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

Срок действия договора: №8 до 31.12.2024г

Приложение 2
к приказу исполняющего обязаности 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 от 02.10.2023г

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за октябрь 2023 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор/доп.соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№8	04.05.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			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	375 957 140,51	124 718 117,28							14 966 174,07	139 684 291,35
в том числе за текущий месяц 2023 г.	139 684 291,35	124 718 117,28							14 966 174,07	139 684 291,35
аванс 30%	41 905 287,41	37 415 435,19							4 489 852,22	41 905 287,41
Удержание 5%	6 984 214,57	6 235 905,87							748 308,70	6 984 214,57
К оплате:	90 794 789,37	81 066 776,22							9 728 013,15	90 794 789,37
К оплате:	**Девяносто миллионов семьсо девяносто четыре тысячи семьсот восемьдесят девять тенге тридцать семь тиын**									

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Отдел строительства города Караганды"

зание организации, бизнес идентификационнь

Руководитель **Камалиев М.Т**

(должность, подпись,)

ПОДРЯДЧИК:

ТОО «Гидропром»

зание организации, бизнес идентификационнь

Директора **Культуманов И.М.**

(должность, подпись,)

Эксперт технического надзора:

ТОО «KB GCity» ЖСШ

зание организации, бизнес идентификационнь

Эксперт **Омарханов А.К.**

(должность, подпись)

ТОО "KBG City" БИН 150240013991 ЖСШ ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

15400

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)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

(наименование)

Акт выполненных работ №11 от 02.10.2023г.

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

на **Локальная смета**

на Водопровод и канализация

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. Канализация хозяйственно-бытовая,К1										
1	108	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	80		1123,98 1110,03	4,95 1,50	89918 88802	396 120	720	87144 14165	191227
2	109	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 80.0.998*	м	79,84		1799,00 --	-- --	143632 --	-- --	143632	-- 11491	155123
3	110	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	63		1162,74 1157,60	2,01 0,65	73253 72929	127 41	197	71511 11581	156345
4	111	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 63.0.998*	м	62,874		490,00 --	-- --	30808 --	-- --	30808	-- 2465	33273
5	112	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	5		319,00	--	1595	--	1595	--	1723

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 5%			--	--	--	--		128	
6	113	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	94,00	--	2820	--	2820	--	3046
			СП - 8%			--	--	--	--		226	
7	114	С1241-208-3503 241-208-3503 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	24	260,00	--	6240	--	6240	--	6739
			СП - 8%			--	--	--	--		499	
8	115	С1241-208-3501 241-208-3501 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	79,00	--	790	--	790	--	853
			СП - 8%			--	--	--	--		63	
9	116	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	488,00	--	8296	--	8296	--	8960
			СП - 8%			--	--	--	--		664	
10	117	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	147,00	--	1176	--	1176	--	1270
			СП - 8%			--	--	--	--		94	
11	118	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	362,00	--	724	--	724	--	782
			СП - 8%			--	--	--	--		58	
12	119	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	488,00	--	976	--	976	--	1054
			СП - 8%			--	--	--	--		78	
13	120	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	583,00	--	10494	--	10494	--	11334
			СП - 8%			--	--	--	--		840	
14	121	С1241-209-2501 241-209-2501 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	162,00	--	324	--	324	--	350
			СП - 8%			--	--	--	--		26	
15	122	С1241-212-0404 241-212-0404 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100x50x100 мм	шт.	7	463,00	--	3241	--	3241	--	3500
			СП - 8%			--	--	--	--		259	
16	123	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	53	212,00	--	11236	--	11236	--	12135
			СП - 8%			--	--	--	--		899	
17	124	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	42	65,00	--	2730	--	2730	--	2948

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%				--	--	--	--		218	
18	125	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	10,5		16289,87 1249,53	62,56 27,57	171044 13120	656 289	157268	13141 14735	198920
19	126	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,7.0,7.10,5*	$м^3$ грунта	5,145		2509,58 2509,58	-- --	12912 12912	-- --	--	9297 1777	23985
20	127	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,7.0,7.10,5-3.14.0,05.0,05.10,5*	$м^3$ грунта	5,062575		1192,41 1192,41	-- --	6037 6037	-- --	--	4346 831	11214
21	128	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** *СП - 8%*	шт.	4		846,00 --	-- --	3384 --	-- --	3384	-- 271	3655
22	129	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** *СП - 8%*	шт.	1		236,00 --	-- --	236 --	-- --	236	-- 19	255
23	130	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**/Прочистка/Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** *СП - 8%*	шт.	5		846,00 --	-- --	4230 --	-- --	4230	-- 338	4568
24	131	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%*	м трубопровода	5		936,24 441,92	111,72 50,43	4681 2210	558 252	1913	1871 524	7076
24.1		20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы	чел.-ч	0,2363	1,1815	1870,00		2209				
24.3		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,14		3990,00		559			
24.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0715	5983,00				428		
24.5		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,01	3172,00				32		
24.6		209246 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С	рулон	0,15	0,75	1028,00				1454		
25	132	С1234-303-0324 234-303-0324 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 5.1,1*	м	5,5		1868,00 --	-- --	10274 --	-- --	10274	-- 822	11096
			Оборудование узла выпусков канализации										
26	133	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,032		32717,75 8270,42	1850,62 403,76	1047 265	59 13	723	253 104	1404

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	134	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=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 - 28%; СП - 8%				3157,74	--	3158	--		580	
			Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным										
27.1		20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	1,908	1655,00		3158				
27.2		135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-	кг	0,49	0,49	220,00				108		
27.3		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00064	199349,00				128		
27.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	1,8	423,00				761		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					606253	1796	405024	190658	860665
			Стоимость общестроительных работ	тенге					199433	715	--	63755	
			Материалы	тенге					267883				
			Всего заработная плата	тенге					2636				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						21689			
			Накладные расходы	тенге					243206				
			Сметная прибыль	тенге					15767				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					22694				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					306344				
			Сметная заработная плата	тенге									
			Стоимость сантехнических работ	тенге						21689			15
			Материалы	тенге					338370				
			Всего заработная плата	тенге					159181				
			Накладные расходы	тенге						178459			
			Сметная прибыль	тенге					174891				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					41061				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					554322				
			Сметная заработная плата	тенге									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге						178459			96
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					860666				
			Сметная заработная плата	тенге									
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**						200148			111
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге									860666
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					199433				
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						1796			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						715			
			- Накладные расходы	тенге							405023		
			- Сметная прибыль	тенге								190658	
			ВСЕГО:									63755	
			В том числе :							860 666,00			
			Стоимость оборудования, всего										
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			в т.ч. Прочие							0			
			Всего строительно-монтажных работ							-			
			Временные здания и сооружения							860 666			
			Итого с временными			1,20%		10 327,99					
			Зимние удорожания			1,30%		11 322,92				870 993,99	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Итого с зимними удорожаниями									**882 316.91**	
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**17 646.34**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**899 963.25**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079			**1.079**						**971 060.35**	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,95			**0.950**						**922 507.33**	
			НДС			**12 %**		**110 700.88**					
			Итого с НДС									**1 033 208.21**	

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

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Директора _____ **Культуманов И.М.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Эксперт _____ **Омарханов А.К.**
(должность, подпись)

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора **ТОО "City Engineering»**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

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)

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

(наименование)

Акт выполненных работ №12 от 02.10.2023г.

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

на **Локальная смета**

на Демонтажные работы

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

Форма 4

№ 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. Демонтажные работы ГП										
1	40	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 2443.0,1* Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	$м^3$ конструкции	244,3		4437,27 2484,22	1953,05 795,60	1084025 606895	477130 194365	--	865362 155951	2105338
2	41	**Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 509+155,7715* Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	м	353,2285		1145,96 1145,96	-- --	404786 404786	-- --	--	437170 67357	909313
3	42	**Е12-180101-2003 1218-0101-2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	$м^2$	295		189,38 74,07	115,31 68,48	55867 21851	34017 20202	--	30279 6891	93037

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1. Очистка покрытия 2. Разборка покрытия 3. Сортировка плит 4. Укладка отсортированных плит									
4	43	Е11-270302-0105 1127-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	$м^3$ конструкции	7	1981,00 699,10	1281,90 309,09	13867 4894	8974 2164	--	7622 1719	23208
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1558545	520121	--	1340433	3130896
			Стоимость общестроительных работ	тенге				1038426	216731	--	231918	
			Всего заработная плата	тенге				1558545				
			Накладные расходы	тенге					1255157			
			Сметная прибыль	тенге				1340433				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				231918				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3130896				
			Сметная заработная плата	тенге								864
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1255157			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3130896				
			Сметная заработная плата	тенге					1255157			864
			РАЗДЕЛ 2. Вывоз мусора									
5	44	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%;* *Формула объема 92152,82737-88797,13937*	т	335,5688	170,00 --	-- --	57047 --	-- --		-- 4564	61611
6	45	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%;* *Формула объема 92152,82737-88797,13937*	т·км	3355,688	58,00 --	-- --	194630 --	-- --		-- 15570	210200
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				251677	--	--	--	271811
			Стоимость общестроительных работ	тенге				--	--	--	20134	
			Транспортные расходы	тенге				251677				
			Сметная прибыль	тенге				251677				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				20134				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				271811				
								271811				
			РАЗДЕЛ 3.ВКЛЮЧЕНИЕ									
7		Е12-130103-0103 1213-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Потолки плиты из лепнины. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^2$ облицовки	142,55	7024,22 6715,74	308,48 139,37	1001303 957329	43974 19867	--	703581 136390	1841275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-090701-0116 1109-0701-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Каркас потолков из уголков** **Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема 1,205+0,444-0,74595*	т конструкций	2,39495	195801,23 128916,48	66884,75 3446,36	468934 308749	160186 8254	--	218732 55013	742679
9	Е12-040101-0302 1204-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Потолки. Разборка из ГКЛ** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^2$ подшивки	217	205,70 203,29	2,41 1,48	44637 44114	523 321	--	31992 6130	82760
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1514874	204683	--	954305	2666714
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1310192	28442	--	197533	
		Всего заработная плата	тенге				1045940				
		Накладные расходы	тенге					1021631			
		Сметная прибыль	тенге				735573				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				142520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1924033				
		Сметная заработная плата	тенге								790
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					1021631			
		Всего заработная плата	тенге				468934				
		Накладные расходы	тенге					317003			
		Сметная прибыль	тенге				218732				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				55013				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				742679				
		Сметная заработная плата	тенге								181
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					317003			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2666712				
		Сметная заработная плата	тенге								971
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге					1338634			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									6069419
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				2348618				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					724804			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					245173			
		- Перевозка грузов	тенге				251677				
		- Накладные расходы	тенге							2294738	
		- Сметная прибыль	тенге							449585	
		ВСЕГО:						6 069 419,00			
		В том числе :									
		Стоимость оборудования, всего						0			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						0			
		в т.ч. Прочие						-			
		Всего строительно-монтажных работ						6 069 419			
		Временные здания и сооружения		1,20%		72 833,03				6 142 252,03	
		Итого с временными									
		Зимние удорожания		1,30%		79 849,28				6 222 101,31	
		Итого с зимними удорожаниями									
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		124 442,03				6 346 543,33	
		Итого с непредвиденными работами и затратами									
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		1,079						6 847 920,26	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95			0.950						6 505 524.24	
		НДС			12 %		780 662.91					
		Итого с НДС									7 286 187.15	

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

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Директора _____ **Культуманов И.М.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСПІ**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Эксперт _____ **Омарханов А.Ж.**
(должность, подпись)

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора **ТОО "City Engineering»**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

ГИП _____ **Ажидинов С.С.**
(должность, подпись)

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

15420

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)

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

Акт выполненных работ №13 от 02.10.2023г.

за **Октябрь 2023 (месяц, год) на работы**
на **Локальная смета**

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года на Благоустройство

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения / 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. Вертикальная планировка									
1	1	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**/Срезка раст.грунта/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (43-21.5*	**м³ грунта**	**21,5**	**68,21** --	**68,21** **19,85**	**1467** --	**1467** **427**	--	**307** **142**	**1916**
2	2	**Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 К=3**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (43-21.5)*	**м³ грунта**	**21,5**	**189,44** --	**189,44** **55,13**	**4073** --	**4073** **1185**	--	**853** **394**	**5320**
3	3	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**/Засыпка раст.грунта/Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (43-21.5)*	**м³ грунта**	**21,5**	**47,90** --	**47,90** **13,94**	**1030** --	**1030** **300**	--	**216** **100**	**1346**
4	4	**Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 К=7**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (43-21.5)*	**м³ грунта**	**21,5**	**187,78** --	**187,78** **54,64**	**4037** --	**4038** **1175**	--	**846** **391**	**5273**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**/Выемка/Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (29+910)-469,5* Состав работ: 1 Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	469,5	68,21 --	68,21 19,85	32025 --	32025 9320	--	6709 3099	41833
6	6	Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 К=3	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((29+910)-469,5)* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	469,5	189,44 --	189,44 55,13	88942 --	88943 25884	--	18634 8606	116182
7	7	Е11-010102-0249 1101-0102-0249 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**/Непригодный грунт/Грунты 1 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 265-132,5*	$м^3$ грунта	132,5	172,28 --	172,28 33,13	22827 --	22827 4390	--	3160 2079	28066
8	8	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%;* *Формула объема = (265-132,5).1,75.10*	т·км	2318,75	58,00 --	-- --	134488 --	-- --		-- 10759	145247
9	9	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Грунты 1 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (265-132,5)*	$м^3$ грунта	132,5	34,03 3,84	30,12 8,67	4509 509	3991 1149	9	1194 456	6159
10	10	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**/Насыпь/Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1005-502,5*	$м^3$ грунта	502,5	79,71 --	79,71 23,20	40054 --	40054 11658	--	8392 3874	52320
11	11	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1005-502,5)*	$м^3$ грунта	502,5	68,21 --	68,21 19,85	34276 --	34276 9975	--	7181 3317	44773
12	12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1005-502,5)*	$м^3$ уплотненного грунта	502,5	154,10 --	154,10 44,50	77435 --	77435 22361	--	16100 7482	101017
13	13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1005-502,5)*	$м^3$ уплотненного грунта	502,5	71,34 --	71,34 23,11	35848 --	35849 11613	--	8362 3538	47747

