02*			--	--	--	--		-8615	
		ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
216	С1248-304-0301 248-304-0301 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	шт.	42	-2460,00	--	-103320	--	-103320	--	-111586
		СП - 8%			--	--	--	--		-8266	
		ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
217	Ц13-100701-0205 1310-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	шт.	425	-2104,03	--	-894213	--	-59900	-508929	-1515393
		НР - 61%; СП - 8%			-1963,09	--	-834313	--		-112251	
218	С1248-301-0301 248-301-0301 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный ударноконтактный модели ДИМК**	шт.	500	-587,00	--	-293500	--	-293500	--	-316980
		СП - 8%			--	--	--	--		-23480	
		Теплоснабжение калориферов вент.установок									
219	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	30	-734,88	-22,13	-22046	-664	-5889	-11972	-36740
		НР - 26%; СП - 8%			-516,43	-8,67	-15493	-260		-2722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0111	Материал рулонный	$м^2$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия									
220	С1235-101-0204 235-101-0204 РСНБ РК 2022	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250**	$м^2$	34,5	-108,00	--	-3726	--	-3726	--	-4024
		СП - 8%;			--	--	--	--		-298	
		Формула объема = 30 1,15									
		П4, ПВ2									
221	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**/Диам.32см/Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр *до 40* мм. Прокладка**	м трубопровода	20	-1940,68	-69,15	-38814	-1383	-15918	-21491	-65129
		НР - 98%; СП - 8%			-1075,65	-20,81	-21513	-416		-4824	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м								
	261-305-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	20 (м)								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
222	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2	-114,90	-3,23	-230	-7	-95	-89	-344
		НР - 69%; СП - 8%			-63,92	-0,38	-128	-1		-25	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
223	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2	-191,30	-4,71	-383	-10	-224	-104	-526
		НР - 69%; СП - 8%			-74,73	-0,76	-149	-2		-39	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
224	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	8,4	-734,88	-22,13	-6173	-186	-1649	-3352	-10287
		НР - 76%; СП - 8%			-516,43	-8,67	-4338	-73		-762	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0111	Материал рулонный	$м^2$								
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	С1235-101-0204 235-101-0204 РСНБ РК 2022	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** *СП - 8%;* *Формула объема = 8,4.1,15*	$м^2$	9,66	-108,00 --	-- --	-1043 --	-- --	-1043	-- -83	-1126
		ПЗ									
226	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	24	-114,90 -63,92	-3,23 -0,38	-2758 -1534	-77 -9	-1147	-1065 -306	-4129
227	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	24	-191,30 -74,73	-4,71 -0,76	-4591 -1794	-113 -18	-2684	-1250 -467	-6308
228	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0111 Материал рулонный Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции $м^2$	53	-734,88 -516,43	-22,13 -8,67	-38949 -27371	-1173 -460	-10405	-21151 -4808	-64908
229	С1235-101-0204 235-101-0204 РСНБ РК 2022	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** *СП - 8%;* *Формула объема = 53.1,15*	$м^2$	60,95	-108,00 --	-- --	-6583 --	-- --	-6583	-- -527	-7110
		Вентиляция									
230	Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**/диам.100/Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	-4371,20 -674,74	-65,19 -20,04	-4371 -675	-65 -20	-3631	-681 -404	-5456
231	Е11-200801-0101 1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 1 - 2*	дефлектор	3	-4716,41 -4444,82	-97,30 -20,04	-14149 -13334	-292 -60	-523	-13127 -2182	-29458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-302-0130	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	шт,								
232	**Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 3*4*1* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**8**	**-15413,57** **-5266,69**	**-107,71** **-20,04**	**-123309** **-42134**	**-861** **-160**	**-80314**	**-41448** **-13181**	**-177938**
233	**Прайс-лист**	**Турбодефлектор диам.200 Tst-200** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 26000:1,12:1,02*	**шт**	**1**	**-23678,57** **--**	**--** **--**	**-23679** **--**	**--** **--**	**-23679**	**--** **-1894**	**-25573**
234	**Прайс-лист**	**Турбодефлектор диам.250 Tst-250** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 30300:1,12:1,02*	**шт**	**2**	**-27594,64** **--**	**--** **--**	**-55189** **--**	**--** **--**	**-55189**	**--** **-4415**	**-59604**
235	**Прайс-лист**	**Турбодефлектор диам.300 Tst-300** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 34800:1,12:1,02*	**шт**	**3**	**-31692,86** **--**	**--** **--**	**-95079** **--**	**--** **--**	**-95079**	**--** **-7606**	**-102685**
236	**Прайс-лист**	**Турбодефлектор диам.350 Tst-350** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 36800:1,12:1,02*	**шт**	**4**	**-33514,29** **--**	**--** **--**	**-134057** **--**	**--** **--**	**-134057**	**--** **-10725**	**-144782**
237	**Прайс-лист**	**Турбодефлектор диам.400 Tst-400** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 50500:1,12:1,02*	**шт**	**1**	**-45991,07** **--**	**--** **--**	**-45991** **--**	**--** **--**	**-45991**	**--** **-3679**	**-49670**
		Вентиляторная система В1									
238	**Е11-200701-0303 1120-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**-6814,89** **-918,40**	**-70,31** **-20,04**	**-6815** **-918**	**-70** **-20**	**-5827**	**-920** **-619**	**-8353**
		Вентиляторная система В2									
239	**Е11-200701-0406 1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**-43007,38** **-3073,08**	**-245,36** **-68,71**	**-43007** **-3073**	**-246** **-69**	**-39688**	**-3079** **-3687**	**-49773**
