Электронный Акт выполненных работ (оказание услуг)

Раздел A. Общий раздел

1. Регистрационный номер	АКТ-030740003916-230529-53480559	**1.1. Номер АВР из учётной системы**	00000000046
2. Дата (составления) выписки	29.05.2023	**3. Дата выполнения работ (оказание услуг)**	29.05.2023
4. Исправленный	☐	**4.1 Дата**	
4.2 Номер		**4.3 Регистрационный номер**	

Раздел B. Реквизиты исполнителя (поставщика)

5. БИН/ИИН	030740003916
5.0. БИН структурного подразделения юридического лица	
6. Исполнитель (Поставщик)	Товарищество с Ограниченной Общественностью «Building and Supplying Company»
7. Адрес места нахождения	Республика Казахстан, район Байконур, г. Астана, ул.Жумабек Ташенев, дом № 8, н.п.4а
8. Свидетельство плательщика НДС	
8.1. Серия 62001	**8.2. Номер** 1030250

Раздел C. Банковские реквизиты исполнителя (поставщика)

9. КБе	17
10. ИИК	KZ498562203116349235
11. БИК	KCJBKZKX
12. Наименование банка	АО "Банк ЦентрКредит"

Раздел D. Реквизиты заказчика (получателя)

13. БИН/ИИН	150840004010
13.0. БИН структурного подразделения юридического лица	**13.1.** ☐ Нерезидент
14. Заказчик (получатель)	Товарищество с Ограниченной Ответственностью "3 D Club "
15. Адрес места нахождения	Республика Казахстан, район Есиль, г.Астана, ул. Ільяс Омарова , д. 23, нп. 2

Раздел E. Банковские реквизиты заказчика (получателя)

16. КБе	17
17. ИИК	KZ57601A871002885351
18. БИК	HSBKKZKX
19. Наименование банка	АО "Народный Банк Казахстана"

Раздел F. Договор (контракт)

20.1.	☑ Договор (контракт) на выполнение работ (оказание услуг)	**20.3. Номер**	2302/22
20.2.	☐ Без договора (контракта) на выполнение работ (оказание услуг)	**20.4. Дата**	23.02.2022

Раздел G. Данные по выполненным работам (оказанным услугам)

21.1. Код валюты KZT **21.2. Курс валюты** 1

№ п/п	Наименование выполненных работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Наименование работ и услуг с учетной системы	Составной код ГСВС	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Ед. изм	Кол-во (объем)	Цена (тариф) за единицу работ, услуг без косвенных налогов	Стоимость работ, услуг без косвенных налогов	Размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот)	НДС		Стоимость работ, услуг с учетом косвенных налогов	Дополнительные сведения
										Ставка	Сумма		
1	2	2.1	2.2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Выполнение работ на объекте : "Строительство Начальной школы на 300 мест со спортивными помещениями, расположенной по адресу: г.Нур-Султан, район "Есиль", на пересечении улиц И.Омарова и К.Мухамедханова" за май 2023 г.	Выполнение работ на объекте : "Строительство Начальной школы на 300 мест со спортивными помещениями, расположенной по адресу: г.Нур-Султан, район "Есиль", на пересечении улиц И.Омарова и К.Мухамедханова" за май 2023 г.	74.90.20		Усл	1	183 789 270	183 789 270	183 789 270	12%	22 054 712	205 843 982	
							Всего по счету	**183 789 270**	**183 789 270**		**22 054 712**	**205 843 982**	

Раздел H. Дополнительные сведения/ Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)

22. Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

22.1. Наименование, количество, стоимость

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

22.3. Дополнительные сведения/ Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)

Раздел I. Сведения по ЭЦП исполнителя (поставщика)

23. ЭЦП юридического лица (структурного подразделения)	E18DXeob3+9udF6r16EsC68N6/LjHYQxFd+LmzFEUuwQIAf0geiBMO3tpRgY4IWM M4mv9CoejZLG/RZdX6KUyg==
23.1. ИИН/БИН исполнителя (поставщика)/Наименование НП	(030740003916) Товарищество с ограниченной ответственностью "Building and Supplying Company"
24. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать АВР	
25. Ф.И.О. лица, сдавшего работы, услуги (выписывающего АВР)	МАРКИН ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
25.1. Должность сдавшего работы, услуги (выписывающего АВР)	Бухгалтер
26. Дата подписания ЭЦП (принятия работ, услуг)	29.05.2023

Раздел J. Сведения по ЭЦП заказчика (получателя)

27. ЭЦП юридического лица (структурного подразделения)	6dHMAIHWBPbTnYQUPzFYRN1X7yOCAdJEf/1BSC83oYltgrV7bVy+oObKTTxxHl6lEZ2bcUnLtxBO0EWJZMJmCQ==
27.1. ИИН/БИН заказчика (получателя)/Наименование НП	(150840004010) Товарищество с ограниченной ответственностью "3d Club"
28. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать АВР	
29. Ф.И.О. лица, подписывающего АВР	ОМАРОВ БОРИС АКМЫШЕВИЧ
29.1. Должность принимающего (подписывающего) АВР	Директор
30. Дата подписания ЭЦП (принятия работ, услуг)	29.05.2023

Раздел K. Текущий статус Акта выполненных работ

31.1. Статус АВР	Подтвержденный
31.2. Дата принятия статуса	29.05.2023

Заказчик: **ТОО "3D Club"**

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

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**

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

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**

(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Конструкции железобетонные Блок 3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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
		Подраздел 1. Стаканчики под Бфм-1									
1	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** НР - 93%; СП - 8%	м^3 основания	12,12	10512,72	2889,91	127414	35025	73582	32381	172579
					1551,76	1321,08	18807	16011		12784	
2	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** НР - 91%; СП - 8%	м^3	2,81	42517,59	1898,05	119474	5333	86737	26154	157279
					9752,18	475,95	27404	1337		11650	
3	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство** НР - 91%; СП - 8%	м^3	13,78	44773,29	3197,09	616976	44056	468410	104400	779086
					7584,19	741,27	104510	10215		57710	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				150721				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					84414			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					27563			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						628728		
	Накладные расходы		Тенге							162935	
	Сметная прибыль		Тенге							82144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								1108943
		Подраздел 2. Приямок									
4	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	/В10/ Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	0,86	31907,82 2248,34	1812,14 431,09	27441 1934	1559 371	23948	2097 2363	31901
5	1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	/В15/ Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	2,32	68809,24 28746,98	8201,42 3529,42	159637 66693	19027 8188	73917	68142 18222	246001
6	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм СП - 8%	т	0,091	383478,00 --	-- --	34896 --	-- --	34896	-- 2792	37688
7	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной 5 мм СП - 8%	т	0,018	460018,00 --	-- --	8280 --	-- --	8280	-- 662	8942
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				68627				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					20586			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					8559			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						141042		
	Накладные расходы		Тенге							70239	
	Сметная прибыль		Тенге							24039	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								324532
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1433475
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				219348				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					105000			
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					36122			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						769770		
		- Накладные расходы	Тенге							233174	
		- Сметная прибыль	Тенге							106183	
	ИТОГО по смете:										1 433 475
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										1 433 475
	Итого с временными зданиями и сооружениями		1,5%							21 502	1 454 977
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		2,31%							33 610	1 488 587
	Непредвиденные работы и затраты		2%							29 772	1 518 359
	ИТОГО по акту без НДС										1 518 359
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		12 %								182 203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										**1 700 562**
	С учетом скидки 20% к оплате 1 360 450 тенге										**1 360 450**

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор	Маркин Е.В.
Начальник участка	Стёпин А.С.
Инженер-сметчик	Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор	Омаров Б.А.
Представитель Технического надзора	Алькенов М.Ж.
Представитель Авторского надзора	Айтжанов Т.К.