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	14	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.73 Кэм=1,34	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,34** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 4493-2246,5*	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2246,5	3,25 --	3,25 0,95	7301 --	7301 2134	--	1528 696	9525
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				488312	353309	9	73482	606724
		Стоимость общестроительных работ		тенге				509	101571	--	44933	
		Материалы		тенге				488312				
		Всего заработная плата		тенге				9				
		Транспортные расходы		тенге					102080			
			Накладные расходы	тенге				134488				
			Сметная прибыль	тенге				73482				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				44933				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				606727				
			Сметная заработная плата	тенге								50
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге					102080			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				606727				
			Сметная заработная плата	тенге					102080			50
			РАЗДЕЛ 2. Покрытия									
			Асфальтовое покрытие Тип I									
15	15	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** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 650,1-325,05*	м³ материала основания в плотном теле	325,05	4953,81 215,15	1559,89 362,97	1610236 69935	507042 117983	1033259	202951 145054	1958241
16	19	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = (425 - 171)-298*	м бортового камня	298	2502,89 1157,00	45,05 18,38	745861 344786	13425 5477	387650	378284 89930	1214076
17	20	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** *СП - 8%;* *Формула объема = ((425 - 171)-298)*0,043*	м³	12,814	50317,00 --	-- --	644762 --	-- --	644762	-- 51581	696343
			Покрытие тротуаров Тип II									
18	21	Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%;* *Формула объема = 695+792* Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи 3. Укатка с поливкой водой	м² покрытия	1487	1357,69 402,80	219,37 64,01	2018885 598964	326203 95183	1093718	749671 221489	2990045
19	22	Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 К=2	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	м² покрытия	1487	-159,72	-15,10	-237504	-22454	-188433	-35212	-294530

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 108%; СП - 8%;										
			Формула объема = (695 / 792)				-17,90	-4,03	-26617	-5993		-21814	
20	23	Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**										
			НР - 88%; СП - 8%;	м²	1487		2796,17	255,44	4157905	379839	124507	3347356	8105682
			Формула объема = (695 / 792)				2457,00	101,05	3653559	150261		600421	
21	24	С1255-102-0607 255-102-0607 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**										
			СП - 8%;	м²	1516,74		2544,00	--	3858587	--	3858587	--	4167274
			Формула объема = ((695 / 792) 1,02				--	--	--	--		308687	
22	25	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**										
			НР - 108%; СП - 8%;	м бортового камня	92,5		2024,24	45,05	187242	4167	76052	117420	329035
			Формула объема = (117 - 68)-92,5				1157,00	18,38	107023	1700		24373	
22.1		20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	0,7818	72,3165	1480,00		107028				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,6753							
22.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,006832	0,63196		6333,00		4002			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,63196		2572,00		1625			
22.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,04144		3990,00		165			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,04144		1801,00		75			
22.5		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,032	2,96	20811,00				61601		
22.6		102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0006	0,0555	22391,00				1243		
22.7		131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0017	0,15725	80126,00				12600		
22.8		286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,925	659,00				610		
23	26	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**										
			СП - 8%;	м³	1,48		50317,00	--	74469	--	74469	--	80427
			Формула объема = ((117 - 68)-92,5)-0,016				--	--	--	--		5958	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					13060443	1208222	7104571	4760470	19246593
		Стоимость общестроительных работ		тенге					4747650	364611	--	1425679	
		Материалы		тенге					13060443				
		Всего заработная плата		тенге					2526754				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге						5112261			
			Накладные расходы	тенге					4577818				
			Сметная прибыль	тенге					4760470				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1425679				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					19246592				
			Сметная заработная плата	тенге									3173
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге						5112261			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					19246592				
			Сметная заработная плата	тенге									3173
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге						5112261			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										19853319
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					4748159				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1561531			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						466182			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							7104581		
			- Перевозка грузов	тенге					134488				
			- Накладные расходы	тенге								4833952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	тенге								
		ВСЕГО:								**1470612**	
		В том числе :						**19 853 319.00**			
		Стоимость оборудования, всего						**0**			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						**0**			
		в т.ч. Прочие						**-**			
		Всего строительно-монтажных работ						**19 853 319**			
		Временные здания и сооружения		**1.20%**		**238 239.83**				**20 091 558.83**	
		Итого с временными									
		Зимние удорожания		**1.30%**		**261 190.26**				**20 352 749.09**	
		Итого с зимними удорожаниями									
		Непредвиденные работы и затраты		**2 %**		**407 054.98**				**20 759 804.08**	
		Итого с непредвиденными работами и затратами									
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		**1.079**						**22 399 828.60**	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		**0.950**						**21 279 837.17**	
		НДС		**12 %**		**2 553 580.46**					
		Итого с НДС								**23 833 417.63**	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве**

Абжанов Н.Д.

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Директора **Культуманов И.М.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Эксперт **Омарханов А.К.**

(должность, подпись)

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора **ТОО "City Engineering»**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

ГИП **Ажидинов С.С.**

(должность, подпись)

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

15430

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)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

(наименование)

Акт выполненных работ №14 от 02.10.2023г.

за **Октябрь 2023 (месяц, год) на работы**
на **Локальная смета**

на Электрооборудование и электроосвещение

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

Форма 4

№ 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										
			ЩО1-ЩО8										
1	1	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	8		6675,74	167,19	53406	1338	15898	26426	86219
			НР - 72%; СП - 8%				4521,26	66,61	36170	533		6387	
			Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1		20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	20,74	1744,00		36171				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,244							
1.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	2,24		16,00		36			
1.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	0,1792		244,00		44			
1.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,015232	0,121856		6333,00		772			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,121856		2572,00		313			
1.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	0,121856		3990,00		486			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,121856		1801,00		219			
1.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0032	813201,00				2602		
1.8		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,328	594,00				195		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,128	590,00				76		
1.10		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	657,00				5256		
1.11		249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15. ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0016	604794,00				968		
1.12		249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	4,64	461,00				2139		
1.13		274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,8	815,00				652		
1.14		279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2	т	0,001	0,008	501374,00				4011		
2	2	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	шт.	2		3668,00	--	7336	--	7336	--	7923
			СП - 8%				--	--	--	--		587	
3	3	С1247-201-1003 247-201-1003 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	шт.	5		2671,00	--	13355	--	13355	--	14423
			СП - 8%				--	--	--	--		1068	
4	4	С1247-201-0902 247-201-0902 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	шт.	1		3668,00	--	3668	--	3668	--	3961
			СП - 8%				--	--	--	--		293	
			ЩАО1-ЩАО8										
5	8	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	8		6675,74	167,19	53406	1338	15898	26426	86219
			НР - 72%; СП - 8%				4521,26	66,61	36170	533		6387	
			Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3 Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
5.1		20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	20,74	1744,00		36171				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,244							
5.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	2,24		16,00		36			
5.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	0,1792		244,00		44			
5.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,015232	0,121856		6333,00		772			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,121856		2572,00		313			
5.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	0,121856		3990,00		486			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,121856		1801,00		219			
5.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0032	813201,00				2602		
5.8		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,328	594,00				195		
5.9		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,128	590,00				76		
5.10		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	657,00				5256		
5.11		249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15. ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0016	604794,00				968		
5.12		249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	4,64	461,00				2139		
5.13		274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,8	815,00				652		
5.14		279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2	т	0,001	0,008	501374,00				4011		
6	9	С1247-201-1005 247-201-1005 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	шт.	1		5128,00	--	5128	--	5128	--	5538
			СП - 8%				--	--	--	--		410	
7	10	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	шт.	6		3668,00	--	22008	--	22008	--	23769

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%				--	--	--	--		1761	
8	11	С1247-201-0902 247-201-0902 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	шт.	1		3668,00	--	3668	--	3668	--	3961
			СП - 8%				--	--	--	--		293	
			Установочные изделия										
9	39	С1247-202-0606 247-202-0606 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	шт.	149		35,00	--	5215	--	5215	--	5632
			СП - 8%				--	--	--	--		417	
10	40	С1247-202-0415 247-202-0415 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	шт.	251		290,00	--	72790	--	72790	--	78613
			СП - 8%				--	--	--	--		5823	
			Архитектурная подсветка										
11	46	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1		6675,74	167,19	6676	168	1987	3303	10778
			НР - 72%; СП - 8%				4521,26	66,61	4521	67		798	
			Состав работ. 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
11.1		20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	2,5925	1744,00		4521				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,0305							
11.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,28		16,00		4			
11.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	0,0224		244,00		5			
11.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,015232	0,015232		6333,00		96			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,015232		2572,00		39			
11.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	0,015232		3990,00		61			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,015232		1801,00		27			
11.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
11.8		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
11.9		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	590,00				9		
11.10		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
11.11		249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15. ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
11.12		249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	461,00				267		
11.13		274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		
11.14		279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм. толщиной от 2	т	0,001	0,001	501374,00				501		
12	47	С1247-201-0902 247-201-0902 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	шт.	1		3668,00	--	3668	--	3668	--	3961
			СП - 8%				--	--	--	--		293	
13	48	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	7		3778,02	35,27	26446	247	12671	9740	39081
			НР - 72%; СП - 8%				1932,57	--	13528	--		2895	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			3 Заземление 4. Присоединение									
14	49	С1247-204-2502 247-204-2502 РСНБ РК 2022	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А** *СП - 8%*	шт.	1	684,00 --	-- --	684 --	-- --	684	-- 55	739
15	50	С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** *СП - 8%*	шт.	6	658,00 --	-- --	3948 --	-- --	3948	-- 316	4264
16	51	Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций 2 Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	34668,26 6114,90	3568,95 1382,31	34668 6115	3569 1382	24984	5398 3205	43271
17	52	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474 IP54** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 66500:1.12.1.02*	шт	1	60562,50 --	-- --	60563 --	-- --	60563	-- 4845	65408
18	53	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Светодиодная лента ЭРА 3528-220-60 LED-IP65-G/W-eco-10m** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 1326:1.12.1.02*	шт	93	1207,61 --	-- --	112308 --	-- --	112308	-- 8985	121293
19	56	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 226+260* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 241-207-0301 Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм 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	м м	486	289,06 263,58	2,55 0,09	140483 128100	1240 44	11143	92262 18619	251364
20	57	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	км	0,226	427277,00 --	-- --	96565 --	-- --	96565	-- 7725	104290
21	58	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	км	0,26	625686,00 --	-- --	162678 --	-- --	162678	-- 13014	175692
22	59	С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** *СП - 8%*	м	226	26,00 --	-- --	5876 --	-- --	5876	-- 470	6346

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	60	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	260	31,00	--	8060	--	8060	--	8705
			СП - 8%			--	--	--	--		645	
24	61	С1247-202-0415 247-202-0415 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	41	290,00	--	11890	--	11890	--	12841
			СП - 8%			--	--	--	--		951	
			СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
25	62	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.	3	42914,89	4889,95	128745	14670	89615	21832	162623
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление			8153,20	1954,29	24460	5863		12046	
26	63	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1748084,00	--	1748084	--		--	1748084
						--	--	--	--	1748084	--	
27	64	515-301-0312 515-301-0312 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	696687,00	--	696687	--		--	696687
						--	--	--	--	696687	--	
28	65	ПРАЙС-ЛИСТ	Ящик автоматического включения резерва ЯАВР 3-40-2	шт	1	50863,84	--	50864	--		--	50864
			Формула стоимости = 56292:1,12:1,012			--	--	--	--	50864	--	
			ШР									
29	66	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	6214,36	1971,65	6214	1972	165	3486	10476
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление			4076,60	765,54	4077	766		776	
30	67	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11139,00	--	11139	--	11139	--	12030
			СП - 8%			--	--	--	--		891	
			ЩС-1- ЩС-7									
31	76	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	7	6214,36	1971,65	43501	13802	1163	24404	73338
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление			4076,60	765,54	28536	5359		5432	
32	77	С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10502,00	--	10502	--	10502	--	11342