		Вентиляторная система В3									
240	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**/д.150/Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**	**-4371,20** **-674,74**	**-65,19** **-20,04**	**-4371** **-675**	**-65** **-20**	**-3631**	**-681** **-404**	**-5456**
		Вентиляционая приточная установка ПВ1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	Е11-200701-0306 1120-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 500 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	-17991,62 -1443,20	-84,07 -20,04	-17992 -1443	-84 -20	-16465	-1434 -1554	-20980
		Вентиляционая приточная установка ПВУ2									
242	Е11-200701-0306 1120-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 500 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	-17991,62 -1443,20	-84,07 -20,04	-17992 -1443	-84 -20	-16465	-1434 -1554	-20980
		Технологическое оборудование									
243	521-101-0401001 521-101-0401001 СпрСЦ 11.2022	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	шт.	145	-446339,00 --	-- --	-64719155 --	-- --	-64719155	-- --	-64719155
244	521-101-0401017 521-101-0401017 СпрСЦ 11.2022	**Мышь Defender Killem All GM-480L, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Backlight, USB**	шт.	145	-5415,00 --	-- --	-785175 --	-- --	-785175	-- --	-785175
245	522-103-0219 522-103-0219 СпрСЦ 11.2022	**Печь микроволновая СВЧ HURAKAN HKN-WP900 (483x400x281 мм, 220 В, 1,4 кВт)**	шт.	3	-74125,00 --	-- --	-222375 --	-- --	-222375	-- --	-222375
246	521-305-0101005 521-305-0101005 СпрСЦ 11.2022	**Принтер HP LaserJet Pro M454dn, A4, 27/27ppm, 1200x1200dpi, tray 150 page, 50000 стр/мес, WLAN**	шт.	21	-207834,00 --	-- --	-4364514 --	-- --	-4364514	-- --	-4364514
247	521-101-0411002 521-101-0411002 СпрСЦ 11.2022	**Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4 m,3HDMI,DP**	шт.	145	-162633,00 --	-- --	-23581785 --	-- --	-23581785	-- --	-23581785
248	521-101-0417005 521-101-0417005 СпрСЦ 11.2022	**LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart**	шт.	3	-298688,00 --	-- --	-896064 --	-- --	-896064	-- --	-896064
249	Прайс-лист	**Телефон Texet TX-250** *Формула стоимости = 9490/1,12*	шт	3	-8574,89 --	-- --	-25725 --	-- --	-25725	-- --	-25725
250	521-301-3017 521-301-3017 СпрСЦ 11.2022	**Холодильник**	шт.	3	-178393,00	--	-535179	--	-535179	--	-535179
251	Прайс-лист	**Термопот 4л Kitfort KT-2508-1** *Формула стоимости = 62400/1,12*	шт	3	-56382,86 --	-- --	-169149 --	-- --	-169149	-- --	-169149
252	521-101-0401009 521-101-0401009 СпрСЦ 11.2022	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	шт.	145	-9031,00 --	-- --	-1309495 --	-- --	-1309495	-- --	-1309495
		ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ									
253	521-101-0401001 521-101-0401001 СпрСЦ 11.2022	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	шт.	1	-446339,00	--	-446339	--		--	-446339
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				-106068454	-212291	-6284030	-2024021	-108975457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							-2517181	-65030	-97054954	-882991	
	Стоимость оборудования		тенге		(-97052644)		-97052644				
	Заготов.складские расходы		тенге		(-2311)		-2311				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге		(-97054955)		-97054955				
	Стоимость монтажных работ		тенге		(-1496251)		-1496251				
	Материалы		тенге		(-60531)		-60531				
	Всего заработная плата		тенге		(-844139)			-844139			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге		(-591501)		-591501				
		Накладные расходы	тенге		(-516004)		-516004				
		Сметная прибыль	тенге		(-160980)		-160980				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге		(-2173235)		-2173235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(-469)						-469
		Сметная заработная плата	тенге		(-844139)			-844139			
	Стоимость общестроительных работ		тенге		(-6809484)		-6809484				
	Материалы		тенге		(-2500235)		-2500235				
	Всего заработная плата		тенге		(-1436157)			-1436157			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге		(-2774437)		-2774437				
		Накладные расходы	тенге		(-1212138)		-1212138				
		Сметная прибыль	тенге		(-641720)		-641720				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге		(-8663342)		-8663342				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(-887)						-887
		Сметная заработная плата	тенге		(-1436157)			-1436157			
	Стоимость сантехнических работ		тенге		(-707765)		-707765				
	Материалы		тенге		(-357303)		-357303				
	Всего заработная плата		тенге		(-301915)			-301915			
	Сдача и испытание		тенге		(-3117)		-3117				
		Накладные расходы	тенге		(-295879)		-295879				
		Сметная прибыль	тенге		(-80291)		-80291				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге		(-1083935)		-1083935				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(-177)						-177
		Сметная заработная плата	тенге		(-301915)			-301915			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		(-108975467)		-108975467				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		(-1533)						-1533
		Сметная заработная плата	тенге		(-2582211)			-2582211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								--
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				-600614				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					258210			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					55722			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						90699946		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						-97054955		
		- Накладные расходы	тенге							-276256	
		- Сметная прибыль	тенге							6973698	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Руководитель** **Абжанов Н.Д.**

ПОДРЯДЧИК:

ТОО «ГИДРОПРОМ» **Директора** **Культуманов И.М.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора

ТОО "City Engineering» **ГИП** **Ажидинов С.С.**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер) *(должность, подпись)*