Заказчик: **ТОО "3D Club"**

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

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**

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

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**

(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Конструкции железобетонные Блок 2

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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
		Подраздел 1. Демонтаж									
1	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Демонтаж**	т конструкций	0,597	74481,51	26777,64	44465	15986	4653	20755	70438
		НР - 69%; СП - 8%			39909,74	10475,43	23826	6254		5218	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				23826				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					15986			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					6254			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						4653		
		Накладные расходы	Тенге							20755	
		Сметная прибыль	Тенге							5218	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге								70438
		Подраздел 2. Лестница Лм-3									
2	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,226	120358,27	38253,77	27201	8645	3523	12706	43100
		НР - 69%; СП - 8%			66516,24	14964,90	15033	3382		3193	
3	214-203-0103 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	0,226	545661,00	--	123319	--	123319	--	133185
		СП - 8%			--	--	--	--		9866	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1107-0518-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию НР - 118%; СП - 8%	м ступеней	21	2501,08 2359,93	87,39 40,96	52523 49559	1835 860	1129	59494 8961	120978
5	222-301-0101 РСНБ РК 2022	Ступени основные ГОСТ 8717-2016 СП - 8%	м	21	4720,00 --	-- --	99120 --	-- --	99120	-- 7930	107050
6	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	0,031	129883,89 109373,49	9520,12 2449,09	4026 3391	295 76	340	4090 649	8766
7	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 5 мм СП - 8%	т	0,02	463375,00 --	-- --	9268 --	-- --	9268	-- 741	10009
8	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 №10У СП - 8%	т	0,011	474227,00 --	-- --	5216 --	-- --	5216	-- 417	5633
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				67983				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					10775			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					4318			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						241916		
	Накладные расходы		Тенге							76290	
	Сметная прибыль		Тенге							31757	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								428720
		Подраздел 3. Площадка к ЛМ-3									
9	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж. НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,34	129355,63 79853,09	36272,57 14833,68	43981 27150	12332 5043	4499	22214 5296	71490
10	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм СП - 8%	т	0,131	449500,00 --	-- --	58885 --	-- --	58885	-- 4711	63596
11	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У СП - 8%	т	0,128	545661,00 --	-- --	69845 --	-- --	69845	-- 5588	75433
12	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной 5 мм	т	0,082	460018,00	--	37721	--	37721	--	40739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3018	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				27150				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					12332			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					5043			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						170949		
	Накладные расходы		Тенге							22214	
	Сметная прибыль		Тенге							18613	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге								251259
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								750417
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				118959				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					39093			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					15615			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						417518		
		- Накладные расходы	Тенге							119259	
		Сметная прибыль	Тенге							55588	
	ИТОГО по смете:										750 417
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										750 417
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**1,5%**							11 256	761 673
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		**2,31%**							17 595	779 268
	Непредвиденные работы и затраты		**2%**							15 585	794 853
	ИТОГО по акту без НДС										794 853
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**								95 382
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										890 236
	С учетом скидки 20% к оплате 712 189 тенге										712 189

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор Маркин Е.В.

Начальник участка Степин А.С.

Инженер-сметчик Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор Омаров Б.А.

Представитель Технического надзора Алькенов М.Ж.

Представитель Авторского надзора Айтжанов Т.К.

АЛЬКЕНОВ М.Ж.
ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
АТТЕСТАТЫ № KZ17VJE00041698, № KZ31VJE00041543, № KZ59VJE00041427

Заказчик: **ТОО "3D Club"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**
(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Архитектурные решения Блок 3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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.Стены и перегородок на отм -0,450									
		Стены наружные									
1	224-105-0108 РСНБ РК 2022	Планка отлив цоколя, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	169	941,00 --	-- --	159029 --	-- --	159029	-- 12722	171751
2	224-105-0108 РСНБ РК 2022	Планка отлив окон, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	56	941,00 --	-- --	52696 --	-- --	52696	-- 4216	56912
3	224-105-0108 РСНБ РК 2022	Планка обрамление окон, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	118,5	941,00 --	-- --	111508 --	-- --	111508	-- 8921	120429
4	??4-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка обрамление двери , из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	9,4	1989,00 --	-- --	18697 --	-- --	18697	-- 1496	20193
5	224-105-0108 РСНБ РК 2022	Планка наружного и внутреннего угла, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	42	941,00 --	-- --	39522 --	-- --	39522	-- 3162	42684
6	224-105-0105 РСНБ РК 2022	Планка угла внутреннего и наружного ворот, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	6,6	1144,00	--	7550	--	7550	--	8154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		604	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**389002**	**--**	**389002**	**--**	**420123**
							--	**--**	**--**	**31121**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**389002**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**389002**				
		Сметная прибыль	Тенге				**31121**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**420123**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**420123**				
		РАЗДЕЛ 2.Фасад									
		Парапет									
7	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили . Монтаж**	**т конструкций**	**0,229**	**151201,47**	**31207,27**	**34625**	**7146**	**728**	**20091**	**59094**
		НР - 69%; СП - 8%			**116814,88**	**10337,38**	**26751**	**2367**		**4377**	
8	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,723**	**126,37**	**3,25**	**723**	**19**	**273**	**299**	**1104**
		НР - 69%; СП - 8%			**75,37**	**0,45**	**431**	**3**		**82**	
9	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,723**	**102,37**	**2,39**	**586**	**14**	**320**	**176**	**823**
		НР - 69%; СП - 8%			**44,05**	**0,45**	**252**	**3**		**61**	
10	**1115-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**79,95**	**9090,52**	**556,00**	**726787**	**44452**	**114695**	**455195**	**1276541**
		НР - 80%; СП - 8%			**7099,94**	**16,94**	**567640**	**1354**		**94558**	
11	**231-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Плитка фиброцементная окрашенная в массе толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**79,95**	**13032,00**	**--**	**1041908**	**--**	**1041908**	**--**	**1125261**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**83353**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1804629**	**51631**	**1157924**	**475761**	**2462823**
							595074	**3727**	**--**	**182431**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1770004**				
		Материалы	Тенге				**115288**				
		Всего заработная плата	Тенге					**569683**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1041908**				
		Накладные расходы	Тенге				**455670**				
		Сметная прибыль	Тенге				**178054**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2403728**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**268**
		Сметная заработная плата	Тенге					**569683**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**34625**				
		Материалы	Тенге				**728**				
		Всего заработная плата	Тенге					**29118**			
		Накладные расходы	Тенге				**20091**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				4377				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				59093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					29118			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2462821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								283
		Сметная заработная плата	Тенге					598801			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля									
		Каток									
12	1109-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях, поставляемых в пакетах** *НР - 69%; СП - 8%*	м² покрытия	1533,88	2552,88	697,40	3915812	1069728	1459886	1286204	5618173
					903,72	311,54	1386198	477865		416157	
13	222-502-0309 РСНБ РК 2022	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм** *СП - 8%*	м²	1643,074	24664,00	--	40524777	--	40524777	--	43766759
					--	--	--	--		3241982	
14	224-105-0103 РСНБ РК 2022	**Планка карнизная , из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** *СП - 8%*	м	119,6	1177,00	--	140769	--	140769	--	152031
					--	--	--	--		11262	
15	224-105-0105 РСНБ РК 2022	**Планка угла внутреннего для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** *СП - 8%*	м	191,6	1144,00	--	219190	--	219190	--	236725
					--	--	--			17535	
16	224-105-0106 РСНБ РК 2022	**Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** *СП - 8%*	м	119,6	1144,00	--	136822	--	136822	--	147768
					--	--	--	--		10946	
17	224-105-0109 РСНБ РК 2022	**Планка нащельник для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** *СП - 8%*	м	119,6	2217,00	--	265153	--	265153	--	286365
					--	--	--	--		21212	
18	224-105-0107 РСНБ РК 2022	**Планка нащельник парапета угла сложная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** *СП - 8%*	м	182,71	1554,00	--	283931	--	283931	--	306646
					--	--	--	--		22715	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				45486454	1069728	43030528	1286204	50514467
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1386198	477865	--	3741809	
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				41570642				
		Сметная прибыль	Тенге				41570642				
							3325652				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				44896294				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3915812				
	Материалы		Тенге				1459886				
	Всего заработная плата		Тенге					1864063			
		Накладные расходы	Тенге				1286204				
		Сметная прибыль	Тенге				416157				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				5618173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								812
		Сметная заработная плата	Тенге					1864063			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				50514467				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								812
		Сметная заработная плата	Тенге					1864063			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								53397411
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1981272				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1121359			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					481592			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						44577454		
		- Накладные расходы	Тенге							1761965	
		- Сметная прибыль	Тенге							3955361	
	ИТОГО по смете:										53 397 411
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										53 397 411
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**1,5%**							800 961	54 198 372
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		**2,31%**							1 251 982	55 450 355
	Непредвиденные работы и затраты		**2%**							1 109 007	56 559 362
	ИТОГО по акту без НДС										56 559 362
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**								6 787 123
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										63 346 485
	С учетом скидки 20% к оплате 50 677 188 тенге										50 677 188

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор Маркин Е.В.