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		840	
33	78	С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	3	7384,00	--	22152	--	22152	--	23924
			СП - 8%			--	--	--	--		1772	
34	79	С1247-201-0211 247-201-0211 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	3	7242,00	--	21726	--	21726	--	23464
			СП - 8%			--	--	--	--		1738	
			ЩВ,ЩК-1, ЩК-2,ШВК									
35	88	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	4	6214,36	1971,65	24857	7886	665	13945	41907
			НР - 72%; СП - 8%			4076,60	765,54	16306	3062		3104	
			Состав работ. 1. Установка 2. Заземление									
36	89	С1247-201-0214 247-201-0214 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	15941,00	--	15941	--	15941	--	17216
			СП - 8%			--	--	--	--		1275	
37	90	С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	10502,00	--	10502	--	10502	--	11342
			СП - 8%			--	--	--	--		840	
38	91	С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	7384,00	--	7384	--	7384	--	7975
			СП - 8%			--	--	--	--		591	
39	92	С1247-201-0102 247-201-0102 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	6901,00	--	6901	--	6901	--	7453
			СП - 8%			--	--	--	--		552	
40	110	С1247-202-0606 247-202-0606 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	шт.	217	35,00	--	7595	--	7595	--	8203
			СП - 8%			--	--	--	--		608	
41	111	С1247-202-0415 247-202-0415 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	шт.	272	290,00	--	78880	--	78880	--	85190
			СП - 8%			--	--	--	--		6310	
42	114	С1247-202-0701 247-202-0701 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	шт.	3	642,00	--	1926	--	1926	--	2080
			СП - 8%			--	--	--	--		154	
43	118	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1	20459,02	1330,00	20459	1330	15052	3278	25636
			НР - 72%, СП - 8%			4076,60	476,66	4077	477		1899	
			Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	119	515-301-0141 515-301-0141 РСНБ РК 2022	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А**	шт.	1	565649,00	--	565649	--		--	565649
						--	--	--	--	565649	--	
45	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	1664	289,06	2,55	480996	4243	38156	315894	860638
			НР - 72%; СП - 8%;			263,58	0,09	438597	150		63748	
			Формула объема = (11+4094+953+84+117)-8595									
			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 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									
46	122	Ц13-080206-0803 1308-0206-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка в лотках**	м	129	82,27	12,38	10613	1597	1659	5783	17708
			НР - 72%; СП - 8%			57,03	5,24	7357	676		1312	
			Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Прокладка 3 Соединение жил 4. Прозвонка									
47	126	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	км	0,354	1073118,00	--	379884	--	379884	--	410275
			СП - 8%			--	--	--	--		30391	
48	127	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	км	0,754	1646069,00	--	1241136	--	1241136	--	1340427
			СП - 8%			--	--	--	--		99291	
49	128	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	км	0,084	2377734,00	--	199730	--	199730	--	215708
			СП - 8%			--	--	--	--		15978	
50	129	С1243-112-1005 243-112-1005 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 5х16 (ок)-0,66**	км	0,015	1143760,00	--	17156	--	17156	--	18529
			СП - 8%			--	--	--	--		1373	
51	133	С1243-112-1123 243-112-1123 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 5х185 (мк)-1**	км	0,01	9961499,00	--	99615	--	99615	--	107584
			СП - 8%			--	--	--	--		7969	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	134	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,077	565948,00	--	43578	--	43578	--	47064
			СП - 8%			--	--	--	--		3486	
53	135	С1243-108-0902 243-108-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,008	1306625,00	--	10453	--	10453	--	11289
			СП - 8%			--	--	--	--		836	
54	136	С1243-202-0103 243-202-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,487	552600,00	--	269116	--	269116	--	290645
			СП - 8%			--	--	--	--		21529	
55	137	С1243-202-1103 243-202-1103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	км	0,307	764575,00	--	234725	--	234725	--	253503
			СП - 8%			--	--	--	--		18778	
56	138	С1243-202-1303 243-202-1303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 7х1,5	км	0,005	1228034,00	--	6140	--	6140	--	6631
			СП - 8%			--	--	--	--		491	
57	139	С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,024	283466,00	--	6803	--	6803	--	7347
			СП - 8%			--	--	--	--		544	
58	140	С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	201	26,00	--	5226	--	5226	--	5644
			СП - 8%			--	--	--	--		418	
59	141	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	4094	31,00	--	126914	--	126914	--	137067
			СП - 8%			--	--	--	--		10153	
60	142	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	953	44,00	--	41932	--	41932	--	45287
			СП - 8%			--	--	--	--		3355	
61	143	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	84	65,00	--	5460	--	5460	--	5897
			СП - 8%			--	--	--	--		437	
62	144	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	44	143,00	--	6292	--	6292	--	6795
			СП - 8%			--	--	--	--		503	
63	145	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м	117	143,00	--	16731	--	16731	--	18069
			СП - 8%			--	--	--	--		1338	
64	146	С1241-102-0104 241-102-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	200	463,00	--	92600	--	92600	--	100008
			СП - 8%			--	--	--	--		7408	
65	147	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	132	585,00	--	77220	--	77220	--	83398

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		6178	
66	148	С1243-902-0802 243-902-0802 РСНБ РК 2022	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	100 шт.	0,3	8855,00	--	2657	--	2657	--	2870
			СП - 8%; Формула объема = 30:100			--	--	--	--		213	
67	149	С1243-902-0803 243-902-0803 РСНБ РК 2022	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-25**	100 шт.	0,2	10792,00	--	2158	--	2158	--	2331
			СП - 8%; Формула объема = 20:100			--	--	--	--		173	
68	150	С1243-902-0804 243-902-0804 РСНБ РК 2022	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-35**	100 шт.	0,8	12130,00	--	9704	--	9704	--	10480
			СП - 8%; Формула объема = 80:100			--	--	--	--		776	
69	151	С1243-902-0806 243-902-0806 РСНБ РК 2022	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-70**	100 шт.	0,3	19279,00	--	5784	--	5784	--	6247
			СП - 8%; Формула объема = 30:100			--	--	--	--		463	
70	152	С1243-902-0810 243-902-0810 РСНБ РК 2022	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-185**	100 шт.	0,2	50182,00	--	10036	--	10036	--	10839
			СП - 8%; Формула объема = 20:100			--	--	--	--		803	
71	153	С1243-907-6524 243-907-6524 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х500-1,5**	м	9	17701,00	--	159309	--	159309	--	172054
			СП - 8%			--	--	--	--		12745	
72	154	С1243-907-4305 243-907-4305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн 500 длиной 520 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному**	шт.	9	2023,00	--	18207	--	18207	--	19664
			СП - 8%			--	--	--	--		1457	
			Молниезащита									
73	156	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	84	523,23	21,31	43951	1790	15016	19862	68917
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение			323,16	5,24	27145	440		5105	
74	157	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	36	991,01	33,08	35676	1191	24904	7170	46274
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка			266,13	10,49	9581	378		3428	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	158	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	15	4840,28	225,08	72604	3376	49268	15092	94712
			НР - 72%; СП - 8%			1330,67	66,73	19960	1001		7016	
			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3 Приварка									
			Обогрев водосточных воронок и труб									
76	159	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26прим	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах,в водостоке масса 1 м до 1 кг**	м	169,9	457,76	194,34	77773	33018	9735	33516	120192
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1.6,6=9.10,7=1.25=1.42*			206,12	67,87	35020	11531		8903	
			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									
77	160	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Кабель нагревательный СН-28-185**	шт	1	15755,36	--	15755	--	15755	--	17015
			СП - 8%; *Формула стоимости = 17300:1,12:1,02*			--	--	--	--		1260	
78	161	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Кабель нагревательный СН-28-300**	шт	9	24589,29	--	221304	--	221304	--	239008
			СП - 8%; *Формула стоимости = 27000:1,12:1,02*			--	--	--	--		17704	
79	162	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Кабель нагревательный СН-28-700**	шт	1	39525,00	--	39525	--	39525	--	42687
			СП - 8%; *Формула стоимости = 43400:1,12:1,02*			--	--	--	--		3162	
80	163	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Кабель нагревательный СН-28-1176**	шт	1	63112,50	--	63113	--	63113	--	68162
			СП - 8%; *Формула стоимости = 69500:1,12:1,02*			--	--	--	--		5049	
81	164	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг**	шт	3	1097,51	--	3293	--	83	2408	6157
			НР - 75%; СП - 8%			1070,11	--	3210	--		456	
82	165	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Терморегулятор TERNEO SN**	шт	2	31528,93	--	63058	--	63058	--	68103
			СП - 8%; *Формула стоимости = 34620:1,12:1,02*			--	--	--	--		5045	
83	166	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Коробка герметичная 12-L**	шт	12	865,18	--	10382	--	10382	--	11213
			СП - 8%; *Формула стоимости = 950:1,12:1,02*			--	--	--	--		831	
84	167	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Клеммник 2,5кв.мм**	шт	12	341,52	--	4098	--	4098	--	4426
			СП - 8%; *Формула стоимости = 375:1,12:1,02*			--	--	--	--		328	
85	168	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	**Цепь длиннозвенная оцинкованная**	м	60	346,07	--	20764	--	20764	--	22425

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%; Формула стоимости = 380:1.12.1,02			--	--	--	--		1661	
86	169	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	Хомут пластиковый 100шт	упак	20	1548,21	--	30964	--	30964	--	33441
			СП - 8%; Формула стоимости = 1700:1,12.1,02			--	--	--	--		2477	
87	170	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	Сетка 20х20	$м^2$	8	4553,57	--	36429	--	36429	--	39343
			СП - 8%; Формула стоимости = 5000:1.12.1,02			--	--	--	--		2914	
88	171	ПРАЙСЛИСТ СТПРАЙСЛИСТ	Крепежный материал	компл	8	1639,29	--	13114	--	13114	--	14163
			СП - 8%; Формула стоимости = 1800:1,12.1,02			--	--	--	--		1049	
			ЩУО									
89	172	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт	1	6214,36	1971,65	6214	1972	165	3486	10476
			НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1 Установка 2. Заземление			4076,60	765,54	4077	766		776	
90	173	С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6287,00	--	6287	--	6287	--	6790
			СП - 8%			--	--	--	--		503	
91	179	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	180	289,06	2,55	52031	459	4128	34171	93098
			НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			263,58	0,09	47444	16		6896	
		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 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									
92	180	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,038	625686,00	--	23776	--	23776	--	25678
			СП - 8%			--	--	--	--		1902	
93	181	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км	0,102	1462322,00	--	149157	--	149157	--	161090
			СП - 8%			--	--	--	--		11933	
94	182	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,012	1646069,00	--	19753	--	19753	--	21333
			СП - 8%			--	--	--	--		1580	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	183	С1243-202-0103 243-202-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	км	0,028		552600,00	--	15473	--	15473	--	16711
			СП - 8%				--	--	--	--		1238	
96	184	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	66		31,00	--	2046	--	2046	--	2210
			СП - 8%				--	--	--	--		164	
97	185	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	м	114		44,00	--	5016	--	5016	--	5417
			СП - 8%				--	--	--	--		401	
			РАЗДЕЛ 1.ВКЛЮЧЕНИЕ										
98		Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выт. 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	
		241-207-0301	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
			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										
98.1		20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1593	21,6648	1655,00		35855				
98.2		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	5,86432		20,00		117			
98.3		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000027	0,003656		6333,00		23			
98.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,001523		3990,00		6			
98.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	11,104128		18,00		200			
98.6		127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002856	658,00				2		
98.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,2176	590,00				128		
99		С1243-106-0903 243-106-0903 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	км	0,145		1496269,00	--	216959	--	216959	--	234316
			СП - 8%; *Формула объема = 145.0,001*				--	--	--	--		17357	
100		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**	км	0,2		5801020,00	--	1160204	--	1160204	--	1253020
			СП - 8%; *Формула объема = 200.0,001*				--	--	--	--		92816	
101		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**	км	0,025		9393163,00	--	234829	--	234829	--	253615
			СП - 8%; *Формула объема = 25.0,001*				--	--	--	--		18786	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					1651304	347	6570101	693700	12014104
									35847	12	3061284	663166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1651304				
		Материалы	тенге				3118				
		Всего заработная плата	тенге					35859			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1611992				
		Накладные расходы	тенге				25818				
		Сметная прибыль	тенге				134169				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1811291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	тенге					35859			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1811291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	тенге					35859			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								12014102
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					930298				
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					95553			
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					33056			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						6570102		
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						3061284		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							693700	
		- Накладные расходы	тенге							663166	
		- Сметная прибыль	тенге								
		ВСЕГО:						12 014 102.00			
		В том числе :									
		Стоимость оборудования, всего						3061284			
		в том числе, оборудование поставки заказчика						3061284			
		в т.ч. Прочие						-			
		Всего строительно-монтажных работ						8 952 818			
		Временные здания и сооружения		1.20%		107 433.82					
		Итого с временными								9 060 251.82	
		Зимние удорожания		1.30%		117 783.27					
		Итого с зимними удорожаниями								9 178 035.09	
		Непредвиденные работы и затраты		2 %		183 560.70					
		Итого с непредвиденными работами и затратами								9 361 595.80	
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079		1.079						10 101 161.86	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		0.950						12 504 323.57	
		НДС		12 %		1 500 518.83					
		Итого с НДС								14 004 842.40	

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

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Директора — **Культуманов Н.М.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Эксперт — **Омарханов А.Ж.**
(должность, подпись)

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора **ТОО "City Engineering»**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

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)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

(наименование)

Акт выполненных работ №15 от 02.10.2023г.