Начальник участка Стёпин А.С.

Инженер-сметчик Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор Омаров Б.А.

Представитель Технического надзора Альконов М.Ж.

Представитель Авторского надзора Айтжанов Т.К.

Заказчик: **ТОО "3D Club"**

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

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**

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

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**

(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Нащельники и ленты Блок 1-3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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
		Нащельники									
1	**1115-0109-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен, монтаж**	**м**	**254**	**4977,46**	**14,62**	**1264275**	**3713**	**631059**	**504157**	**1909907**
		НР - 80%; СП - 80%			**2478,36**	**2,73**	**629503**	**693**		**141475**	
		Герметизация оконных проемов									
2	**1107-0516-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коробки окон и балконных дверей. Герметизация монтажной лентой**	**м шва**	**825**	**682,45**	**280,39**	**563021**	**231322**	**--**	**523578**	**1173529**
		НР - 118%; СП - 80%			**402,06**	**135,77**	**331700**	**112010**		**86930**	
3	**234-304-3003 РСНБ РК 2022**	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 100 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**9**	**7219,00**		**64971**		**64971**		**70169**
		СП - 80%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5198**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3153605**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**961203**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**235035**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**112703**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**696029**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1027735**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**233603**	
	ИТОГО по смете:										**3 153 605**
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										**3 153 605**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**1,5%**							**47 304**	**3 200 909**
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		**2,31%**							**73 941**	**3 274 850**
	Непредвиденные работы и затраты		**2%**							**65 497**	**3 340 347**
	ИТОГО по акту без НДС										**3 340 347**
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**								**400 842**
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										**3 741 189**
	С учетом скидки 20% к оплате 2 992 951 тенге										**2 992 951**

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор	Маркин Е.В.
Начальник участка	Стёпин А.С.
Инженер-сметчик	Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор	Омаров Б.А.
Представитель Технического надзора	Алькенов М.Ж.
Представитель Авторского надзора	Айтжанов Т.К.

Заказчик: **ТОО "3D Club"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**
(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Архитектурные решения Блок 1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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.Фасад									
		Стена									
1	1115-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой фиброцементными плитами с люлек НР - 80%; СП - 8%	$м^2$ поверхности облицовки	1300,7	9090,52 7099,94	556,00 16,94	11824039 9234892	723189 22034	1865958	7405535 1538364	20767938
2	234-101-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50 СП - 8%	$м^3$	130,07	19969,00 --	-- --	2597368 --	-- --	2597368	-- 207789	2805157
3	231-102-0105 РСНБ РК 2022	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: фиброцементная плитка СП - 8%	$м^2$	1300,7	10842,00 --	-- --	14102189 --	-- --	14102189	-- 1128175	15230364
4	231-301-0102 РСНБ РК 2022	Плитка фиброцементная окрашенная в массе толщиной 8 мм СП - 8%	$м^2$	1300,7	13032,00 --	-- --	16950722 --	-- --	16950722	-- 1356058	18306780
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				45474318 9234892	723189 22034	35516237 --	7405535 4230386	57110239
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				45474318				
		Материалы	Тенге				1865958				
		Всего заработная плата	Тенге					9256926			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				33650279				
		Накладные расходы	Тенге				7405535				
		Сметная прибыль	Тенге				4230386				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				57110239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4359
		Сметная заработная плата	Тенге					9256926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				57110239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4359
		Сметная заработная плата	Тенге					9256926			
		РАЗДЕЛ 2.Внутреняя отделка									
		Стены 1 этажа									
5	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм НР - 80%; СП - 80%	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1412,15	1943,65 1136,73	25,18 9,95	2744725 1605233	35558 14051	1103934	1295422 323213	4363360
6	1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 80%	$м^2$ отделываемой поверхности	1412,15	834,48 523,38	6,43 2,58	1178411 739091	9080 3643	430240	594190 141808	1914409
7	1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 80%	$м^2$ отделываемой поверхности	1412,15	879,61 568,51	6,43 2,58	1242141 802821	9080 3643	430240	645169 150987	2038297
		Стены 2 этажа									
8	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм НР - 80%; СП - 80%	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1408,42	1943,65 1136,73	25,18 9,95	2737476 1600993	35464 14014	1101019	1292000 322359	4351835
9	1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 80%	$м^2$ отделываемой поверхности	1408,42	834,48 523,38	6,43 2,58	1175298 737139	9056 3634	429103	592621 141434	1909352
10	1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 80%	$м^2$ отделываемой поверхности	1408,42	879,61 568,51	6,43 2,58	1238860 800701	9056 3634	429103	643465 150588	2032913
		Стены 3 этажа									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм НР - 80%; СП - 8%	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1387,28	1943,65	25,18	2696387	34931	1084493	1272607	4286515
					1136,73	9,95	1576963	13803		317521	
12	1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	$м^2$ отделываемой поверхности	1387,28	834,48	6,43	1157657	8920	422662	583726	1880693
					523,38	2,58	726075	3579		139311	
13	1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР - 80%; СП - 8%	$м^2$ отделываемой поверхности	1387,28	879,61	6,43	1220265	8920	422662	633807	2002400
					568,51	2,58	788683	3579		148328	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				15391220	160065	5853456	7553007	24779774
							9377699	63580	--	1835549	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				15391220				
	Материалы		Тенге				5853456				
	Всего заработная плата		Тенге					9441279			
		Накладные расходы	Тенге				7553007				
		Сметная прибыль	Тенге				1835549				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				24779776				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4903
		Сметная заработная плата	Тенге					9441279			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				24779776				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4903
		Сметная заработная плата	Тенге					9441279			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля									
		Вентшахты ВШ-1									
14	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Шахты кирпичные. Кладка НР - 93%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	5,64	76386,88	3097,51	430822	17470	274588	136407	612607
					24603,49	1402,54	138764	7910		45378	
15	1120-0701-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	6	78180,23	323,00	469081	1938	428957	38038	547688
					6364,40	104,63	38186	628		40570	
		Вентшахты ВШ-2									
16	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Шахты кирпичные. Кладка НР - 93%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	3,21	76386,88	3097,51	245202	9943	156282	77636	348665
					24603,49	1402,54	78977	4502		25827	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1120-0701-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	5	78180,23 6364,40	323,00 104,63	390901 31822	1615 523	357464	31698 33808	456407
		Вентшахты ВШ-3									
18	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Шахты кирпичные. Кладка НР - 95%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	0,544	76386,88 24603,49	3097,51 1402,54	41554 13384	1685 763	26485	13157 4377	59088
19	1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	1	67797,77 5192,01	309,65 104,63	67798 5192	310 105	62296	5191 5839	78828
		Вентшахты ВШ-4									
20	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Шахты кирпичные. Кладка НР - 95%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	0,83	76386,88 24603,49	3097,51 1402,54	63401 20421	2571 1164	40409	20074 6678	90153
21	1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	2	43557,24 3621,85	246,45 81,01	87114 7244	493 162	79377	7258 7550	101921
		Воздухозабор ВШ-5									
22	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ площади уплотнения	4,25	440,28 123,87	51,24 19,80	1871 526	218 84	1127	574 196	2641
23	1111 0101 0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	$м^3$ подстилающего слоя	0,425	16114,87 5598,07	2812,56 1237,71	6849 2379	1195 526	3275	2731 766	10346
24	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ изолируемой поверхности	4,25	270,14 64,99	0,91 0,45	1148 276	4 2	868	261 113	1522
25	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	$м^3$ подстилающего слоя	0,85	34374,70 6323,75	11,19 --	29218 5375	10 --	23833	5053 2742	37012
26	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм СП - 8%	т	0,029	383478,00 --	-- --	11121 --	-- --	11121	-- 890	12011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Шахты кирпичные. Кладка** НР - 95%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	6,23	76386,88 24603,49	3097,51 1402,54	475890 153280	19298 8738	303312	150676 50125	676692
28	1106-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опалубка (снизу) и поддерживающие ее конструкции . Устройство** НР - 91%; СП - 8%	$м^2$ площади горизонтальной проекции ростверков	3,45	3112,81 1718,89	31,51 11,17	10739 5930	109 39	4700	5432 1294	17464
29	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм** НР - 91%; СП - 8%	$м^2$	3,45	3041,95 381,66	95,23 41,85	10495 1317	328 144	8850	1330 946	12771
30	1106-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	**Перекрытия. Укладка бетона. добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** НР - 91%; СП - 8%	$м^2$	3,45	579,96 48,74	18,73 8,25	2001 168	64 28	1769	179 174	2354
31	214 403 0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 5 мм** СП - 8%	т	0,005	481766,00 --	-- --	2409 --	-- --	2409	-- 193	2602
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				2347614 503241	57251 25318	1787122 --	495695 227466	3070772
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1332720				
	Материалы		Тенге				845497				
	Всего заработная плата		Тенге					444697			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13530				
		Накладные расходы	Тенге				413510				
		Сметная прибыль	Тенге				139699				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1885929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								235
		Сметная заработная плата	Тенге					444697			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1014894				
	Материалы		Тенге				928095				
	Всего заработная плата		Тенге					83862			
	Сдача и испытание		Тенге				4133				
		Накладные расходы	Тенге				82185				
		Сметная прибыль	Тенге				87767				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1184846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					83862			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3070775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								279
		Сметная заработная плата	Тенге					528559			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								84960790
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				19115832				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					940505			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					110932			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						43156815		
		- Накладные расходы	Тенге							15454237	
		- Сметная прибыль	Тенге							6293401	
	ИТОГО по смете:										84 960 790
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										84 960 790
	Итого с временными зданиями и сооружениями		1,5%							1 274 412	86 235 202
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		2,31%							1 992 033	88 227 235
	Непредвиденные работы и затраты		2%							1 764 545	89 991 780
	ИТОГО по акту без НДС										89 991 780
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		12 %								10 799 014
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										100 790 793
	С учетом скидки 20% к оплате 80 632 634 тенге										80 632 635