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

на **Локальная смета**

на Отопление и Вентиляция

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

Форма 4

№ 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. Вентиляция										
1	10	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**/Д.100, 160, 200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 95%; СП - 85%;* *Формула объема = 17,3+24,13+22,43+0,2+2,1+0,3* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	66,46		9671,01 2684,16	76,45 30,52	642735 178389	5081 2028	459265	176810 65563	885108
2	11	**Е11-200101-0304 1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**/Д.250/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка** *НР - 95%; СП - 85%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,74		9810,90 2684,16	77,34 30,92	46504 12723	367 147	33414	12612 4729	63845
2.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	8,12436	1566,00		12723				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,0664							
2.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2	маш.-ч	0,004341	0,020575		69,00		1			
2.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,094434		244,00		23			
2.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,005788	0,027433		6333,00		174			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,027433		2572,00		71			
2.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,042205		3990,00		168			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,042205		1801,00		76			
2.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000711	813201,00				578		
2.8		146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000042	1643262,00				69		
2.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000021	272284,00				6		
2.10		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,3792	589,00				223		
2.11		188077 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1	4,74	6842,00				32431		
2.12		295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,237474	448,00				106		
3	**12**	**Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**/Д.300, 350/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** *НР - 95%; СП - 8%* *Формула объема = 10 / 11,5* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**21,5**		**9536,87** **2457,57**	**62,54** **24,74**	**205043** **52838**	**1345** **532**	**150860**	**52302** **20588**	**277933**
3.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	33,73995	1566,00		52837				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,2386							
3.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2	маш.-ч	0,004341	0,093325		69,00		6			
3.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,387658		244,00		95			
3.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004786	0,102897		6333,00		652			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,102897		2572,00		265			
3.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,148363		3990,00		592			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006901	0,148363		1801,00		267			
3.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,002365	813201,00				1923		
3.8		146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000191	1643262,00				314		
3.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000088	272284,00				24		
3.10		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,72	589,00				1013		
3.11		188077 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1	21,5	6842,00				147103		
3.12		295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,07715	448,00				483		
4	**13**	**Е11-200101-0306 1120-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**/Д.400/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* *Формула объема = 1,84 / 0,98 / 0,98 / 1* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,8**		**9196,94** **2126,41**	**56,58** **22,30**	**71736** **16586**	**441** **174**	**54709**	**16425** **7053**	**95214**
4.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	10,59162	1566,00		16586				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,0788							

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2	маш.-ч	0,004341	0,033857		69,00		2			
4.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,133694		244,00		33			
4.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004229	0,032989		6333,00		209			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004229	0,032989		2572,00		85			
4.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	0,049484		3990,00		197			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,049484		1801,00		89			
4.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000858	813201,00				698		
4.8		146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000066	1643262,00				108		
4.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00003	272284,00				8		
4.10		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,59124	589,00				348		
4.11		188077 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1	7,8	6842,00				53368		
4.12		295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,40014	448,00				179		
5	**14**	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**/150х150/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 11,1*0,14* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**11,24**		**9219,01** **2684,16**	**76,45** **30,52**	**103622** **30170**	**859** **343**	**72593**	**29903** **10682**	**144207**
5.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	19,26536	1566,00		30170				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1551							
5.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2	маш.-ч	0,004341	0,048789		69,00		3			
5.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,223931		244,00		55			
5.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,005788	0,065053		6333,00		412			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,065053		2572,00		167			
5.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,097579		3990,00		389			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,097579		1801,00		176			
5.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001686	813201,00				1371		
5.8		146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,0001	1643262,00				164		
5.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000051	272284,00				14		
5.10		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,8992	589,00				530		
5.11		188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	11,24	6251,00				70261		
5.12		295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,563124	448,00				252		
6	**15**	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06**	**/200х200, 150х400/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 23,2*8,77*0,72*0,26*0,86* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**33,81**		**8976,55** **2457,57**	**60,69** **23,96**	**303497** **83090**	**2052** **810**	**218355**	**82223** **30858**	**416577**
6.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	53,058033	1566,00		83089				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,3651							
6.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2	маш.-ч	0,004341	0,146759		69,00		10			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,609615		244,00		149			
6.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004563	0,154285		6333,00		977			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,154285		2572,00		397			
6.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,229546		3990,00		916			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,229546		1801,00		413			
6.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,005071	813201,00				4124		
6.8		146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000301	1643262,00				494		
6.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000139	272284,00				38		
6.10		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,7048	589,00				1593		
6.11		188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	33,81	6251,00				211346		
6.12		295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,693881	448,00				759		
7	**16**	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**/150x200, 200x250, 200x350,250x350/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема =* *0,99 · 1,65 · 1,98 · 0,735 · 0,54 · 1,21 · 4,2 · 2,8 · 2,8 · 0,7* Состав работ: 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**17,605**		**8976,55** **2457,57**	**60,69** **23,96**	**158032** **43266**	**1069** **422**	**113697**	**42814** **16068**	**216913**
7.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	27,627526	1566,00		43265				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1901							
7.3		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2	маш.-ч	0,004341	0,076418		69,00		5			
7.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,317429		244,00		77			
7.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,004563	0,080337		6333,00		509			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,080337		2572,00		207			
7.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,119526		3990,00		477			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,119526		1801,00		215			
7.7		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002641	813201,00				2147		
7.8		146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000157	1643262,00				257		
7.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000072	272284,00				20		
7.10		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,4084	589,00				830		
7.11		188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	17,605	6251,00				110049		
7.12		295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,88201	448,00				395		
8	**17**	**Е11-200401-0101 1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**/Антенный выход/Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2 · 1 · 2 · 3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0107 Клапаны Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**клапан** шт,	**12**		**2202,41** **1829,64**	**65,24** **20,04**	**26429** **21956**	**782** **240**	**3691**	**21752** **3855**	**52036**
8.1		20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	13,7568	1596,00		21956				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
8.3		969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	3,47256		72,00		250			
8.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,13356		3990,00		533			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,13356		1801,00		241			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.5		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0024	813201,00				1952		
8.6		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	2,952	589,00				1739		
9	18	Прайс-лист	**Антенный выход для воздуховода диам.100 №5**	шт	2		10559,73	--	21119	--	21119	--	22809
			СП - 8%;				--	--	--	--		1690	
			Формула стоимости = 11595:1,12:1,02										
10	19	Прайс-лист	**Антенный выход для воздуховода диам.200 №8**	шт	1		16943,84	--	16944	--	16944	--	18300
			СП - 8%;				--	--	--	--		1356	
			Формула стоимости = 18605:1,12:1,02										
11	20	Прайс-лист	**Антенный выход для воздуховода диам.250 №8**	шт	2		16943,84	--	33888	--	33888	--	36599
			СП - 8%;				--	--	--	--		2711	
			Формула стоимости = 18605:1,12:1,02										
12	21	Прайс-лист	**Антенный выход для воздуховода диам.300 №9**	шт	7		45972,86	--	321810	--	321810	--	347555
			СП - 8%;				--	--	--	--		25745	
			Формула стоимости = 50480:1,12:1,02										
13	22	Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/диам.100/Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	зонт	1		4371,20	65,19	4371	65	3631	681	5456
			НР - 98%; СП - 8%				674,74	20,04	675	20		404	
			Состав работ: 1 Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
14	30	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	1,8		34043,70	2286,70	61279	4116	6023	40274	109677
			НР - 76%; СП - 8%				28411,26	1028,73	51140	1852		8124	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
			Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2 Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5 Крепление изделий бандажами										
14.1		20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	29,8368	1714,00		51140				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	1,0282							
14.3		1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,4032		34,00		14			
14.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	1,02816		3990,00		4102			
14.5		125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,013068	175101,00				2288		
14.6		127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.8 мм	кг	0,5	0,9	666,00				599		
14.7		127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	2,52	658,00				1658		
15	31	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	$м^3$	1,944		11573,00	--	22498	--	22498	--	24298
			СП - 8%;				--	--	--	--		1800	
			Формула объема = 1,8:1,08										
			Вентиляторная система В1										
16	37	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/100х100, 100х200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,9		9219,01	76,45	8297	68	5813	2394	11547

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,48 * 0,42* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2684,16	30,52	2416	27		855	
17	38	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200х200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 33,7 * 0,3 * 1* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	35	8976,55 2457,57	60,69 23,96	314179 86015	2125 839	226039	85117 31944	431239
18	39	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200х300/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,9	8976,55 2457,57	60,69 23,96	17055 4669	116 46	12270	4621 1734	23410
19	40	Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/Д315/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,5 * 0,35* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,85	9536,87 2457,57	62,54 24,74	27180 7004	179 71	19997	6933 2729	36842
20	41	Е11-200401-0101 1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/Антенный выход/Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-701-0107 Клапаны Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан шт,	1	2202,41 1829,64	65,24 20,04	2202 1830	65 20	307	1813 321	4336
21	42	Прайс-лист	**Антенный выход для воздуховода диам.300 №9** *СП - 8%;* *Формул стоимости = 50480; 1,12.1.02*	шт	1	45972,86 --	-- --	45973 --	-- --	45973	-- 3678	49651

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	43	Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	3	2474,86	65,24	7425	196	1478	5695	14170
			НР - 98%; СП - 8%			1917,14	20,04	5751	60		1050	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.								
			Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
23	44	С1246-302-0641 246-302-0641 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	шт.	3	12931,00	--	38793	--	38793	--	41896
			СП - 8%			--	--	--	--		3103	
24	46	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	0,15	34043,70	2286,70	5107	343	502	3356	9140
			НР - 76%; СП - 8%			28411,26	1028,73	4262	154		677	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$								
			Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
25	47	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	$м^3$	0,162	11573,00	--	1875	--	1875	--	2025
			СП - 8%;			--	--	--	--		150	
			Формула объема = 0,15 1,08									
			Вентиляторная система В2									
26	48	Е11-201401-0102 1120-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,12 т. Установка**	вентилятор	1	15425,58	599,38	15426	599	973	13760	31521
			НР - 98%; СП - 8%			13854,42	186,10	13854	186		2335	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект								
			Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
27	49	Ц13-080301-0223 1308-0301-0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Машина электрическая постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	шт.	1	5171,01	44,21	5171	44	1050	2935	8755
			НР - 72%; СП - 8%			4076,60	--	4077	--		648	
			Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	50	С1246-403-0129 246-403-0129 РСНБ РК 2022	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 4 кВт, n 1000 об/мин, корпус №5** *СП - 8%*	комплект	1	297449,00 --	-- --	297449 --	-- --	297449	-- 23796	321245
29	53	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/150x150, 100x200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,32 / 3,63 / 0,07* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,02	9219,01 2684,16	76,45 30,52	37060 10790	308 123	25962	10695 3820	51575
30	54	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200x200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 13,68 / 0,21* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	13,89	8976,55 2457,57	60,69 23,96	124684 34136	843 333	89705	33779 12677	171140
31	55	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200x400, 200x450, 200x500, 350x350/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 9,38 / 18,2 / 18,3 / 1,4 / 0,3 / 0,315 / 0,33 / 0,39* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	48,615	10041,05 2126,41	60,69 23,96	488146 103375	2951 1165	381820	102449 47247	637843
32	56	Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200x700, 200x800/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема =* *45,2 / 34,32 / 0,51 / 1,02 / 0,36 / 0,63 / 0,6 / 1,26 / 2,5* Состав работ: 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	86,4	9493,07 1600,04	56,58 22,30	820201 138243	4889 1927	677069	137366 76606	1034173
33	57	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,4 / 0,9* Состав работ:	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,3	10428,02 2126,41	56,66 16,35	13556 2764	73 21	10719	2730 1303	17589

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4 Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
34	58	Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	заслонка	2	2474,86	65,24	4950	130	986	3797	9447
			НР - 98%; СП - 8%;			1917,14	20,04	3834	40		700	
			*Формула объема = 1 * 1*									
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт,								
			Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
35	59	С1246-302-0621 246-302-0621 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	шт.	1	11676,00	--	11676	--	11676	--	12610
			СП - 8%			--	--	--	--		934	
36	60	С1246-302-0639 246-302-0639 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 200 мм**	шт.	1	11676,00	--	11676	--	11676	--	12610
			СП - 8%			--	--	--	--		934	
37	61	Е11-200501-0107 1120-0501-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка**	заслонка	1	2853,00	68,45	2853	68	651	2111	5361
			НР - 98%; СП - 8%			2134,18	20,04	2134	20		397	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт,								
			Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
38	62	С1246-302-0760 246-302-0760 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 200 мм х 500 мм**	шт.	1	15138,00	--	15138	--	15138	--	16349
			СП - 8%			--	--	--	--		1211	
39	63	Е11-200501-0108 1120-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка**	заслонка	1	3746,00	74,05	3746	74	1013	2625	6881
			НР - 98%; СП - 8%			2658,68	20,04	2659	20		510	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт,								
			Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов									
40	64	С1246-302-0841 246-302-0841 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 600 до 800 мм размерами 200 мм х 700 мм**	шт.	1	18716,00	--	18716	--	18716	--	20213
			СП - 8%			--	--	--	--		1497	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	65	Е11-200401-0102 1120-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка**	клапан	1	2709,03	70,05	2709	70	365	2248	5353
			НР - 98%; СП - 8%			2273,72	20,04	2274	20		397	
		261-701-0107	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Клапаны	шт.								
			Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов									
42	66	С1246-302-1318 246-302-1318 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 500 мм**	шт.	1	43640,00	--	43640	--	43640	--	47131
			СП - 8%			--	--	--	--		3491	
43	68	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	1	34043,70	2286,70	34044	2287	3346	22374	60932
			НР - 76%; СП - 8%			28411,26	1028,73	28411	1029		4513	
		261-105-0138	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$								
			Состав работ: 1 Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4 Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами									
44	69	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	$м^3$	1,08	11573,00	--	12499	--	12499	--	13499
			*СП - 8%; Формула объема = 1*1,08*			--	--	--	--		1000	
45	70	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/**	шт.	3	806,00	--	2418	--	2418	--	2611
			СП - 8%			--	--	--	--		193	
46	71	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	12,7	790,00	--	10033	--	10033	--	10836
			СП - 8%			--	--	--	--		803	
47	72	С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	кг	96	790,00	--	75840	--	75840	--	81907
			СП - 8%			--	--	--	--		6067	
			Вентиляторная система В3									
48	73	Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	вентилятор	1	7700,90	321,05	7701	321	64	7277	16176
			НР - 98%; СП - 8%			7316,47	108,81	7316	109		1198	
		261-302-0150	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект								
			Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	74	С1246-401-0101 246-401-0101 РСНБ РК 2022	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м³/ч**	комплект	1	25661,00	--	25661	--	25661	--	27714
			СП - 8%			--	--	--	--		2053	
50	75	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	5,4	9671,01	76,45	52223	413	37316	14366	71916
			НР - 98%; СП - 8%			2684,16	30,52	14494	165		5327	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
			Приточная установка П1									
51	77	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час. Установка**	камера	1	86484,68	4482,94	86485	4483	6843	74921	174319
			НР - 98%; СП - 8%			75159,10	1291,27	75159	1291		12912	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-101-0221	Растворы	м³								
		261-701-0132	Камеры приточные	шт.								
			Состав работ: 1 Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры									
52	78	Прайс-лист	**Приточная установка П1 L=2970 м³/ч, Рс=1050 Па, Узел регулирования**	компл	1	1886729,31	--	1886729	--		--	1886729
			*Формула стоимости = (3644,56 * 463,22) * 453,86*			--	--	--	--	1886729	--	
53	79	Прайс-лист	**Опциональные элементы (для П1, П2, П3, ПВ1, ПВ2)**	компл	1	843979,96	--	843980	--		--	843980
			*Формула стоимости = 1857,51*453,86*			--	--	--	--	843980	--	
54	80	Прайс-лист	**Модуль управления/питания(для П1, П2, П3, П4, ПВ1, ПВ2)**	компл	1	917684,84	--	917685	--		--	917685
			*Формула стоимости = 1997,98*453,86*			--	--	--	--	917685	--	
55	81	Прайс-лист	**Полная автоматика (для П1, П2, П3, П4, ПВ1, ПВ2)**	компл	1	2651561,60	--	2651562	--		--	2651562
			*Формула стоимости = 5772,97*453,86*			--	--	--	--	2651562	--	
56	83	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200x200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	6	8976,55	60,69	53859	364	38750	14591	73926
			НР - 98%, СП - 8%			2457,57	23,96	14745	144		5476	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
57	84	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200x400, 200x500/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	34,246	10041,05	60,69	343866	2079	268966	72169	449317

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема =* *15,54 * 14,56 * 0,3 * 0,376 * 0,75 * 0,39 * 0,48 * 0,75 * 1,1* Состав работ. 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2126,41	23,96	72821	821		33283	
58	85	Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**/200х700/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**45,3**	**9493,07** **1600,04**	**56,58** **22,30**	**430036** **72482**	**2563** **1010**	**354991**	**72022** **40165**	**542223**
59	86	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3 Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции** $м^3$	**3**	**34043,70** **28411,26**	**2286,70** **1028,73**	**102131** **85234**	**6860** **3086**	**10037**	**67123** **13540**	**182795**
60	87	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** *СП - 8%;* *Формула объема = 3,1,08*	**$м^3$**	**3,24**	**11573,00** **--**	**--** **--**	**37497** **--**	**--** **--**	**37497**	**--** **3000**	**40497**
61	88	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**806,00** **--**	**--** **--**	**1612** **--**	**--** **--**	**1612**	**--** **129**	**1741**
62	89	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** *СП - 8%*	**кг**	**6,6**	**790,00** **--**	**--** **--**	**5214** **--**	**--** **--**	**5214**	**--** **417**	**5631**
63	90	С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали** *СП - 8%*	**кг**	**263,22**	**790,00** **--**	**--** **--**	**207944** **--**	**--** **--**	**207944**	**--** **16636**	**224580**
			Приточная установка П2									
64	91	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0221 Растворы	**камера** $м^3$	**1**	**86484,68** **75159,10**	**4482,94** **1291,27**	**86485** **75159**	**4483** **1291**	**6843**	**74921** **12912**	**174319**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		261-701-0132	Камеры приточные Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	шт,								
65	92	**Прайс-лист**	**Приточная установка П2 L=2570 м³/ч, Рс=1050 Па, Узел регулирования** *Формула стоимости = (3607,93+463,22)*453,86*	**компл**	1	**1869904,93** --	-- --	**1869905** --	-- --	**1869905**	-- --	**1869905**
66	94	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**/200х200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	6	**8976,55** **2457,57**	**60,69** **23,96**	**53859** **14745**	**364** **144**	**38750**	**14591** **5476**	**73926**
67	95	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**/200х400, 200х500/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 11,77+14,56+0,3+2,55+0,39+0,75* Состав работ: 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	30,32	**10041,05** **2126,41**	**60,69** **23,96**	**304445** **64473**	**1840** **726**	**238132**	**63895** **29467**	**397807**
68	96	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**/200х700/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 26+0,48+1,1* Состав работ: 1 Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м² поверхности воздуховодов**	27,58	**9493,07** **1600,04**	**56,58** **22,30**	**261819** **44129**	**1560** **615**	**216130**	**43849** **24454**	**330122**
69	97	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1 Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса	**м³ изоляции** м³	2,5	**34043,70** **28411,26**	**2286,70** **1028,73**	**85109** **71028**	**5717** **2572**	**8364**	**55936** **11284**	**152329**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			5. Крепление изделий бандажами									
70	98	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** *СП - 8%;* *Формула объема 2.5.1.08*	$м^3$	2,7	11573,00 --	-- --	31247 --	-- --	31247	-- 2500	33747
71	99	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/** *СП - 8%*	шт.	2	806,00 --	-- --	1612 --	-- --	1612	-- 129	1741
72	100	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** *СП - 8%*	кг	6,6	790,00 --	-- --	5214 --	-- --	5214	-- 417	5631
73	101	С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали** *СП - 8%*	кг	219	790,00 --	-- --	173010 --	-- --	173010	-- 13841	186851
			Приточная установка П3									
74	102	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0221 Растворы 261-701-0132 Камеры приточные Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	камера $м^3$ шт.	1	86484,68 75159,10	4482,94 1291,27	86485 75159	4483 1291	6843	74921 12912	174319
75	103	Прайс-лист	**Приточная установка П3 L=4876 $м^3$/ч, Рс=700 Па, Узел регулирования** *Формула стоимости (4079,76 - 617,83).453,86*	компл	1	2157632,78 --	-- --	2157633 --	-- --	-- 2157633	-- --	2157633
76	108	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/100x100, 150x150, 100x150, 100x200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема =* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	37,054	9219,01 2684,16	76,45 30,52	341601 99459	2833 1131	239309	98578 35214	475393
77	109	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/150x200, 200x200, 200x250/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема =* *14,7 | 35,24 | 12,3 | 0,07 | 0,21 | 0,08 | 0,085 | 0,35 | 0,22* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска	$м^2$ поверхности воздуховодов	63,255	8976,55 2457,57	60,69 23,96	567812 155454	3839 1516	408519	153830 57732	779373

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
78	110	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/150х400, 200х600/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема =* *40,23+32,37+0,5+0,24+0,28+0,34+0,34+0,5+2+1,84+2,46* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	81,1	10041,05 2126,41	60,69 23,96	814329 172452	4922 1943	636955	170907 78819	1064055
79	111	Е11-200101-0312 1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/500х1000/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 16,3+1,6+0,9+4,71+2,35* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	25,86	9157,93 1293,27	50,60 16,63	236824 33444	1308 430	202072	33196 21602	291622
80	114	Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 3+9+3+3+1+2+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-302-0144 Клапаны и заслонки Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	заслонка шт,	26	2474,86 1917,14	65,24 20,04	64346 49846	1696 521	12804	49359 9096	122802
81	115	С1246-302-0601 246-302-0601 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм** *СП - 8%*	шт.	5	10431,00 --	-- --	52155 --	-- --	52155	-- 4172	56327
82	116	С1246-302-0620 246-302-0620 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 150 мм** *СП - 8%*	шт.	9	11049,00 --	-- --	99441 --	-- --	99441	-- 7955	107396
83	117	С1246-302-0621 246-302-0621 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм** *СП - 8%*	шт.	3	11676,00 --	-- --	35028 --	-- --	35028	-- 2802	37830
84	118	С1246-302-0639 246-302-0639 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 200 мм** *СП - 8%*	шт.	5	11676,00 --	-- --	58380 --	-- --	58380	-- 4670	63050

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	119	С1246-302-0640 246-302-0640 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 200 мм** *СП - 8%*	шт.	1	12304,00 --	-- --	12304 --	-- --	12304	-- 984	13288
86	120	С1246-302-0641 246-302-0641 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм** *СП - 8%*	шт.	2	12931,00 --	-- --	25862 --	-- --	25862	-- 2069	27931
87	121	С1246-302-0721 246-302-0721 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 150 мм х 400 мм** *СП - 8%*	шт.	1	16317,00 --	-- --	16317 --	-- --	16317	-- 1305	17622
88	122	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2 Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	$м^3$ изоляции $м^3$	4,5	34043,70 28411,26	2286,70 1028,73	153197 127851	10290 4629	15056	100685 20311	274192
89	123	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** *СП - 8%;* *Формула объема = 4,5.1,08*	$м^3$	4,86	11573,00 --	-- --	56245 --	-- --	56245	-- 4500	60745
90	124	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/** *СП - 8%*	шт.	6	806,00 --	-- --	4836 --	-- --	4836	-- 387	5223
91	125	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** *СП - 8%*	кг	19,8	790,00 --	-- --	15642 --	-- --	15642	-- 1251	16893
			Приточная установка П4									
92	126	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0221 Растворы 261-701-0132 Камеры приточные Состав работ: 1 Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	камера $м^3$ шт,	1	86484,68 75159,10	4482,94 1291,27	86485 75159	4483 1291	6843	74921 12912	174319
93	127	Прайс-лист	**Приточная установка П4 L=1096 $м^3$/ч, Рс=150 Па, Узел регулирования**	компл	1	1183797,74	--	1183798	--		--	1183798

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Формула стоимости = (2155,05 · 422,33).455,86			--	--	--	--	1183798	--	
94	129	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**/100х150/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 22,82 · 0,06 · 0,47* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	23,35	9219,01 2684,16	76,45 30,52	215264 62675	1785 713	150804	62120 22191	299575
95	130	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**/200х200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 13,2 · 0,6* Состав работ. 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	13,8	8976,55 2457,57	60,69 23,96	123876 33914	838 331	89124	33560 12595	170031
96	131	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**/220х500/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 9,35 · 0,2 · 0,31* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	9,89	10041,05 2126,41	60,69 23,96	99306 21030	600 237	77676	20842 9612	129760
97	132	Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**/300х700/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,1 · 0,516* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,616	9493,07 1600,04	56,58 22,30	15341 2586	91 36	12664	2569 1433	19343
98	135	Е11-200501-0106 1120-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 261-302-0144	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Клапаны и заслонки Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок	заслонка шт.	9	2474,86 1917,14	65,24 20,04	22274 17254	587 180	4433	17086 3149	42509

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2 Опробование работы заслонок или клапанов									
99	136	С1246-302-0620 246-302-0620 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 150 мм**	шт.	9	11049,00	--	99441	--	99441	--	107396
			СП - 8%			--	--	--	--		7955	
100	137	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/**	шт.	3	806,00	--	2418	--	2418	--	2611
			СП - 8%			--	--	--	--		193	
101	138	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	кг	21,45	790,00	--	16946	--	16946	--	18302
			СП - 8%			--	--	--	--		1356	
			Вентиляционая приточная установка ПВ1									
102	139	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час. Установка**	камера	1	86484,68	4482,94	86485	4483	6843	74921	174319
			НР - 98%; СП - 8%			75159,10	1291,27	75159	1291		12912	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-101-0221	Растворы	м³								
		261-701-0132	Камеры приточные	шт,								
			Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры									
103	140	Прайсл-ист	**Вентиляционая приточная установка ПВ1 L=3300/4125 м³/ч, Рс=700/700 Па, Узел регулирования**	компл	1	4122462,53	--	4122463	--		--	4122463
			Формула стоимости = (8512,19 + 463,22) 453,86			--	--	--	--	4122463	--	
104	142	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200х200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	4	8976,55	60,69	35906	243	25833	9728	49284
			НР - 98%; СП - 8%			2457,57	23,96	9830	96		3651	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
105	143	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200х450, 300х500/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	59,81	10041,05	60,69	600555	3630	469744	126041	784724
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 14 + 40 + 0,32 + 0,44 + 2,3 + 1,5 + 1,25*			2126,41	23,96	127181	1433		58128	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	144	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	$м^3$ изоляции $м^3$	2,2	34043,70 28411,26	2286,70 1028,73	74896 62505	5031 2263	7360	49224 9930	134049
107	145	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,2*1,08*	$м^3$	2,376	11573,00 --	-- --	27497 --	-- --	27497	-- 2200	29697
108	146	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/** *СП - 8%*	шт.	1	806,00 --	-- --	806 --	-- --	806	-- 64	870
109	147	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** *СП - 8%*	кг	6,6	790,00 --	-- --	5214 --	-- --	5214	-- 417	5631
110	148	С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали** *СП - 8%*	кг	246	790,00 --	-- --	194340 --	-- --	194340	-- 15547	209887
111	150	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200х200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	4	8976,55 2457,57	60,69 23,96	35906 9830	243 96	25833	9728 3651	49284
112	151	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200х400/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 6,24*0,3* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	$м^2$ поверхности воздуховодов	6,54	10041,05 2126,41	60,69 23,96	65668 13907	397 157	51364	13782 6356	85806
113	152	Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/400х500/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 37,55*0,45*2,4*2,26*1,41*1,41*	$м^2$ поверхности воздуховодов	45,48	9493,07 1600,04	56,58 22,30	431745 72770	2573 1014	356402	72308 40324	544378