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор Маркин Е.В.

Начальник участка Стёпин А.С.

Инженер-сметчик Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор Омаров Б.А.

Представитель Технического надзора Алькенов М.Ж.

Представитель Авторского надзора Айтжанов Т.К.

Заказчик: **ТОО "3D Club"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**
(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Архитектурные решения Блок 2

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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.Кровля									
		Спортзал									
1	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	$м^2$ покрытия	673,2	1049,04 655,40	237,46 87,73	706214 441215	159858 59060	105141	345190 84110	1135514
2	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ изолируемой поверхности	673,2	67,38 64,99	0,91 0,45	45360 43751	613 303	996	41409 6941	93709
3	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР - 92%; СП - 8%	$м^2$ утепляемого покрытия	673,2	1006,96 943,34	63,62 21,77	677885 635056	42829 14656	--	597734 102050	1377670
4	234-101-0205 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 СП - 8%	$м^3$	138,679	43327,00 --	-- --	6008545 --	-- --	6008545	-- 480684	6489229
5	1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР - 92%; СП - 8%	$м^2$ кровли	673,2	2732,60 255,75	23,23 9,10	1839586 172171	15638 6126	1651777	164032 160289	2163907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1112-0101-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с двумя фартуками НР - 92%; СП - 8%	м примыканий	70,8	5732,60 1237,33	42,38 11,96	405868 87603	3001 847	315264	81374 38980	526222
		Вентшахты ВШ-1									
7	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Шахты кирпичные. Кладка НР - 95%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	3,46	76386,88 24603,49	3097,51 1402,54	264299 85128	10718 4853	168453	83682 27838	375820
8	1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	1	43557,24 3621,85	246,45 81,01	43557 3622	246 81	39689	3629 3775	50961
		Вентшахты ВШ-2									
9	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Шахты кирпичные. Кладка НР - 95%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	2,684	76386,88 24603,49	3097,51 1402,54	205022 66036	8313 3764	130673	64914 21595	291531
10	1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	1	43557,24 3621,85	246,45 81,01	43557 3622	246 81	39689	3629 3775	50961
		Воздухозабор ВШ-3									
11	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ площади уплотнения	5,738	440,28 123,87	51,24 19,80	2526 711	294 114	1521	775 264	3565
12	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	$м^3$ подстилающего слоя	0,574	16114,87 5598,07	2812,56 1237,71	9250 3213	1614 710	4423	3688 1035	13973
13	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ изолируемой поверхности	5,738	270,14 64,99	0,91 0,45	1550 373	6 3	1171	353 152	2055
14	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	$м^3$ подстилающего слоя	0,57	34374,70 6323,75	11,19 --	19594 3605	6 --	15983	3388 1839	24821
15	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм СП - 8%	т	0,033	383478,00 --	-- --	12655 --	-- --	12655	-- 1012	13667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1108-0801-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Шахты кирпичные. Кладка** НР - 95%; СП - 8%	$м^3$ кладки (без вычета пустот)	4,28	76386,88 24603,49	3097,51 1402,54	326936 105303	13257 6003	208376	103514 34436	464886
17	1106-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опалубка (снизу) и поддерживающие ее конструкции . Устройство** НР - 91%; СП - 8%	$м^2$ площади горизонтальной проекции ростверков	5,049	3112,81 1718,89	31,51 11,17	15717 8679	159 56	6879	7949 1893	25559
18	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм** НР - 91%; СП - 8%	$м^2$	5,049	3041,95 381,66	95,23 41,85	15359 1927	481 211	12951	1946 1384	18689
19	1106-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	**Перекрытия. Укладка бетона. добавлять к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** НР - 91%; СП - 8%	$м^2$	5,049	579,96 48,74	18,73 8,25	2928 246	95 42	2587	262 255	3445
20	214 403 0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 5 мм** СП - 8%	т	0,045	481766,00 --	-- --	21679 --	-- --	21679	-- 1734	23413
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				10668087 1662261	257374 96910	8748452 --	1507468 974041	13149597
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9874759				
	Материалы		Тенге				2521057				
	Всего заработная плата		Тенге					1251490			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6042879				
		Накладные расходы	Тенге				1155020				
		Сметная прибыль	Тенге				882381				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11912160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								633
		Сметная заработная плата	Тенге					1251490			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				706214				
	Материалы		Тенге				105140				
	Всего заработная плата		Тенге					500275			
		Накладные расходы	Тенге				345190				
		Сметная прибыль	Тенге				84110				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1135514				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								259
		Сметная заработная плата	Тенге					500275			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				87114				
	Материалы		Тенге				79378				
	Всего заработная плата		Тенге					7406			
	Сдача и испытание		Тенге				368				
		Накладные расходы	Тенге				7258				
		Сметная прибыль	Тенге				7550				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				101922				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7406			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13149596				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								896
		Сметная заработная плата	Тенге					1759171			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								13149596
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1662261				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					257374			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					96910			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8748454		
		- Накладные расходы	Тенге							1507468	
		- Сметная прибыль	Тенге							974041	
	ИТОГО по смете:										13 149 596
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										13 149 596
	Итого с временными зданиями и сооружениями		1,5%							197 244	13 346 840
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		2,31%							308 312	13 655 152
	Непредвиденные работы и затраты		2%							273 103	13 928 255
	ИТОГО по акту без НДС										13 928 255
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		12 %								1 671 391
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										15 599 646
	С учетом скидки 20% к оплате 12 479 717 тенге										12 479 716

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор Маркин Е.В.

Начальник участка Стёпин А.С.

Инженер-сметчик Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор Омаров Б.А.

Представитель Технического надзора Алькенов М.Ж.