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
114	153	E11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,4 / 1,47* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,87**	**10428,02** **2126,41**	**56,66** **16,35**	**40356** **8229**	**219** **63**	**31908**	**8127** **3879**	**52361**
115	155	E11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 — $м^3$ Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3 Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**2,5**	**34043,70** **28411,26**	**2286,70** **1028,73**	**85109** **71028**	**5717** **2572**	**8364**	**55936** **11284**	**152329**
116	156	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,5/1,08*	**$м^3$**	**2,7**	**11573,00** **--**	**--** **--**	**31247** **--**	**--** **--**	**31247**	**--** **2500**	**33747**
117	157	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**806,00** **--**	**--** **--**	**806** **--**	**--** **--**	**806**	**--** **64**	**870**
118	158	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** *СП - 8%*	**кг**	**6,6**	**790,00** **--**	**--** **--**	**5214** **--**	**--** **--**	**5214**	**--** **417**	**5631**
			Вентиляционая приточная установка ПВУ2									
119	159	E11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка** *НР - 98%, СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0221 Растворы — $м^3$ 261-701-0132 Камеры приточные — шт, Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2 Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3 Присоединение камер к трубопроводам	**камера**	**1**	**86484,68** **75159,10**	**4482,94** **1291,27**	**86485** **75159**	**4483** **1291**	**6843**	**74921** **12912**	**174319**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4 Опробование камеры									
120	160	Прайс-лист	**Вентиляционная приточная установка ПВ2 L=1830/1376 м³/ч, Рс=600/600 Па, Узел регулирования**	компл	1	3511451,93	--	3511452	--		--	3511452
			Формула стоимости = (7181,9 / 463,22) 453,86			--	--	--	--	3511452	--	
121	163	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/100x200/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	18,6	9219,01	76,45	171474	1422	120127	49483	238634
			НР - 98%; СП - 8%			2684,16	30,52	49925	568		17677	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
122	164	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/200x200, 250x250/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	49,04	8976,55	60,69	440210	2976	316715	119260	604228
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 31,04 / 18*			2457,57	23,96	120519	1175		44758	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2 Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
123	165	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**/250x400, 250x300/Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	18,16	10041,05	60,69	182345	1102	142627	38270	238264
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 5,2 / 7,8 / 0,51 / 0,81 / 1,5 / 0,43 / 0,51 / 1,4*			2126,41	23,96	38616	435		17649	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5 Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
124	166	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	3,69	10428,02	56,66	38479	209	30424	7749	49926
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 2,22 / 1,47*			2126,41	16,35	7846	60		3698	
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3 Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
125	168	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	м³ изоляции	1,15	34043,70	2286,70	39150	2630	3847	25731	70071
			НР - 76%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			28411,26	1028,73	32673	1183		5190	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	$м^3$								
126	169	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** *СП - 8%* *Формула объема - 1,15.1.08*	$м^3$	1,242	11573,00 --	-- --	14374 --	-- --	14374	-- 1150	15524
127	170	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Заглушки питометражных лючков /ЛЗ-01/** *СП - 8%*	шт.	1	806,00 --	-- --	806 --	-- --	806	-- 64	870
128	171	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** *СП - 8%*	кг	7,7	790,00 --	-- --	6083 --	-- --	6083	-- 487	6570
129	172	С1246-301-0501 246-301-0501 РСНБ РК 2022	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали** *СП - 8%*	кг	197	790,00 --	-- --	155630 --	-- --	155630	-- 12450	168080
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				32240400 3262576	135765 52589	9696853 19145206	3126038 1297698	36664138
			Стоимость оборудования	тенге				18918187				
			Заготов.складские расходы	тенге				227019				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				19145206				
			Стоимость монтажных работ	тенге				5171				
			Материалы	тенге				1050				
			Всего заработная плата	тенге					4077			
			Накладные расходы	тенге				2935				
			Сметная прибыль	тенге				648				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				8754				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
			Сметная заработная плата	тенге					4077			
			Стоимость общестроительных работ	тенге				3068050				
			Материалы	тенге				62900				
			Всего заработная плата	тенге					553472			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				2428028				
			Накладные расходы	тенге				420639				
			Сметная прибыль	тенге				279093				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3767782				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								322
			Сметная заработная плата	тенге					553472			
			Стоимость сантехнических работ	тенге				10021973				
			Материалы	тенге				7204876				
			Всего заработная плата	тенге					2757616			
			Сдача и испытание	тенге				134146				
			Накладные расходы	тенге				2702464				
			Сметная прибыль	тенге				1017957				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				13742394				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1732
			Сметная заработная плата	тенге					2757616			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				36664136				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2056

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	тенге					3315165			
			РАЗДЕЛ 2.ВКЛЮЧЕНИЕ									
			Отопления									
130		**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 К=0.4**	**Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**шт.**	**2**	**1101,57**	**70,04**	**2203**	**141**	**--**	**2052**	**4595**
			НР - 98%; СП - 89%			**1031,53**	**15,27**	**2063**	**31**		**340**	
		099-0100	ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: Затраты труда машинистов { на ед.изм. X0,4 }	0,017 (чел-ч)								
			Состав работ. 1 Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и									
131		**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 К=0.4**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**10**	**457,92**	**27,66**	**4579**	**276**	**--**	**4298**	**9587**
			НР - 98%; СП - 89%			**430,26**	**8,32**	**4303**	**83**		**710**	
			ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**6782**	**417**	**--**	**6350**	**14182**
								6366	**114**	**--**	**1050**	
		Стоимость сантехнических работ		тенге				**6782**				
		Всего заработная плата		тенге					**6480**			
			Накладные расходы	тенге				**6350**				
			Сметная прибыль	тенге				**1050**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**14182**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
			Сметная заработная плата	тенге					**6480**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**14182**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
			Сметная заработная плата	тенге					**6480**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**36678318**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3268942**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**136182**			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					**52703**			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**9696854**		
			- Оборудование, инвентарь	тенге						**19145206**		
			- Накладные расходы	тенге							**3132388**	
			- Сметная прибыль	тенге							**1298748**	
			ВСЕГО:						**36678 318,00**			
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего						**19145206**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика						**19145206**			
			в т.ч. Прочие						**-**			
			Всего строительно-монтажных работ						**17 533 112**			
			Временные здания и сооружения		**1,20%**		**210 397,34**					
			Итого с временными								**17 743 509,34**	
			Зимние удорожания		**1,30%**		**230 665,62**					
			Итого с зимними удорожаниями								**17 974 174,96**	
			Непредвиденные работы и затраты		**2 %**		**359 483,50**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами								**18 333 658,46**	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079			**1.079**						**19 782 017.48**	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,95			**0.950**						**36 980 862.31**	
			НДС			**12 %**		**4 437 703.48**					
			Итого с НДС									**41 418 565.78**	

ЗАКАЗЧИК: **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве**

Абжанов Н.Д.

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «ГИДРОПРОМ»**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Директора **Культуманов И.М.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора: **ТОО «KB GCity» ЖСШ**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

Эксперт **Омарханов А.К.**

(должность, подпись)

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора **ТОО "City Engineering»**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер)

ГИП **Аждинов С.С.**

(должность, подпись)

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)

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

(наименование)

Акт выполненных работ №16 от 02.10.2023г.

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

на **Локальная смета**

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: 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. Проемы										
			Витражи										
1	40	**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**										
			НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	36,22		12773,98	771,22	462674	27934	295	310584	835118
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				11994,63	432,79	434445	15676		61861	
		261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
		261-104-0112	Конструкция 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										
2	41	**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**										
			СП - 8%	$м^2$	36,22		86768,00	--	3142737	--	3142737	--	3394156
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				--	--	--	--		251419	
				тенге					3605411	27934	3143032	310584	4229274
									434445	15676	--	313280	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ		тенге				3142737				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				3142737				
			Сметная прибыль	тенге				251419				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3394156				
		Стоимость металломонтажных работ		тенге				462674				
		Материалы		тенге				294				
		Всего заработная плата		тенге					450121			
			Накладные расходы	тенге				310584				
			Сметная прибыль	тенге				61861				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				835119				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								242
			Сметная заработная плата	тенге					450121			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4229275				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								242
			Сметная заработная плата	тенге					450121			
			РАЗДЕЛ 2. Полы									
			на отм. 0,000									
			Тип 1									
3	49	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 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**	**/80 мм/Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**									
			НР - 94%; СП - 8%;	**м² стяжки**	**332,825**	**1522,28**	**44,52**	**506653**	**14817**	**248285**	**236872**	**803007**
			Формула объема = 665.65-332.825			**731,77**	**25,36**	**243551**	**8440**		**59482**	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2 Укладка и разравнивание слоя легкого бетона									
			3. Уход за стяжкой									
4	50	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 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 К=12**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**									
			НР - 94%; СП - 8%;	**м² стяжки**	**332,825**	**2412,38**	**91,36**	**802900**	**30407**	**743913**	**42608**	**913148**
			Формула объема = 665.65-332.825			**85,87**	**50,32**	**28580**	**16748**		**67640**	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона									
5	51	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**									
			НР - 94%; СП - 8%;	**м² покрытия**	**532,52**	**2799,19**	**244,35**	**1490625**	**130121**	**429734**	**928555**	**2612714**
			Формула объема = 665.65-0,8			**1747,86**	**107,14**	**930770**	**57054**		**193534**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м²								
			Состав работ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4 Затирка швов 5. Очистка покрытия									
6	52	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм** *СП - 8%;* *Формула объема - 678,963,0,8*	$м^2$	543,1704	3370,00 --	-- --	1830484 --	-- --	1830484	-- 146439	1976923
			Тип 2									
7	54	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 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	**Грунт. Уплотнение щебнем.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ. 1 Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	$м^2$ площади уплотнения	112,49	350,88 120,79	60,30 21,00	39470 13588	6783 2362	19099	14993 4357	58819
8	55	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 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	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ. 1 Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	$м^3$ подстилающего слоя	8,77422	28088,39 6170,31	15,90 --	246454 54140	140 --	192174	50891 23788	321133
9	56	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	$м^2$ стяжки	112,49	1088,48 568,49	44,40 25,36	122443 63949	4995 2853	53499	62794 14819	200057
			Тип 3									
10	59	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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	**/32 мм/Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ стяжки	8,47	1088,48	44,40	9219	376	4028	4728	15063

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 94%; СП - 8%				568,49	25,36	4815	215		1116	
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
10.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	3,67598	1310,00		4816				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,1423							
10.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016828	0,142529		2460,00		351			
10.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120178	1,017903		25,00		25			
10.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,172788	23267,00				4020		
10.6		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,29645	27,00				8		
11	**60**	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 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 Кт=2,4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ стяжки**	**8,47**		**319,91**	**18,27**	**2710**	**155**	**2412**	**214**	**3158**
			НР - 94%; СП - 8%				**16,85**	**10,06**	**143**	**85**		**234**	
			Состав работ. 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
11.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0129	0,109263	1310,00		143				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,0567							
11.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	0,056563		2460,00		139			
11.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,073776	0,624883		25,00		16			
11.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01224	0,103673	23267,00				2412		
12	**61**	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ покрытия**	**13,552**		**2799,19**	**244,35**	**37935**	**3311**	**10937**	**23631**	**66491**
			НР - 94%; СП - 8% *Формула объема = 16,9+0,8*				**1747,86**	**107,14**	**23687**	**1452**		**4925**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	$м^2$									
			Состав работ. 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3 Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
12.1		20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	14,840795	1596,00		23686				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	0,8009							
12.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	0,089782		2460,00		221			
12.4		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	0,513553		90,00		46			
12.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,003445	0,046687		6333,00		296			
12.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	0,664387		3990,00		2651			
12.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	0,158016		134,00		21			
12.8		3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	0,445319		172,00		77			
12.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,27104	119,00				32		
12.10		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,02602	27,00				1		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.11		249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	103,6728	89,00				9227		
12.12		249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	10,164	130,00				1321		
12.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,3552	262,00				355		
13	62	С1231-302-0101 231-302-0101 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм**	$м^2$	13,82304		2348,00	--	32456	--	32456	--	35053
			СП - 8%;				--	--	--	--		2597	
			Формула объема – 17,2788 0,8										
			Тип 4										
14	64	Е11-110101-0503 1111-0101-0503 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 Кз=2	**/2 слоя/Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ изолируемой поверхности	42,375		537,34	2,11	22770	89	17310	5087	30085
			НР - 94%; СП - 8%				126,75	0,95	5371	40		2229	
			Состав работ:										
			1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища										
			2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
14.1		20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0841	3,563737	1507,00		5371				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0212							
14.3		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,022459		3990,00		90			
14.4		147201 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000784	0,033222	521019,00				17309		
15	65	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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	**/62 мм/Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ стяжки	42,375		1088,48	44,40	46124	1882	20152	23655	75361
			НР - 94%; СП - 8%				568,49	25,36	24090	1075		5582	
			Состав работ:										
			1. Подготовка основания										
			2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
			3. Уход за стяжкой										
15.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	18,39075	1310,00		24092				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,7119							
15.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016827	0,713065		2460,00		1754			
15.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120177	5,092522		25,00		127			
15.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,86445	23267,00				20113		
15.6		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,483125	27,00				40		
16	66	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 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 Кз=8,4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ стяжки	42,375		1119,69	63,95	47447	2709	42239	3752	55295
			НР - 94%; СП - 8%				58,98	35,22	2499	1492		4096	
			Состав работ:										
			1. Подготовка основания										
			2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0451	1,911113	1310,00		2504				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0234	0,9916							
16.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023373	0,990431		2460,00		2436			
16.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,258216	10,941903		25,00		274			
16.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,04284	1,815345	23267,00				42238		
17	67	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 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 керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ покрытия**	**67,8**		**2576,37**	**121,93**	**174678**	**8266**	**29219**	**132862**	**332143**
			НР - 94%; СП - 82%;				**2023,49**	**61,20**	**137193**	**4149**		**24603**	
			Формула объема = 84,75.0,8										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
			Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий										
17.1		20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2921	87,60438	1566,00		137188				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	2,6442							
17.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030475	2,066205		2460,00		5083			
17.4		2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00477	0,323406		6741,00		2180			
17.5		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,251538		3990,00		1004			
17.6		102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,8814	22391,00				19735		
17.7		248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	2,07468	4537,00				9413		
17.8		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	2,6103	27,00				70		
18	68	**С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**69,156**		**1902,00**	**--**	**131535**	**--**	**131535**	**--**	**142058**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10523**	
			Формула объема = 86,445.0,8										
			Тип 5										
19	71	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ покрытия**	**30,608**		**2799,19**	**244,35**	**85678**	**7479**	**24701**	**53371**	**150173**
			НР - 94%; СП - 82%;				**1747,86**	**107,14**	**53498**	**3279**		**11124**	
			Формула объема = 38,26.0,8										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	$м^2$									
			Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
19.1		20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	33,518821	1596,00		53496				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	1,8089							

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	0,202778		2460,00		499			
19.4		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	1,15989		90,00		104			
19.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,003445	0,105445		6333,00		668			
19.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	1,500557		3990,00		5987			
19.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	0,356889		134,00		48			
19.8		3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	1,005779		172,00		173			
19.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,61216	119,00				73		
19.10		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,058767	27,00				2		
19.11		249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	234,1512	89,00				20839		
19.12		249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	22,956	130,00				2984		
19.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	3,0608	262,00				802		
20	**72**	**С1231-302-0101 231-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 39,0252*0,8*	$м^2$	**31,22016**		**2348,00** --	**--** --	**73305** --	**--** --	**73305**	**--** **5864**	**79169**
			на отм. +3,600										
			Тип 1										
21	**74**	**Е11-110101-1105 1111-0101-1105 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**	**/80 мм/Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**76,8**		**1522,28** **731,77**	**44,52** **25,36**	**116911** **56200**	**3419** **1948**	**57292**	**54659** **13726**	**185295**
21.1		20156 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5486	42,13248	1334,00		56205				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,2902							
21.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016827	1,292352		2460,00		3179			
21.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,124948	9,595968		25,00		240			
21.5		101841 С	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800,	$м^3$	0,0204	1,56672	36522,00				57220		
21.6		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,688	27,00				73		
22	**75**	**Е11-110101-1106 1111-0101-1106 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 К=12**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона	**$м^2$ стяжки**	**76,8**		**2412,38** **85,87**	**91,36** **50,32**	**185271** **6595**	**7017** **3865**	**171659**	**9832** **15608**	**210711**
22.1		20156 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0644	4,94592	1334,00		6598				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0334	2,5651							
22.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03339	2,564352		2460,00		6308			
22.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36888	28,329984		25,00		708			
22.5		101841 С	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800,	$м^3$	0,0612	4,70016	36522,00				171659		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	76	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**										
			НР - 94%; СП - 8%	**$м^2$ покрытия**	**153,6**		**2799,19**	**244,35**	**429956**	**37532**	**123953**	**267832**	**753611**
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1747,86**	**107,14**	**268471**	**16457**		**55823**	
		261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	$м^2$									
			Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
23.1		20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	168,20736	1596,00		268459				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	9,0778							
23.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	1,0176		2460,00		2503			
23.4		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	5,820672		90,00		524			
23.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,003445	0,529152		6333,00		3351			
23.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	7,53024		3990,00		30046			
23.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	1,790976		134,00		240			
23.8		3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	5,047296		172,00		868			
23.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	3,072	119,00				366		
23.10		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,294912	27,00				8		
23.11		249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	1175,04	89,00				104579		
23.12		249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	115,2	130,00				14976		
23.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	15,36	262,00				4024		
24	77	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**										
			СП - 8%	**$м^2$**	**156,672**		**3370,00**	**--**	**527985**	**--**	**527985**	**--**	**570224**
							--	**--**	**--**	**--**		**42239**	
25	78	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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	**Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**										
			НР - 94%; СП - 8%	**м**	**133,1**		**2495,32**	**21,62**	**332127**	**2878**	**268609**	**58012**	**421349**
							455,60	**8,07**	**60640**	**1074**		**31211**	
			Состав работ. 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
25.1		20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	37,32124	1625,00		60647				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,5856							
25.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002782	0,370351		16,00		6			
25.4		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000451	0,059962		2460,00		148			
25.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01325	1,763575		90,00		159			
25.6		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000398	0,052907		6333,00		335			
25.7		2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,003538	0,470875		4737,00		2231			
25.8		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,021296	27,00				1		
25.9		249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	85,184	89,00				7581		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10		249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	7,986	130,00				1038		
25.11		279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	134,431	1934,00				259990		
			Тип 2										
26	79	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 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**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**27,5106**		**28088,39**	**15,90**	**772728**	**437**	**602542**	**159564**	**1006875**
			НР - 94%; СП - 8%				**6170,31**	**--**	**169749**	**--**		**74583**	
			Состав работ: 1. Планировка основания 2 Устройство подстилающего слоя с разравниванием и 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
26.1		20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4615	122,738542	1383,00		169747				
26.2		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,636	17,496742		25,00		437			
26.3		100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	8,528286	2596,00				22139		
26.4		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	28,060812	18392,00				516094		
26.5		131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,027511	80126,00				2204		
26.6		135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	55,0212	1124,00				61844		
26.7		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	9,62871	27,00				260		
27	80	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ стяжки**	**352,7**		**1088,48**	**44,40**	**383907**	**15659**	**167742**	**196884**	**627256**
			НР - 94%; СП - 8%				**568,49**	**25,36**	**200506**	**8944**		**46465**	
			Состав работ: 1 Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
27.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	153,0718	1310,00		200524				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,9254							
27.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016828	5,935059		2460,00		14600			
27.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120177	42,386604		25,00		1060			
27.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,19508	23267,00				167408		
27.6		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,3445	27,00				333		
			Тип 3										
28	83	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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**	**/32 мм/Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ стяжки**	**17,57**		**1088,48**	**44,40**	**19125**	**781**	**8356**	**9808**	**31248**
			НР - 94%; СП - 8%				**568,49**	**25,36**	**9988**	**446**		**2315**	
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			3. Уход за стяжкой										
28.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	7,62538	1310,00		9989				
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,2952							
28.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016828	0,295659		2460,00		727			
28.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120178	2,111519		25,00		53			
28.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,358428	23267,00				8340		
28.6		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,61495	27,00				17		
29	**84**	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 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 Кр=2,4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**										
			НР - 94%; СП - 8%	**$м^2$ стяжки**	**17,57**		**319,91**	**18,27**	**5621**	**321**	**5004**	**445**	**6551**
			Состав работ:				**16,85**	**10,06**	**296**	**177**		**485**	
			1. Подготовка основания										
			2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
29.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0129	0,226653	1310,00		297				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,1177							
29.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	0,117332		2460,00		289			
29.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,073776	1,296244		25,00		32			
29.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01224	0,215057	23267,00				5004		
30	**85**	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**										
			НР - 94%; СП - 8%	**$м^2$ покрытия**	**35,14**		**2799,19**	**244,35**	**98364**	**8587**	**28357**	**61274**	**172409**
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1747,86**	**107,14**	**61420**	**3765**		**12771**	
		261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	$м^2$									
			Состав работ:										
			1. Очистка и огрунтовка основания										
			2. Приготовление клеевого состава										
			3. Укладка плитки										
			4. Затирка швов										
			5. Очистка покрытия										
30.1		20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0951	38,481814	1596,00		61417				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0591	2,0768							
30.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006625	0,232802		2460,00		573			
30.4		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,037895	1,33163		90,00		120			
30.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,003445	0,121057		6333,00		767			
30.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049025	1,722739		3990,00		6874			
30.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,01166	0,409732		134,00		55			
30.8		3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03286	1,1547		172,00		199			
30.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,7028	119,00				84		
30.10		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,067469	27,00				2		
30.11		249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	268,821	89,00				23925		
30.12		249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	26,355	130,00				3426		
30.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	3,514	262,00				921		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	86	С1231-302-0101 231-302-0101 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм**	$м^2$	35,8428		2348,00	--	84159	--	84159	--	90892
			СП - 8%;				--	--	--	--		6733	
			Формула объема = 35.14.1,02										
32	87	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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	**Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	м	17,2		2495,32	21,62	42920	372	34712	7497	54450
			НР - 94%; СП - 8%				455,60	8,07	7836	139		4033	
			Состав работ. 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
32.1		20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	4,82288	1625,00		7837				
32.2		3	Затраты труда машинистов										
32.3		521 С	Дрели электрические	чел-ч	0,0044	0,0757							
32.4		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002782	0,047859		16,00		1			
32.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,000451	0,007749		2460,00		19			
32.6		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,01325	0,2279		90,00		21			
32.7		2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,000398	0,006837		6333,00		43			
32.8		249132 С	Вода техническая	маш.-ч	0,003538	0,060849		4737,00		288			
32.9		249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	$м^3$	0,00016	0,002752	27,00				0		
32.10		249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,64	11,008	89,00				980		
32.11		279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	кг	0,06	1,032	130,00				134		
			Тип 4	м	1,01	17,372	1934,00				33597		
33	88	Е11-110101-0503 1111-0101-0503 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 К=2	**/2 слоя/Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ изолируемой поверхности	18,145		537,34	2,11	9750	38	7412	2178	12882
			НР - 94%; СП - 8%				126,75	0,95	2300	17		954	
			Состав работ. 1 Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
33.1		20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0841	1,525994	1507,00		2300				
34	89	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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	**/62 мм/Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	$м^2$ стяжки	18,145		1088,48	44,40	19750	805	8630	10129	32269
			НР - 94%; СП - 8%				568,49	25,36	10315	460		2390	
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
34.1		20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,434	7,87493	1310,00		10316				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,3048							
34.3		1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016828	0,305335		2460,00		751			
34.4		2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,120178	2,180621		25,00		55			
34.5		102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,370158	23267,00				8612		
34.6		249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,635075	27,00				17		
35	90	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 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 Кзп=8,4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2 Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**18,145**		**1119,69** **58,98**	**63,95** **35,22**	**20317** **1070**	**1160** **639**	**18087**	**1607** **1754**	**23678**
36	91	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 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 керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0507 Плитки керамические для полов Состав работ. 1 Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия** $м^2$	**36,29**		**2576,37** **2023,49**	**121,93** **61,20**	**93496** **73432**	**4425** **2221**	**15639**	**71114** **13169**	**177779**
37	92	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** *СП - 8%;* *Формула объема - 36,29.1.02*	**$м^2$**	**37,0158**		**1902,00** **--**	**--** **--**	**70404** **--**	**--** **--**	**70404**	**--** **5632**	**76036**
38	93	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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	**Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**68,1**		**2495,32** **455,60**	**21,62** **8,07**	**169931** **31026**	**1473** **550**	**137432**	**29681** **15969**	**215581**
			Тип 5										
39	94	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**	**$м^2$ покрытия**	**38,26**		**2799,19**	**244,35**	**107097**	**9349**	**30875**	**66714**	**187716**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		261-201-0506	*НР - 94%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010 Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	$м^2$		1747,86	107,14	66873	4099		13905	
40	95	С1231-302-0101 231-302-0101 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 38,26.1.02*	$м^2$	39,0252	2348,00 --	-- --	91631 --	-- --	91631	-- 7330	98961
41	96	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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	**Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	м	17,2	2495,32 455,60	21,62 8,07	42920 7836	372 139	34712	7497 4033	54450
			на отм. +7,200									
			Тип 1									
42	97	Е11-110101-1105 1111-0101-1105 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	**/80 мм/Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой	$м^2$ стяжки	258,47	1522,28 731,77	44,52 25,36	393464 189141	11507 6555	192816	183953 46194	623611
43	98	Е11-110101-1106 1111-0101-1106 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 Кт=12	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона	$м^2$ стяжки	258,47	2412,38 85,87	91,36 50,32	623528 22195	23614 13006	577719	33089 52529	709146

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	99	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**									
			НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ покрытия	258,47	2799,19	244,35	723507	63157	208581	450694	1268137
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			1747,86	107,14	451769	27692		93936	
		261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	$м^2$								
			Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2 Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5 Очистка покрытия									
45	100	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**									
			СП - 8%; *Формула объема = 258,47*1,02*	$м^2$	263,6394	3370,00	--	888465	--	888465	--	959542
						--	--	--	--		71077	
46	101	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**									
			НР - 94%; СП - 8%	м	229,7	2495,32	21,62	573175	4966	463558	100115	727152
			Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов			455,60	8,07	104651	1854		53862	
			Тип 2									
47	102	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 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	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**									
			НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 425,74*0,078*	$м^3$ подстилающего слоя	33,20772	28088,39	15,90	932751	528	727321	192608	1215388
						6170,31	--	204902	--		90029	
			Состав работ: 1. Планировка основания 2 Устройство подстилающего слоя с разравниванием и 3. Устройство деформационных швов 4 Уход за подстилающими слоями									
48	103	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**									
			НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	425,74	1088,48	44,40	463409	18903	202477	237657	757153
			Состав работ:			568,49	25,36	242029	10797		56087	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1 Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
			Тип 3									
49	106	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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**	**/32 мм/Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1 Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**35,71**	**1088,48** **568,49**	**44,40** **25,36**	**38870** **20301**	**1586** **906**	**16983**	**19934** **4704**	**63508**
50	107	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 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 К=2,4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1 Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**35,71**	**319,91** **16,85**	**18,27** **10,06**	**11424** **602**	**652** **359**	**10170**	**903** **986**	**13314**
51	108	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0506 Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010 Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3 Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия** $м^2$	**35,71**	**2799,19** **1747,86**	**244,35** **107,14**	**99959** **62416**	**8726** **3826**	**28817**	**62268** **12978**	**175205**
52	109	**С1231-302-0101 231-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 35,71.1,02*	**$м^2$**	**36,4242**	**2348,00** **--**	**--** **--**	**85524** **--**	**--** **--**	**85524**	**--** **6842**	**92366**
53	110	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%*	**м**	**17,2**	**2495,32** **455,60**	**21,62** **8,07**	**42920** **7836**	**372** **139**	**34712**	**7497** **4033**	**54450**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов									
			Тип 4									
54	**111**	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 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 К=2**	**/2 слоя/Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 89%* Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**29,6**	**537,34 126,75**	**2,11 0,95**	**15905 3752**	**62 28**	**12091**	**3553 1557**	**21015**
55	**112**	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 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**	**/62 мм/Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 89%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**29,6**	**1088,48 568,49**	**44,40 25,36**	**32219 16827**	**1315 751**	**14077**	**16523 3900**	**52642**
56	**113**	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 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 К=8,4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 89%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**29,6**	**1119,69 58,98**	**63,95 35,22**	**33143 1746**	**1893 1043**	**29504**	**2621 2861**	**38625**
57	**114**	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 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 керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 89%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0507 Плитки керамические для полов Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия** $м^2$	**29,6**	**2576,37 2023,49**	**121,93 61,20**	**76261 59895**	**3610 1812**	**12756**	**58004 10741**	**145007**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	115	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 29.6.1.02*	$м^2$	30,192	1902,00 --	-- --	57425 --	-- --	57425	-- 4594	62019
59	116	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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	**Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ. 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	м	56,99	2495,32 455,60	21,62 8,07	142208 25965	1232 460	115011	24839 13364	180411
			Тип 5									
60	117	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 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 плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0506 Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010 Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	$м^2$ покрытия $м^2$	38,26	2799,19 1747,86	244,35 107,14	107097 66873	9349 4099	30875	66714 13905	187716
61	118	С1231-302-0101 231-302-0101 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 38.26.1.02*	$м^2$	39,0252	2348,00 --	-- --	91631 --	-- --	91631	-- 7330	98961
62	119	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 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	**Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	м	17,2	2495,32 455,60	21,62 8,07	42920 7836	372 139	34712	7497 4033	54450
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				14803061	457999	10235899	4067209	20379891
		Стоимость общестроительных работ		тенге				4109163	217650	--	1509622	
		Материалы		тенге				14803061				
		Всего заработная плата		тенге				6270888				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					4326813			
								3965004				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы	тенге				4067209				
			Сметная прибыль	тенге				1509622				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				20379892				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2894
			Сметная заработная плата	тенге					4326813			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				20379892				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2894
			Сметная заработная плата	тенге					4326813			
			РАЗДЕЛ 3. Усиление конструкций, устройство и заполнение проемов /л.64-93/									
			Устройства отвертия 150х150									
63	89	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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)X3* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,032928	971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	31993 12146	1732 574	18115	10685 3414	46092
64	90	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,031)X3* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,093	31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	2898 1794	1104 476	--	1907 384	5190
			Устройства отвертия 250х250									
65	91	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *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	т	0,013194	971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	12819 4867	694 230	7258	4281 1368	18468
66	92	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	$м^3$	0,031	31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	966 598	368 159	--	636 128	1730
			Устройства отвертия 200х200									
67	97	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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)X4* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2 Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка	т	0,050136	971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	48712 18494	2637 874	27581	16269 5198	70179