Представитель Авторского надзора Айтжанов Т.К.

Заказчик: **ТОО "3D Club"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и**
(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Отопление и вентиляция Блок 1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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									
		Приточно-вытяжная П-1									
1	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности воздуховодов	18,85	9703,30 / 3164,08	80,82 / 35,98	182907 / 59643	1523 / 678	121741	59115 / 19362	261384
2	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности воздуховодов	36,4	9419,26 / 2896,98	63,99 / 28,25	342861 / 105450	2329 / 1028	235082	104349 / 35777	482987
3	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,72	9703,30 / 3164,08	80,82 / 35,98	6986 / 2278	58 / 26	4650	2258 / 740	9984
4	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,8	9419,26 / 2896,98	63,99 / 28,25	45212 / 13906	308 / 136	30998	13760 / 4718	63690
5	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Воздуховоды переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,755	9419,26 / 2896,98	63,99 / 28,25	35369 / 10878	240 / 106	24251	10765 / 3691	49824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	18,9	10852,58 2896,98	66,31 23,73	205114 54753	1253 448	149108	54097 20737	279948
7	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	82,1	10424,55 2506,61	63,99 28,25	855856 205793	5253 2319	644810	203950 84785	1144590
8	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	75,8	9782,21 1886,13	59,63 26,29	741492 142969	4520 1993	594003	142062 70684	954238
9	1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	28,8	9391,35 1524,51	52,78 19,61	270471 43906	1520 565	225045	43581 25124	339177
10	1120-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	10,2	9305,81 1403,29	56,00 21,09	94919 14314	571 215	80034	14238 8733	117890
11	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	1,44	10424,55 2506,61	63,99 28,25	15011 3610	92 41	11309	3577 1487	20075
12	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	4,32	9782,21 1886,13	59,63 26,29	42259 8148	258 114	33853	8096 4028	54384
13	1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	3,84	9391,35 1524,51	52,78 19,61	36063 5854	202 75	30007	5811 3350	45224
14	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	3,48	10424,55 2506,61	63,99 28,25	36277 8723	222 98	27332	- 8645 3594	48516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переходыкласса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,42	9782,21 1886,13	59,63 26,29	33455 6451	204 90	26800	6410 3189	43054
16	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1	10852,58 2896,98	66,31 23,73	10853 2897	67 24	7889	2862 1097	14812
17	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,78	10424,55 2506,61	63,99 28,25	18556 4462	114 50	13980	4422 1838	24816
18	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,05	9782,21 1886,13	59,63 26,29	20054 3867	122 54	16065	3842 1912	23808
19	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ изолируемой поверхности	305	7142,54 1481,76	207,67 102,24	2178475 451937	63339 31183	1663199	367171 203652	2749298
		Приточно-вытяжная П-4									
20	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	31,8	9703,30 3164,08	80,82 35,98	308565 100618	2570 1144	205377	99727 32663	440955
21	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	43,25	9419,26 2896,98	63,99 28,25	407383 125294	2768 1222	279321	123986 42510	573879
22	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,16	9703,30 3164,08	80,82 35,98	20959 6834	175 78	13950	6774 2219	29952
23	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	9	9419,26 2896,98	63,99 28,25	84773 26073	576 254	58124	25801 8846	119419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	1,14	9419,26 2896,98	63,99 28,25	10738 3303	73 32	7362	3268 1120	15127
25	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	18,3	10852,58 2896,98	66,31 23,73	198602 53015	1213 434	144374	52380 20079	271061
26	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	20,4	10424,55 2506,61	63,99 28,25	212661 51135	1305 576	160221	50677 21067	284405
27	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	12,6	9782,21 1886,13	59,63 26,29	123286 23765	751 331	98740	23615 11750	158620
28	1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	18	9391,35 1524,51	52,78 19,61	169044 27441	950 353	140653	27238 15703	211985
29	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	1,44	10424,55 2506,61	63,99 28,25	15011 3610	92 41	11309	3577 1487	20075
30	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	4,32	9782,21 1886,13	59,63 26,29	42259 8148	258 114	33853	8096 4028	54384
31	1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	3,36	9391,35 1524,51	52,78 19,61	31555 5122	177 66	26256	5084 2931	39571
32	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	0,59	10424,55 2506,61	63,99 28,25	6150 1479	38 17	4633	1466 609	8225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	1,05	10852,58 2896,98	66,31 23,73	11395 3042	70 25	8283	3005 1152	15552
34	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	0,49	10424,55 2506,61	63,99 28,25	5108 1228	32 14	3848	1217 506	6831
35	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8%	м² изолируемой поверхности	140	7142,54 1481,76	207,67 102,24	999956 207446	29074 14314	763436	168538 93479	1261973
		Приточно-вытяжная П-5									
36	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	9,05	9419,26 2896,98	63,99 28,25	85244 26218	579 256	58447	25944 8895	120083
37	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	0,8	9419,26 2896,98	63,99 28,25	7535 2318	52 23	5165	2293 786	10615
38	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	40,75	10424,55 2506,61	63,99 28,25	424800 102144	2607 1151	320049	101230 42083	568112
39	1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	28,8	9391,35 1524,51	52,78 19,61	270471 43906	1520 565	225045	43581 25124	339177
40	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	7,3	10424,55 2506,61	63,99 28,25	76099 18298	467 206	57334	18134 7539	101772
41	1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	5,6	9391,35 1524,51	52,78 19,61	52592 8537	296 110	43759	8474 4885	65951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	0,06	10424,55 2506,61	63,99 28,25	625 150	4 2	471	149 62	836
43	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	0,06	10424,55 2506,61	63,99 28,25	625 150	4 2	471	149 62	836
		Вытяжка В-12									
44	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	28	10424,55 2506,61	63,99 28,25	291887 70185	1792 791	219910	69556 28916	390359
45	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	1,68	10424,55 2506,61	63,99 28,25	17513 4211	107 47	13195	4173 1735	23421
46	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	м² поверхности покрытия изоляции	34	740,65 608,83	23,68 10,22	25182 20700	805 347	3677	15996 3294	44473
47	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	м³	0,391	11573,00 --	-- --	4525 --	-- --	4525	-- 362	4887
		Вытяжка В-13									
48	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 НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	6,28	10155,30 3164,08	80,82 35,98	63775 19870	508 226	43397	19694 6678	90147
49	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	6	9703,30 3164,08	80,82 35,98	58220 18984	485 216	38751	18816 6163	83199
50	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м² поверхности воздуховодов	1,6	9419,26 2896,98	63,99 28,25	15071 4635	102 45	10334	4587 1573	21230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,54	10155,30 3164,08	80,82 35,98	25794 8037	205 91	17552	7966 2701	36460
52	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,25	10155,30 3164,08	80,82 35,98	12694 3955	101 45	8638	3920 1329	17943
53	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,45	10155,30 3164,08	80,82 35,98	4570 1424	36 16	3110	1411 478	6460
54	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	35,2	10852,58 2896,98	66,31 23,73	382011 101974	2334 835	277703	100753 38621	521385
55	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,4	10852,58 2896,98	66,31 23,73	58604 15644	358 128	42602	15456 5925	79985
56	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,555	10852,58 2896,98	66,31 23,73	6023 1608	37 13	4378	1589 609	8221
57	1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,87	10852,58 2896,98	66,31 23,73	9442 2520	58 21	6864	2490 955	12887
58	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	24	740,65 608,83	23,68 10,22	17776 14612	568 245	2596	11292 2325	31393
59	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,276	11573,00 --	-- --	3194 --	-- --	3194	-- 256	3450
		Вытяжка В-15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	5	9703,30 3164,08	80,82 35,98	48517 15820	404 180	32293	15680 5136	69333
61	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,66	9419,26 2896,98	63,99 28,25	6217 1912	43 19	4262	1892 649	8758
62	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,1	9703,30 3164,08	80,82 35,98	970 316	8 4	646	314 103	1386
		Вытяжка В-20									
63	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,7	9703,30 3164,08	80,82 35,98	74715 24363	622 277	49730	24148 7909	106772
64	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,3	9419,26 2896,98	63,99 28,25	2826 869	19 8	1938	860 295	3981
65	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 70%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	7,5	740,65 608,83	23,68 10,22	5555 4566	178 77	811	3529 727	9810
66	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,086	11573,00 --	-- --	995 --	-- --	995	-- 80	1075
		Вытяжка ДВ-1									
67	1120-0101-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,1 мм, диаметр от 800 до 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	78,1	11996,35 1524,51	51,78 19,14	936915 119064	4044 1495	813807	118148 84405	1139468
68	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	72	9782,21 1886,13	59,63 26,29	704319 135801	4293 1893	564225	134940 67141	906400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,36	9782,21 1886,13	59,63 26,29	32868 6337	200 88	26331	6297 3133	42298
70	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,56	9782,21 1886,13	59,63 26,29	5478 1056	34 15	4388	1050 522	7050
71	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	151	740,65 608,83	23,68 10,22	111838 91933	3575 1543	16330	71042 14630	197511
72	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	1,737	11573,00 --	-- --	20102 --	-- --	20102	-- 1608	21710
		Вытяжка ДВ-2									
73	1120-0101 0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,1 мм, диаметр от 800 до 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	53,08	11996,35 1524,51	51,78 19,14	636766 80921	2749 1016	553096	80298 57365	774430
74	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	48	9782,21 1886,13	59,63 26,29	469546 90534	2862 1262	376150	89960 44760	604267
75	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,36	9782,21 1886,13	59,63 26,29	32868 6337	200 88	26331	6297 3133	42298
76	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,56	9782,21 1886,13	59,63 26,29	5478 1056	34 15	4388	1050 522	7050
77	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	102	740,65 608,83	23,68 10,22	75546 62101	2415 1042	11030	47989 9883	133418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10							320
78	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	1,173	11573,00 --	-- --	13575 --	-- --	13575	-- 1086	14661
		Вытяжка ДВ-3									
79	1120-0101-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,1 мм, диаметр от 800 до 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	52,32	11996,35 1524,51	51,78 19,14	627649 79762	2709 1001	545178	79149 56544	763341
80	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	50,4	9782,21 1886,13	59,63 26,29	493023 95061	3005 1325	394957	94458 46999	634480
81	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	6,72	9782,21 1886,13	59,63 26,29	65736 12675	401 177	52660	12594 6266	84597
82	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,56	9782,21 1886,13	59,63 26,29	5478 1056	34 15	4388	1050 522	7050
83	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	104,5	740,65 608,83	23,68 10,22	77398 63623	2475 1068	11300	49165 10125	136688
84	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	1,202	11573,00 --	-- --	13911 --	-- --	13911	-- 1113	15024
		Вытяжка ДВ-4									
85	1120-0101-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,1 мм, диаметр от 800 до 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	55,68	11996,35 1524,51	51,78 19,14	667957 84885	2883 1066	580189	84232 60175	812364
86	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	50,4	9782,21 1886,13	59,63 26,29	493023 95061	3005 1325	394957	94458 46999	634480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,36	9782,21 1886,13	59,63 26,29	32868 6337	200 88	26331	6297 3133	42298
88	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,56	9782,21 1886,13	59,63 26,29	5478 1056	34 15	4388	1050 522	7050
89	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	107	740,65 608,83	23,68 10,22	79250 65145	2534 1094	11571	50341 10367	139959
90	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	1,231	11573,00 --	-- --	14246 --	-- --	14246	-- 1140	15586
		Вытяжка ДВ-5									
91	1120-0101-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1,1 мм, диаметр от 800 до 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	55,68	11996,35 1524,51	51,78 19,14	667957 84885	2883 1066	580189	84232 60175	812364
92	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	42	9782,21 1886,13	59,63 26,29	410853 79217	2504 1104	329132	78715 39165	528734
93	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,36	9782,21 1886,13	59,63 26,29	32868 6337	200 88	26331	6297 3133	42298
94	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,56	9782,21 1886,13	59,63 26,29	5478 1056	34 15	4388	1050 522	7050
95	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	89,5	740,65 608,83	23,68 10,22	66288 54490	2120 915	9678	42108 8672	117068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	1,029	11573,00 --	-- --	11909 --	-- --	11909	-- 953	12862
		Вытяжка ВЕ-1									
97	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	11,4	9703,30 3164,08	80,82 35,98	110618 36071	921 410	73626	35751 11710	158079
98	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,6	9703,30 3164,08	80,82 35,98	5822 1898	49 22	3875	1882 616	8320
99	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,11	9703,30 3164,08	80,82 35,98	1067 348	9 4	710	345 113	1525
100	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	14,5	740,65 608,83	23,68 10,22	10739 8828	343 148	1568	6822 1405	18966
101	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,167	11573,00 --	-- --	1933 --	-- --	1933	-- 155	2088
		Вытяжка ВЕ-2									
102	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	11,9	9703,30 3164,08	80,82 35,98	115469 37653	962 428	76854	37319 12223	165011
103	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,35	9703,30 3164,08	80,82 35,98	3396 1107	29 13	2260	1098 360	4853
104	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,11	9703,30 3164,08	80,82 35,98	1067 348	9 4	710	345 113	1525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	10,5	740,65 608,83	23,68 10,22	7777 6393	248 107	1136	4940 1017	13734
106	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,121	11573,00 --	-- --	1400 --	-- --	1400	-- 112	1512
		Вытяжка ВЕ-3									
107	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	9,65	9703,30 3164,08	80,82 35,98	93637 30533	780 347	62324	30263 9912	133812
108	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отвод класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,35	9703,30 3164,08	80,82 35,98	3396 1107	29 13	2260	1098 360	4853
109	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды переход класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^3$ поверхности воздуховодов	0,11	9703,30 3164,08	80,82 35,98	1067 348	9 4	710	345 113	1525
		Вытяжка ВЕ-4									
110	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	33	9419,26 2896,98	63,99 28,25	310836 95600	2111 932	213125	94602 32435	437873
111	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2	9419,26 2896,98	63,99 28,25	18839 5794	128 57	12917	5733 1966	26538
112	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	37	740,65 608,83	23,68 10,22	27404 22527	876 378	4001	17408 3585	48397
113	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,426	11573,00 --	-- --	4930 --	-- --	4930	-- 394	5324
		Вытяжка ВЕ-5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	37	9419,26 2896,98	63,99 28,25	348513 107188	2367 1045	238958	106069 36367	490949
115	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	3	9419,26 2896,98	63,99 28,25	28258 8691	192 85	19375	8600 2949	39807
116	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	43	740,65 608,83	23,68 10,22	31848 26180	1018 439	4650	20231 4166	56245
117	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,495	11573,00 --	-- --	5729 --	-- --	5729	-- 458	6187
		Вытяжка ВЕ-6									
118	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	29,5	9419,26 2896,98	63,99 28,25	277868 85461	1887 833	190520	84569 28995	391431
119	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,5	9419,26 2896,98	63,99 28,25	4710 1448	32 14	3230	1433 491	6635
120	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	11,5	740,65 608,83	23,68 10,22	8517 7002	273 118	1242	5411 1114	15042
121	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,132	11573,00 --	-- --	1528 --	-- --	1528	-- 122	1650
		Вытяжка ВЕ-7									
122	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	22	9419,26 2896,98	63,99 28,25	207224 63734	1408 622	142082	63068 21623	291915

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1	9419,26 2896,98	63,99 28,25	9419 2897	64 28	6458	2867 983	13269
124	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	23	740,65 608,83	23,68 10,22	17035 14003	545 235	2487	10821 2228	30085
125	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,265	11573,00 --	-- --	3067 --	-- --	3067	-- 245	3312
		Вытяжка ВЕ-8									
126	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	26	9419,26 2896,98	63,99 28,25	244901 75321	1664 735	167916	74535 25555	344991
127	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2	9419,26 2896,98	63,99 28,25	18839 5794	128 57	12917	5733 1966	26538
128	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	29	740,65 608,83	23,68 10,22	21479 17656	686 296	3137	13644 2810	37933
129	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,334	11573,00 --	-- --	3865 --	-- --	3865	-- 309	4174
		Вытяжка ВЕ-9									
130	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	12,4	9419,26 2896,98	63,99 28,25	116799 35923	793 350	80083	35547 12188	164534
131	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,6	9419,26 2896,98	63,99 28,25	15071 4635	102 45	10334	4587 1573	21230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	15	740,65 608,83	23,68 10,22	11110 9132	355 153	1623	7057 1453	19621
133	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,173	11573,00 --	-- --	2002 --	-- --	2002	-- 160	2162
		Вытяжка ВЕ-10									
134	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	28	9419,26 2896,98	63,99 28,25	263739 81115	1792 791	180832	80268 27521	371528
135	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2	9419,26 2896,98	63,99 28,25	18839 5794	128 57	12917	5733 1966	26538
136	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	33	740,65 608,83	23,68 10,22	24441 20091	781 337	3569	15526 3197	43164
137	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,38	11573,00 --	-- --	4398 --	-- --	4398	-- 352	4750
		Вытяжка ВЕ-11									
138	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	18	9419,26 2896,98	63,99 28,25	169547 52146	1152 509	116249	51601 17692	238840
139	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2	9419,26 2896,98	63,99 28,25	18839 5794	128 57	12917	5733 1966	26538
140	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	20,5	740,65 608,83	23,68 10,22	15183 12481	486 210	2216	9645 1986	26814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,236	11573,00 --	-- --	2731 --	-- --	2731	-- 218	2949
		Вытяжка ВЕ-12									
142	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	7	9419,26 2896,98	63,99 28,25	65935 20279	448 198	45208	20067 6880	92882
143	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1	9419,26 2896,98	63,99 28,25	9419 2897	64 28	6458	2867 983	13269
144	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	6	740,65 608,83	23,68 10,22	4444 3653	142 61	649	2823 581	7848
145	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,069	11573,00 --	-- --	799 --	-- --	799	-- 64	863
		Вытяжка ВЕ-13									
146	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	5	9419,26 2896,98	63,99 28,25	47096 14485	320 141	32291	14334 4914	66344
147	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1	9419,26 2896,98	63,99 28,25	9419 2897	64 28	6458	2867 983	13269
148	1126 0301 0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	6	740,65 608,83	23,68 10,22	4444 3653	142 61	649	2823 581	7848
149	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,069	11573,00 --	-- --	799 --	-- --	799	-- 64	863
		Вытяжка ВЕ-14									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	19	9419,26 2896,98	63,99 28,25	178966 55043	1216 537	122707	54468 18675	252109
151	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	2	9419,26 2896,98	63,99 28,25	18839 5794	128 57	12917	5733 1966	26538
152	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	20,5	740,65 608,83	23,68 10,22	15183 12481	486 210	2216	9645 1986	26814
153	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,236	11573,00 --	-- --	2731 --	-- --	2731	218	2949
		Вытяжка ВЕ-15									
154	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	11	9419,26 2896,98	63,99 28,25	103612 31867	704 311	71041	31534 10812	145958
155	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1	9419,26 2896,98	63,99 28,25	9419 2897	64 28	6458	2867 983	13269
156	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	10,5	740,65 608,83	23,68 10,22	7777 6393	248 107	1136	4940 1017	13734
157	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,121	11573,00 --	-- --	1400 --	-- --	1400	-- 112	1512
		Вытяжка ВЕ-16									
158	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	5	9419,26 2896,98	63,99 28,25	47096 14485	320 141	32291	14334 4914	66344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	$м^2$ поверхности воздуховодов	1	9419,26 2896,98	63,99 28,25	9419 2897	64 28	6458	2867 983	13269
160	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность . Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	6	740,65 608,83	23,68 10,22	4444 3653	142 61	649	2823 581	7848
161	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Огнезащитный материал ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 СП - 8%	$м^3$	0,069	11573,00 --	-- --	799 --	-- --	799	-- 64	863
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				19847277	209079	14902679	4455424	26246923
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4735519	94903	--	1944218	
		Материалы	Тенге				3969657				
		Всего заработная плата	Тенге				2524555				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1265428			
		Накладные расходы	Тенге				120568				
		Сметная прибыль	Тенге				961750				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				394506				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5325893				
		Сметная заработная плата	Тенге								629
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					1265428			
		Материалы	Тенге				15877620				
		Всего заработная плата	Тенге				12257554				
		Сдача и испытание	Тенге					3564994			
		Накладные расходы	Тенге				172385				
		Сметная прибыль	Тенге				3493694				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1549712				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				20921026				
		Сметная заработная плата	Тенге								1918
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3564994			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				26246919				
		Сметная заработная плата	Тенге								2547
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					4830422			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									26246919
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4735519				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					209079			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					94903			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14902677		
		- Накладные расходы	Тенге							4455424	
		- Сметная прибыль	Тенге							1944218	
	ИТОГО по смете:										26 246 919
	Оборудование:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СМР и материалы:										**26 246 919**
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**1,5%**							**393 704**	**26 640 623**
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		**2,31%**							**615 398**	**27 256 021**
	Непредвиденные работы и затраты		**2%**							**545 120**	**27 801 142**
	ИТОГО по акту без НДС										**27 801 142**
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**								**3 336 137**
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										**31 137 279**
	С учетом скидки 20% к оплате 24 909 823 тенге.										**24 909 823**

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор Маркин Е.В.

Начальник участка Стёпин А.С.

Инженер-сметчик Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор Омаров Б.А.

Представитель Технического надзора Алькенов М.Ж.

Представитель Авторского надзора Айтжанов Т.К.

Заказчик: **ТОО "3D Club"**

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

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**

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

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**

(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Холодоснабжения Блок 3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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
		Ледовое поле									
1	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%*	$м^3$ материала основания в плотном теле	2370	6253,21 253,69	1624,80 427,88	14820108 601245	3850776 1014076	10368087	1744557 1325162	17 889 827
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	270	40,20 --	40,20 12,90	10854 --	10854 3483	--	2508 1069	14 432
3	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная *СП - 8%*	$м^3$	270	1981,00 --	-- --	534870 --	--	534870	-- 42790	577 660
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ уплотненного грунта	270	280,18 150,47	129,71 62,42	75649 40627	35021 16853	--	41386 9364	126 398
5	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	$м^3$ основания	125	10512,72 1551,76	2889,91 1321,08	1314090 193970	361239 165135	758881	333968 131845	1 779 903
		Пристройка									
6	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	50	7243,10	1661,83	362155	83092	207864	100004	499 131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 25%, СП - 8%									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:			1423,97	726,64	71199	36332		36973	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**20 887 352**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				907041				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4340982			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1235879			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11869702		
		- Накладные расходы	Тенге							2222423	
		- Сметная прибыль	Тенге							1547203	
	ИТОГО по смете:										**20 887 352**
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										**20 887 352**
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**1,5%**							313 310	**21 200 662**
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		**2,31%**							489 735	**21 690 398**
	Непредвиденные работы и затраты		**2%**							433 808	**22 124 206**
	ИТОГО по акту без НДС										**22 124 206**
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**								**2 654 905**
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										**24 779 110**
	С учетом скидки 20% к оплате 19 823 288 тенге										**19 823 288**

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор Маркин Е.В.

Начальник участка Стёпин А.С.

Инженер-сметчик Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор Омаров Б.А.

Представитель Технического надзора Алькенов М.Ж.

Представитель Авторского надзора Айтжанов Т.К.

Заказчик: **ТОО "3D Club"**

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

Генподрядчик : **ТОО "Building and Supplying Company"**

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

Объект : **"Строительство Начальной школы на 300 мест со спортпомещениями, расположенного по адресу: г.Нур-Султан, район Есиль, пересечения улиц И.Омарова и К.Мухамедханова"**

(наименование, адрес)

Договор (контракт) **№ 2302/22 от 23.02.2022 год**

Акт выполненных работ

за МАЙ 2023 года на Наружный водопровод и канализация (НВК)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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
		Подраздел 1. Земляные работы									
1	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** НР - 72%; СП - 8%	м^3 грунта	1518	292,72	292,72	444349	444349	--	86480	573303
					--	79,12	--	120104		42474	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** НР - 72%; СП - 8%	м^3 грунта	9	3551,71	--	31965	--	--	23015	59379
					3551,71	--	31965	--		4398	
3	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** НР - 72%; СП - 8%	м^3 грунта	1518	40,20	40,20	61024	61023	--	14102	81138
					--	12,90	--	19582		6011	
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72%; СП - 8%	м^3 уплотненного грунта	1518	280,18	129,71	425313	196900	--	232679	710636
					150,47	62,42	228413	94754		52644	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				260378				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					702272			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					234440			
	Накладные расходы		Тенге							356276	
	Сметная прибыль		Тенге							105527	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								1424454
		Подраздел 2. Трубопровод									
	К1										
5	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,164	790921,56 421709,57	369211,99 114743,86	129711 69160	60551 18818	--	87099 17345	234154
6	241-204-0503 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 160 мм ГОСТ Р 54475-2011 СП - 8%	м	165,64	5734,00 --	-- --	949780 --	-- --	949780	-- 75982	1025762
	К1										
7	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,04	661321,69 371589,16	289732,53 98110,72	26453 14864	11589 3924	--	18600 3604	48657
8	241-204-0501 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 100 мм ГОСТ Р 54475-2011 СП - 8%	м	40,4	2368,00 --	-- --	95667 --	-- --	95667	-- 7653	103320
	К2										
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,025	661321,69 371589,16	289732,53 98110,72	16533 9290	7244 2453	--	11625 2253	30411
10	241-204-0501 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 100 мм ГОСТ Р 54475-2011 СП - 8%	м	25,25	2368,00 --	-- --	59792 --	-- --	59792	-- 4783	64575
	В1										
11	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,06	790921,56 421709,57	369211,99 114743,86	47455 25303	22153 6885	--	31865 6346	85666
12	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм СП - 8%	м	60,6	5157,00 --	-- --	312514 --	-- --	312514	-- 25001	337515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,06	147148,85 122996,83	-- --	8829 7380	-- --	1449	7306 1291	17426
14	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,06	911433,67 703987,20	171720,95 73898,98	54686 42239	10303 4434	2144	46206 8071	108964
15	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	2071,73 1808,84	262,89 1,66	16574 14471	2103 13	--	14339 2473	33386
16	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	4	2452,00 --	-- --	9808 --	-- --	9808	-- 785	10593
17	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	4	4249,00 --	-- --	16996 --	-- --	16996	-- 1360	18356
18	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	83,333	1283,29 496,25	30,28 4,76	106940 41354	2524 397	63062	38828 11662	157430
19	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ изолируемой поверхности	40	2086,11 1140,76	120,30 20,62	83444 45630	4812 825	33002	43668 10169	137281
20	235-103-0307 РСНБ РК 2022	/Технониколь/ Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,5 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка СП - 8%	$м^2$	46	1514,00 --	-- --	69644 --	-- --	69644	-- 5572	75216
		Колодец									
21	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,956	71492,81 31462,93	14822,22 6730,09	497304 218856	103104 46815	175344	263014 60825	821143
22	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	18	17848,00	--	321264	--	321264	--	346965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		25701	
23	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	23274,00	--	186192	--	186192	--	201087
		СП - 8%			--	--	--	--		14895	
24	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	15359,00	--	122872	--	122872	--	132702
		СП - 8%			--	--	--	--		9830	
25	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	7041,00	--	126738	--	126738	--	136877
		СП - 8%			--	--	--	--		10139	
26	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	8	3831,85	703,69	30655	5629	3248	24044	59075
		НР - 92%; СП - 8%			2722,29	313,54	21778	2508		4376	
27	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	5	6048,00	--	30240	--	30240	--	32659
		СП - 8%				--		--		2419	
28	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	3	12795,00	--	38385		38385		41456
		СП - 8%			--	--	--	--		3071	
29	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	24	785,00	--	18840	--	18840	--	20347
		СП - 8%			--	--	--	--		1507	
30	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная /(М400) В30-на заделку/. Устройство	$м^3$	3	39702,66	1812,14	119108	5436	106927	7315	136537
		НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	6745	1293		10114	
31	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно сигнальной	м кабеля	200	9,17	0,94	1834	188	--	1252	3332
		НР - 72%; СП - 8%			8,23	0,46	1646	92		246	
32	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	200	82,00	--	16400	--	16400	--	17712
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
		К2									
33	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	1649654,19	1177377,00	65986	47095	--	31607	105400
		НР - 99%; СП - 8%			472277,19	325878,17	18891	13035		7807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	241-204-0504 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011 СП - 8%	м	40,4	8725,00 --	-- --	352490 --	-- --	352490	-- 28199	380689
		Колодец									
35	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,1	71492,81 31462,93	14822,22 6730,09	7149 3146	1482 673	2521	3781 874	11805
36	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 СП - 8%	шт.	1	15359,00 --	-- --	15359 --	-- --	15359	-- 1229	16588
37	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выш. 26	Люки. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3831,85 2722,29	703,69 313,54	7664 5445	1407 627	812	6011 1094	14769
38	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т СП - 8%	комплект	1	12795,00 --	-- --	12795 --	-- --	12795	-- 1024	13819
39	244-202-0301 РСНБ РК 2022	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) СП - 8%	комплект	1	48845,00 --	-- --	48845 --	-- --	48845	-- 3908	52753
		Бурение отверстий, К2 и К1									
40	1146-0301-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм НР - 84%; СП - 8%	отверстие	4	4871,96 2948,42	1875,79 1469,46	19488 11794	7503 5878	191	14844 2747	37079
41	1219-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Отверстия в местах прохода трубопроводов в чистых перегородках. Заделка НР - 72%; СП - 8%	отверстие	4	1629,52 1346,95	0,59 0,39	6518 5388	3 2	1127	3880 832	11230
		Приямки, К1									
42	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	6	292,72 --	292,72 79,12	1756 --	1757 475	--	342 168	2266
		К1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1111-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие шлаковые. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м³ подстилающего слоя	60	11246,59	3230,71	674795	193842	252883	295615	1048043
					3801,16	1440,24	228070	86414		77633	
44	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м³ основания	440	6291,48	276,87	2768251	121823	1827100	847387	3904890
					1862,11	83,22	819328	36617		289252	
45	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Песок насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м³ уплотненного грунта	440	126,82	106,62	55801	46912	1409	14577	76010
					17,00	29,01	7480	12764		5632	
46	1123-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы щебеночное фр 20-40. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м³ основания	30	8634,30	403,44	259029	12103	191063	58907	343370
					1862,11	121,27	55863	3638		25435	
47	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%	м³ материала основания в плотном теле	120	7225,55	1624,80	867066	194976	641647	88332	1031830
					253,69	427,88	30443	51346		76432	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1704564				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					864539			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					299926			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						6108550		
	Накладные расходы		Тенге							1960444	
	Сметная прибыль		Тенге							851051	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								11489145
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12913599
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1964942				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1566811			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					534366			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6108550		
		- Накладные расходы	Тенге							2316720	
		- Сметная прибыль	Тенге							956578	
	ИТОГО по смете:										12 913 599
	Оборудование:										
	СМР и материалы:										12 913 599
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**1,5%**							193 704	13 107 303
	Итого Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		**2,31%**							302 779	13 410 082
	Непредвиденные работы и затраты		**2%**							268 202	13 678 283
	ИТОГО по акту без НДС										13 678 283
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		**12 %**								1 641 394

7

6000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)										**15 319 677**
	С учетом скидки 20% к оплате 12 255 742 тенге										**12 255 742**

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "Building and Supplying Company"

Директор	Маркин Е.В.
Начальник участка	Стёпин А.С.
Инженер-сметчик	Яковлева Ю.В.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "3D Club"

Директор	Омаров Б.А.
Представитель Технического надзора	Алькенов М.Ж.
Представитель Авторского надзора	Айтжанов Т.К.

Казақстан Республикасы Астана қаласы / Республика Казахстан город Астана
3d Club
БИН 150840004010
АЛЬКЕНОВ М.Ж.
ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
АТТЕСТАТЫ № KZ17VJE00011698, № KZ31VJE00011543, № KZ59VJE00011497