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			3. Заделка гнезд и борозд									
68	98	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,015Х4* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов	$м^3$	0,06	31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	1870 1158	712 307	--	1231 248	3349
			Устройство отверстия 300х800									
69	109	Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *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	т	0,03066	971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	29789 11309	1612 534	16868	9949 3179	42917
70	110	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	$м^3$	0,13	31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	4052 2508	1544 666	--	2666 537	7256
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				133099	10403	69822	47624	195181
			Стоимость общестроительных работ	тенге				52874	3820	--	14456	
			Материалы	тенге				133099				
			Всего заработная плата	тенге				69823				
			Накладные расходы	тенге					56694			
			Сметная прибыль	тенге				47624				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				14456				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				195179				
			Сметная заработная плата	тенге								30
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					56694			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				195179				
			Сметная заработная плата	тенге					56694			30
			РАЗДЕЛ 4.ВКЛЮЧЕНИЕ									
71		Е11-460201-0601 1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 $м^3$** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка отдельных участков стен или заделка проемов кирпичом с перевязкой новой кладки со старой	$м^3$	67,42	54603,69 22661,28	24,73 --	3681381 1527823	1667 --	2151891	1283372 397180	5361933

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72		Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кзм=1,25	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кзм=1,25**									
			НР - 91%; СП - 8%;	т	1,321432	34442,74	2212,04	45514	2923	508	39162	91450
			Формула объема = ((15,4 67,42) + (4,2 67,42)),0,001			31846,70	720,16	42083	952		6774	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
			Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
73		С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**									
			СП - 8%;	т	1,038268	349794,00	--	363180	--	363180	--	392234
			Формула объема = (15,4 67,42),0,001			--	--	--	--		29054	
74		С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**									
			СП - 8%;	т	0,283164	379988,00	--	107599	--	107599	--	116207
			Формула объема = (4,2 67,42),0,001			--	--	--	--		8608	
			Ступени перепад уровня пола на отм.0,00 с основного холла в операционныц зал									
75		Е11-061802-0101 1106-1802-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки**									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^2$	1	3347,37	48,96	3347	49	1242	1878	5643
			Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона			2055,79	8,07	2056	8		418	
76		Е11-061802-0301 1106-1802-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование**									
			НР - 91%; СП - 8%;	$м^3$	1,6	33579,83	24433,94	53728	39094	1	20412	80071
			Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном			9145,66	4873,77	14633	7798		5931	
			Ступени перепад уровня пола на отм.3,60 с коридора в кабинет для сотрудников соц.помощи									
77		Е11-061802-0101 1106-1802-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки**									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^2$	10,7	3347,37	48,96	35817	524	13296	20096	60386
			Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона			2055,79	8,07	21997	86		4473	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78		Е11-061802-0301 1106-1802-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование** *НР - 91%; СП - 89%* Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	$м^3$	1,3	33579,83 9145,66	24433,94 4873,77	43654 11889	31764 6336	1	16585 4819	65058
			Перепад уровня потолка в операционном зале									
			На отм.0,000									
			Потолки									
79		Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 90%; СП - 89%* Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	$м^2$ потолка	374,48	4314,69 2121,05	25,86 10,41	1615765 794291	9684 3898	811790	718369 186731	2520864
80		Е11-150206-0207 1115-0206-0207 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. 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** *НР - 80%; СП - 89%* Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	$м^2$ отделываемой поверхности	374,48	1035,30 859,57	3,05 0,98	387699 321892	1142 367	64665	257807 51641	697147
			На отм.3,600									
			Потолки									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81		Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 90%; СП - 85%* Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	$м^2$ потолка	542,1	4314,69 2121,05	25,86 10,41	2338993 1149821	14018 5643	1175154	1039916 270313	3649222
82		Е11-150206-0207 1115-0206-0207 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. 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** *НР - 80%; СП - 85%* Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	$м^2$ отделываемой поверхности	542,1	1035,30 859,57	3,05 0,98	561236 465973	1653 531	93610	373203 74756	1009195
			На отм.7,200									
			Потолки									
83		Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах.** **Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** *НР - 90%; СП - 85%* Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку	$м^2$ потолка	224	4314,69 2121,05	25,86 10,41	966491 475115	5793 2332	485583	429701 111695	1507888

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
84		Е11-150206-0207 1115-0206-0207 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. 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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ. 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	$м^2$ отделываемой поверхности	224	1035,30 859,57	3,05 0,98	231907 192544	684 220	38679	154211 30890	417007
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				10436311	108995	5307199	4354712	15974305
			Стоимость общестроительных работ	тенге				5020117	28171	--	1183283	
			Материалы	тенге				10436311				
			Всего заработная плата	тенге				4836418				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					5048288			
			Накладные расходы	тенге				470779				
			Сметная прибыль	тенге				4354712				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1183283				
			Нормативная трудоемкость	тенге				15974306				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								3185
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					5048288			
			Нормативная трудоемкость	тенге				15974306				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								3185
				тенге					5048288			
			РАЗДЕЛ 5. Усиление конструкций, устройство и заполнение проемов /л.64-93/									
			Устройства отвертия 400х1300 л.70									
85		Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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)*X4* Состав работ. 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,151152	971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	146860 55755	7950 2635	83155	49047 15673	211580
86		Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема - (0,66)*X4* Состав работ.	$м^3$	2,64	31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	82279 50931	31348 13526	--	54144 10914	147337

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка проемов с зачисткой откосов									
			Устройства отвертия 300х600									
87		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+1,61)0,001* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2 Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,02815	971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	27351 10384	1481 491	15486	9134 2919	39404
88		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
			Устройства отвертия 150х150									
89		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 = (18,96+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
90		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 = (0,031)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 1179	29412
			Устройства отвертия 250х250									
91		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 = ((10,3+0,26+2,13+0,204+0,3),0,001)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
92		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 = (0,031)X49* Состав работ: 1 Разметка мест пробивки	$м^3$	1,519	31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	47341 29305	18037 7783	--	31153 6180	84774

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2 Пробивка проемов с зачисткой откосов									
			Устройства отвертия 300х700									
93		Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((10,3+0,26+2,13+0,204+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
94		Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,019)X3* 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 400х800									
95		Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр 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+0,5)*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
96		Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	$м^3$	0,011	31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	343 212	130 56	--	226 45	614
			Устройства отвертия 200х200									
97		Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = ((9,04+0,26+2,13+0,204+0,3)*0,001)X26* 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
98		Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,015)X26* 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

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Устройства отвертия 250х500 2 шт л.79										
99		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)X2* Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т	0,038844		971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	37741 14328	2043 677	21370	12605 4028	54373
100		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 300х500										
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 = ((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
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%;* *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
			Устройства отвертия 300х400										
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 = (13,1+0,35+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
103.1		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				
103.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,121							
103.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,030943		16,00		1			
103.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	0,694997		244,00		170			
103.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,096017		6333,00		608			
103.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,024942		3990,00		100			
103.7		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,035631		85,00		3			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.8		102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,000502	25832,00				13		
103.9		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,0001	813201,00				82		
103.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,030642	265,00				8		
103.11		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,002512	187,00				0		
103.12		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,000586	274757,00				161		
103.13		150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	0,077357	788,00				61		
103.14		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		
103.15		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		
103.16		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		
104		**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 89%* 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 300х300										
105		**Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 89%;* *Формула объема = ((14,4+0,54+2,76+0,204+0,96)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	**0,037728**		**971605,90** **368867,30**	**52597,66** **17431,65**	**36657** **13917**	**1985** **658**	**20755**	**12242** **3912**	**52811**
105.1		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				
105.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,2725							
105.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,069721		16,00		1			
105.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,565984		244,00		382			
105.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,216347		6333,00		1370			
105.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,0562		3990,00		224			
105.7		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,080285		85,00		7			
105.8		102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,001132	25832,00				29		
105.9		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000226	813201,00				184		
105.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,069042	265,00				18		
105.11		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,005659	187,00				1		
105.12		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,00132	274757,00				363		
105.13		150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	0,174303	788,00				137		
105.14		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		
105.15		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		
105.16		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		
106		**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 89%;* *Формула объема = (0,05)Х2* Состав работ: 1. Разметка мест пробивки	$м^3$	**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										
			Устройства отвертия 600х600 л.86										
107		Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (18,9 + 0,54 + 3,68 + 0,272) * 1,281.0,001* 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
107.1		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				
107.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,1782							
107.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,045594		16,00		1			
107.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,024066		244,00		250			
107.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,141479		6333,00		896			
107.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,036751		3990,00		147			
107.7		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,052502		85,00		4			
107.8		102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,00074	25832,00				19		
107.9		144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000148	813201,00				120		
107.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,04515	265,00				12		
107.11		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,003701	187,00				1		
107.12		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,000864	274757,00				237		
107.13		150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3.2 мм	м	4,62	0,113985	788,00				90		
107.14		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	0,006661	490233,00				3266		
107.15		279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,017517	541355,00				9483		
107.16		279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,000987	349794,00				345		
108		Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	$м^3$	0,14		31166,20 19292,00	11874,20 5123,48	4363 2701	1662 717	--	2871 579	7813
			Устройство отверстия 300х800										
109		Е11-460101-0402 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** *НР - 84%; СП - 8%;* *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	т	0,03066		971605,90 368867,30	52597,66 17431,65	29789 11309	1612 534	16868	9949 3179	42917
109.1		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	6,1632	1835,00		11309				
109.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,224	0,2215							
109.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,848	0,05666		16,00		1			
109.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,5072	1,272611		244,00		311			
109.5		2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,7344	0,175817		6333,00		1113			
109.6		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	0,045671		3990,00		182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,128	0,065244		85,00		6			
109.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,00092	25832,00				24		
109.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000184	813201,00				150		
109.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,056108	265,00				15		
109.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,004599	187,00				1		
109.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,001073	274757,00				295		
109.13	150377 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	4,62	0,141649	788,00				112		
109.14	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	0,008278	490233,00				4058		
109.15	279807 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125	т	0,71	0,021769	541355,00				11785		
109.16	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	0,001226	349794,00				429		
110	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка** *НР - 84%; СП - 82%*	$м^3$	**0,13**		**31166,20**	**11874,20**	**4052**	**1544**	--	**2666**	**7256**
110.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные	чел.-ч	11,872	1,54336	**19292,00**	**5123,48**	**2508**	**666**		**537**	
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,3698	1625,00		2508				
110.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8448	0,369824		4038,00		1493			
110.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,739648		68,00		50			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**1776696**	**159576**	**896178**	**656221**	**2627554**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**720943**	**60280**	--	**194633**	
	Материалы		тенге					**1776696**				
	Всего заработная плата		тенге					**896180**				
		Накладные расходы	тенге						**781223**			
		Сметная прибыль	тенге					**656221**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**194633**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**2627550**				
		Сметная заработная плата	тенге						**781223**			**429**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**2627550**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**781223**			**429**
		Сметная заработная плата	тенге									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**43406202**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**10337542**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**764907**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**325597**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**19652123**		
		- Накладные расходы	тенге								**9436350**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3215274**	
		ВСЕГО:							**43 406 202,00**			
		В том числе :										
		Стоимость оборудования, всего							**0**			
		в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
		в т.ч. Прочие							**-**			
		Всего строительно-монтажных работ							**43 406 202**			
		Временные здания и сооружения			**1,20%**		**520 874,42**				**43 927 076,42**	
		Итого с временными										
		Зимние удорожания			**1,30%**		**571 051,99**				**44 498 128,41**	
		Итого с зимними удорожаниями										
		Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**889 962,57**				**45 388 090,98**	
		Итого с непредвиденными работами и затратами										
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079			**1,079**						**48 973 750,17**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95			0.950						46 525 062.66	
		НДС			12 %		5 583 007.52					
		Итого с НДС									52 108 070.18	

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» ЖСПІ** **Эксперт** _____ **Омарханов А.К.**

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

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора **ТОО "City Engineering»** **ГИП** _____ **Ажидинов С.С.**

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

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР