Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор №72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ № 2 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 2-1-4

за **декабрь** 2021 год
на **Электроосвещение**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 3 Установочные изделия											
1	92	247-202-0417	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	120	333		39960		39960	–	43157	
						–		–		–	3197		
2	93	243-905-0201	Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20	шт.	380	107		40660		40660	–	43913	

						–		–		–	3253	
3	94	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	324	32		10368		10368	–	11197
						–		–		–	829	
		Раздел 4 Кабели и трубы										
4	95	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	50	366,08	14,15	18304	708	2351	11115	31773
						304,92	3,83	15246	192	–	2354	
5	96	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	50	72		3600		3600	–	3888
						–		–		–	288	
6	97	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	50	342,9	154,69	17145	7735	2251	6937	26009
						143,2	49,5	7160	2475	–	1927	
7	98	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	441	686,11	403,49	302575	177939	48854	95659	430093

						171,84	129,43	75781	57079	–	31859		
8	99	1308-0206-1301	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в пустотах плит перекрытий НР=72 %	м	900	189,67	2,59	170703	2331	31158	99468	291785	
						152,46	1,04	137214	936	–	21614		
9	100	1308-0206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР=72 %	м	2027	380,59	2,59	771456	5250	316698	325164	1184350	
						221,76	1,04	449508	2108	–	87730		
10	101	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,418	377116		1288982		1288982	–	1392101	Казахстан
						–		–		–	103119		

11	102	1308-0206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР=72 %	м	310	379,21	2,59	117555	803	48007	49729	180667	
						221,76	1,04	68746	322	–	13383		
12	103	243-107-1302	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,31	263709		81750		81750	–	88290	Казахстан
						–		–		–	6540		
		Раздел 5 Строительные работы											
13	104	1146-0302-0501	Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 НР=84 %	м борозд	1804	304,13	123,63	548651	223029	–	361626	983099	
						180,5	58,14	325622	104885	–	72822		

Итого	**4 710 322**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 079 277
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	417 795
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	167 997
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 914 639
- накладные расходы, тенге	949 698
в т.ч. зарплата, тенге	85 472
- сметная прибыль (8 %), тенге	348 915
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	56 523,86
Итого	**4 766 845,86**
Затраты на производство строительно -монтажных	

работ в зимнее время (2,42%)	115 357,67
Итого:	**4 882 203,53**
в том числе на 2021 год-100% К=1	4 882 203,53
ИТОГО ПО АКТУ	**4 882 203,53**
Налог на добавочную стоимость (12%)	585 864,42
Всего:	**5 468 067,96**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**4 921 261,16**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор N 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №3 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 2-1-5

за **декабрь** 2021 год
на **Силовое электрооборудование**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 3 Система обогрева											
1	80	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР=72 %	м кабеля	212,8	917,95	26,97	195340	5739	59827	94769	313318	
						609,84	8,69	129774	1849	–	23209		

2	81 243-403-0218	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 2135 Вт	м	212,8	1197		254722		254722	–	275100
					–		–		–	20378	
3	82 1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка - терморегулятор НР=72 %	шт.	8	1499,95	–	12000	–	104	8565	22210
					1487	–	11896	–	–	1645	
4	83 245-712-0204	Терморегулятор с датчиком модели ТР 520 - ТКО7	шт.	8	21995		175960		175960	–	190037
					–		–		–	14077	
5	84 1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР=72 %	м кабеля	88	917,95	26,97	80780	2373	24740	39190	129568
					609,84	8,69	53666	765	–	9598	

6	85 243-403-0217	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 1880 Вт	м	88	1186		104368		104368	–	112717
					–		–		–	8349	
7	86 1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка - терморегулятор НР=72 %	шт.	4	1499,95	–	6000	–	52	4283	11106
					1487	–	5948	–	–	823	
8	87 245-712-0204	Терморегулятор с датчиком модели ТР 520 - ТКО7	шт.	4	21995		87980		87980	–	95018
					–		–		–	7038	
9	88 1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР=72 %	м кабеля	10	917,95	26,97	9180	270	2811	4453	14724
					609,84	8,69	6098	87	–	1091	

10	89 243-403-0203	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 230 Вт	м	10	2455		24550		24550	–	26514
					–		–		–	1964	
11	90 245-712-0201	Терморегулятор с датчиком модели ТР 111 - ETV-1991	шт.	1	10519		10519		10519	–	11361
					–		–		–	842	
		Раздел 4 Кабельные изделия									
12	91 1308-0206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах НР=72 %	м	419	380,59	2,59	159467	1085	65465	67214	244815
					221,76	1,04	92917	436	–	18134	
13	92 1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	679,5	686,11	403,49	466212	274171	75275	147393	662693
					171,84	129,43	116765	87948	–	49088	

14	93 1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	53,5	777,91	466,65	41618	24966	5927	13530	59560
					200,48	150,75	10726	8065	–	4412	
15	94 1308-0201-0703	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	23,5	885,35	545,45	20806	12818	2603	6871	29891
					229,12	176,97	5384	4159	–	2214	
16	95 1308-0201-0704	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	52	1090,43	693,25	56702	36049	5761	19267	82047
					286,4	228,22	14893	11867	–	6078	
17	96 1308-0201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР=72 %	м кабеля	3,5	312,96	129,09	1095	452	142	462	1682
					143,2	40,25	501	141	–	125	
18	97 1308-0206-2201	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	112,2	89,04	0,86	9990	96	2118	5625	16864
					69,3	0,34	7775	38	–	1249	

19	98	1308-0206-2202	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	25,8	104,79	1,72	2704	44	514	1558	4603	
						83,16	0,7	2146	18	–	341		
20	99	1308-0206-2209	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %	м	432,6	45,07	0,86	19497	372	7134	8740	30496	
						27,72	0,34	11992	147	–	2259		
21	100	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,449	241970		108645		108645	–	117337	Казахстан
						–		–		–	8692		
22	101	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,089	377116		33563		33563	–	36248	Казахстан

					–	–	–	2685		
23	102 243-107-1503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,017	584903	9943	9943	–	10738	Казахстан
					–	–	–	795		
24	103 243-107-1901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,042	433968	18227	18227	–	19685	Казахстан
					–	–	–	1458		
25	104 243-107-1904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,162	1255690	203422	203422	–	219696	Казахстан
					–	–	–	16274		
26	105 243-107-1705	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х10 (ок)-0,66	км	0,016	1870113	29922	29922	–	32316	Казахстан

						–	–	–	2394		
27	106	243-107-1906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,013	3101789	40323	40323	–	43549	Казахстан
						–	–	–	3226		
28	107	243-107-1907	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	км	0,021	5589749	117385	117385	–	126776	Казахстан
						–	–	–	9391		
29	108	243-107-1707	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х25 (ок)-0,66	км	0,003	4493807	13481	13481	–	14559	Казахстан
						–	–	–	1078		
30	109	243-107-1701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,047	354355	16655	16655	–	17987	Казахстан

					–	–	–	1332			
31	110 243-107-1908	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	км	0,052	7260081	377524	377524	–	407726	Казахстан	
					–	–	–	30202			
32	111 243-107-1903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,245	844114	206808	206808	–	223353	Казахстан	
					–	–	–	16545			
33	112 243-107-1902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,019	573780	10902	10902	–	11774	Казахстан	
					–	–	–	872			
34	113 243-102-0503	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х1,5-0,66	км	0,004	347978	1392	1392	–	1503		

						–	–	–	111		
35	114	243-201-0703	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 27, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 27х1,5-0,66	км	0,025	1696353	42409	42409	–	45802	Казахстан
						–	–	–	3393		
36	115	243-201-0503	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,03	853235	25597	25597	–	27645	Казахстан
						–	–	–	2048		
37	117	243-142-0307	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,099	94730	9378	9378	–	10128	Казахстан
						–	–	–	750		
38	118	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,095	159738	15175	15175	–	16389	Казахстан
						–	–	–	1214		

Раздел 5 Трубы

39	119 1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	33	479,2	40,84	15814	1348	2574	8876	26665
					360,36	13,21	11892	436	–	1975	
40	120 1308-0206-1702	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	7	625,48	62,28	4378	436	547	2557	7490
					485,1	22,25	3396	156	–	555	
41	121 241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	16	468		7488		7488	–	8087
					–		–		–	599	
42	122 241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	17	663		11271		11271	–	12173
					–		–		–	902	
43	123 241-102-0114	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм	м	7	744		5208		5208	–	5625
					–		–		–	417	

44	124	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	88	366,08	14,15	32215	1245	4137	19562	55919
						304,92	3,83	26833	337	–	4142	
45	125	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	17	90		1530		1530	–	1652
						–		–		–	122	
46	126	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	30	72		2160		2160	–	2333
						–		–		–	173	
47	127	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	41	53		2173		2173	–	2347
						–		–		–	174	
48	128	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР=72 %	м	11	818,78	50,77	9007	558	4027	3244	13231
						401,94	7,65	4421	84	–	980	
49	129	243-904-0107	Металлорукав типа Р3-ЦХ 32	м	2	375		750		750	–	810
						–		–		–	60	
50	130	243-904-0106	Металлорукав типа Р3-ЦХ 25	м	3	238		714		714	–	771

51	131	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	4	– 188		– 752		– 752	57 –	812
52	132	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	2	– 143		– 286		– 286	60 –	309
						–		–		–	23	
		Раздел 6 Заземление										
53	133	1308-0208-0206	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %	м	126,5	648,88	22,18	82083	2806	51225	20800	111114
						221,76	6,61	28053	836	–	8231	
54	134	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	м	39	864,6	24,37	33719	950	25201	5664	42534
						194,04	7,65	7568	298	–	3151	
55	135	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	14	6567,5	194,02	91945	2716	71765	13240	113600
						1247,4	66,07	17464	925	–	8415	
56	136	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования - 6мм НР=72 %	м	39	258,85	17,48	10095	682	765	6364	17776

57	137 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00897	221,76 349485	4,86	8649 3135	190	– 3135	1317 –	3386	Казахстан
					–		–		–	251		
58	138 1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	5,85	3299,76	–	19304	–	–	13899	35859	
					3299,76	–	19304	–	–	2656		
59	139 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	5,85	1069,73	–	6258	–	–	4506	11625	
					1069,73	–	6258	–	–	861		

Итого	**4 191 653**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	604 319
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	369 176
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	118 782
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 387 031
- накладные расходы, тенге	520 632
в т.ч. зарплата, тенге	46 857
- сметная прибыль (8 %), тенге	310 495
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	50 299,84
Итого	**4 241 952,84**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	102 655,26
Итого:	**4 344 608,09**
в том числе на 2021 год-100% К=1	4 344 608,09
ИТОГО ПО АКТУ	**4 344 608,09**

Налог на добавочную стоимость (12%) 521 352,97

Всего: **4 865 961,07**

Всего с коэф. скидки К=0,9 **4 379 364,96**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41
Форма

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор № 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №4 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 4-1-1

за **декабрь** 2021 год
на **Наружные сети связи**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Монтажные работы											
1	1	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	172,5	240,61	154,69	41505	26684	–	19547	65936	
						85,92	71,46	14821	12327	–	4884		
2	2	1310-0904-0203	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода НР=61 %	м кабеля	333,3	330,99	110,27	110319	36753	307	53276	176683	

3	3 1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	30	219,8 482,53	42,24 33,11	73259 14476	14079 993	– 1424	13088 8929	25277
4	4 1310-0904-0203	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в полиэтиленовой трубе НР=61 %	м кабеля	40	401,94 330,99	11,48 110,27	12058 13240	344 4411	– 37	1872 6394	21205
5	5 1310-0902-0210	Консоль трехместная. Установка в коллекторе НР=61 %	шт.	48	219,8 1035,56	42,24 186,9	8792 49707	1690 8971	– 24910	1571 11750	66374
6	6 1310-0205-0401	Оборудование. Включение электропитания - модуль НР=61 %	статив	1	329,7 10266	71,6 –	15826 10266	3437 –	– –	4917 6262	17850
7	7 1310-0205-0103	Кассеты. Установка НР=61 %	кассета	1	10266 100,24	– –	10266 100	– –	– –	1322 61	174
8	8 1310-0904-0203	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в полиэтиленовой трубе - патч-корды НР=61 %	м кабеля	30	100,24 330,99	– 110,27	100 9930	– 3308	– 28	13 4795	15903
					219,8	42,24	6594	1267	–	1178	

9	9 1310-0205-0103	Кассеты. Установка - /прим./ оптического сплиттера НР=61 %	кассета	1	100,24	–	100	–	–	61	174	
					100,24	–	100	–	–	13		
10	10 1308-0201-1501	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой НР=72 %	проход кабеля	1	1251,75	–	1252	–	579	485	1876	
					673,04	–	673	–	–	139		
	1.1 Материалы, не учтенные ценником:											
11	11 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,35	2030		21011		21011	–	22692	Казахстан
					–		–		–	1681		
12	12 241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	30	194		5820		5820	–	6286	
					–		–		–	466		
13	13 290-000-0000(пл)	Кабель волоконно-оптический КС-ОКБ-4-G.652.D-CF с патч-кордом (объем:410+2*5+20=440м)	м	440	208		91520		91520	–	98842	
					–		–		–	7322		
14	14 243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,045	159738		7188		7188	–	7763	Казахстан
					–		–		–	575		

15	15 261-404-0457	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,48	49941		23972		23972	–	25890
					–		–		–	1918	
16	16 518-102-0529(об)	Сетевой SFP модуль оптический комплект из 2 штук (кассета и сплиттер)	шт.	1	16988		16988		–	–	16988
					–		–		16988	–	
17	17 248-102-0102	абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz) - оптический модуль SFP GPON	шт.	1	38047		38047		38047	–	41091
					–		–		–	3044	
	Раздел 2 Строительные работы										
18	18 1101-0107-0807	до 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2 НР=72 %	м канала	172,5	78,28	12,48	13503	2153	–	8693	23972
					65,8	4,19	11351	723	–	1776	

19	19 1101-0102-0387	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	10,35	403,8	403,8	4179	4179	–	538	5094
					–	72,19	–	747	–	377	
20	20 412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	201,825	34		6862		–	–	7411
					–		–		–	549	
21	21 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	10,35	21,6	18,15	224	188	1	81	329
					3,33	7,49	34	78	–	24	
22	22 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	20,7	18,79	18,79	389	389	–	116	545
					–	7,77	–	161	–	40	
23	23 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР=76 %	канало-километр трубопровода	0,19	160042,08	–	30408	–	690	22586	57234
					156408	–	29718	–	–	4240	

24	24 241-201-0109	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм	м	190	3010		571900		571900	–	617652	Казахстан
					–		–		–	45752		
25	25 1134-0201-0503	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство (с люком) НР=76 %	колодец	5	68823,79	3447,15	344119	17236	264954	52273	428103	
					12385,75	1370,15	61929	6851	–	31711		
26	26 261-101-0378	Колодцы для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	6,15	61103		375783		375783	–	405846	Казахстан
					–		–		–	30063		

Итого **2 157 190**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 245 521
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 105 265
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 41 704
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 428 171
- оборудование, тенге 16 988
- перевозка грузов, тенге 6 862
- накладные расходы, тенге 195 847

в т.ч. зарплата, тенге 17 626

- сметная прибыль (8 %), тенге 158 535

Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8 25 886,28

Итого	**2 182 872,42**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	52 825,51
Итого:	**2 235 697,94**
в том числе на 2021 год-100% К=1	2 235 697,94
ИТОГО ПО АКТУ	**2 235 697,94**
Налог на добавочную стоимость (12%)	268 283,75
Всего:	**2 503 981,69**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**2 253 583,52**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**
М.П.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41
Форма

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор № 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №5 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 4-3-1

за **декабрь** 2021 год
на **Наружное освещение**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Монтажные работы											
1	1	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	12	3046,03	22,97	36552	276	19357	12182	52633	
						1410	–	16920	–	–	3899		
2	2	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	12	622		7464		7464	–	8061	

3	3 1308-0104-0201	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР=72 %	шкаф	1	– 27602,96 18616	6894,4 2781,6	– 27603 18616	6894 2782	– 2093 –	597 15407 3441	46451	
4	4 515-301-0218(об)	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5113-3474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А	шт.	1	138863 –		138863 –		– 138863	– –	138863	Казахстан
5	5 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	447,1	240,61 85,92	154,69 71,46	107577 38415	69162 31950	– –	50663 12659	170899	
6	6 1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР=72 %	м кабеля	68,7	72,97 28,64	44,33 20,48	5013 1968	3045 1407	– –	2430 595	8038	
7	7 1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %	м кабеля	374,8	368,6 157,52	163,57 52,14	138151 59038	61306 19542	17807 –	56578 15578	210307	

8	8 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах - а/ц НР=72 %	м кабеля	141	342,9	154,69	48349	21811	6346	19563	73345
					143,2	49,5	20191	6980	–	5433	
9	9 1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %	м	437	482,53	33,11	210866	14469	20749	130079	368221
					401,94	11,48	175648	5017	–	27276	
10	10 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах - пвх НР=72 %	м кабеля	446	342,9	154,69	152933	68992	20074	61880	231998
					143,2	49,5	63867	22077	–	17185	
11	11 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах - в опору НР=72 %	м кабеля	164	342,9	154,69	56236	25369	7382	22754	85309
					143,2	49,5	23485	8118	–	6319	
12	12 1308-0201-1501	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей в помещениях уплотнительной массой НР=72 %	проход кабеля	4	1251,75	–	5007	–	2315	1938	7501
					673,04	–	2692	–	–	556	

13	13 1308-0205-0301	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников НР=72 %	шт.	10	12557,9	7118,95	125579	71190	4638	52707	192549
					4975,19	2345,17	49752	23452	–	14263	
14	14 1308-0205-0302	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников НР=72 %	шт.	2	15864,54	8406,42	31729	16813	1639	13553	48905
					6638,45	2773,47	13277	5547	–	3623	
15	15 1308-0305-0409	Светильник. Установка на кронштейнах НР=72 %	шт.	12	5024,99	1027,86	60300	12334	21200	25257	92402
					2230,5	692,77	26766	8313	–	6845	
16	16 1308-0305-0409	Светильник. Установка на кронштейнах НР=72 %	шт.	18	5024,99	1027,86	90450	18501	31799	37886	138603
					2230,5	692,77	40149	12470	–	10267	
17	17 1308-0303-2505	Коробка с зажимами для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	50	5590,59	43,73	279530	2187	138743	99792	409668
					2772	–	138600	–	–	30346	

1.1 Материалы, не учтенные ценником:

18	18 243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	км	0,61	656710	400593	400593	–	432640	Казахстан
					–	–	–	32047		
19	19 243-111-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0,45	356850	160583	160583	–	173430	Казахстан
					–	–	–	12847		
20	20 243-111-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,175	72210	12637	12637	–	13648	Казахстан
					–	–	–	1011		
21	21 290-000-0000(пл)	Кронштейн К1 код 259-15250	шт	10	8027	80270	80270	–	86692	
					–	–	–	6422		
22	22 290-000-0000(пл)	Кронштейн К2-2 код 259-15258	шт	2	14196	28392	28392	–	30663	
					–	–	–	2271		
23	23 290-000-0000(пл)	Держатель для светильников код 240-15552	шт	18	2438	43884	43884	–	47395	
					–	–	–	3511		
24	24 247-103-0308	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 120, мощность 120 Вт, IP67	шт.	31	46523	1442213	1442213	–	1557590	Казахстан
					–	–	–	115377		

25	25 252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	50	717		35850		35850	–	38718	
26	26 241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	437	140		61180		61180	–	66074	
27	27 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	30,948	2030		62824		62824	–	67850	Казахстан
	Раздел 2 Строительные работы											
28	28 1101-0102-0386	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	30,228	310	310	9371	9371	–	1206	11423	
29	29 1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	61,896	266,53	266,53	16497	16497	–	2123	20110	
30	30 412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	589,446	34		20041		–	–	21644	

					–		–		–	2868		
					–		–		–	4894		
					–		–		–	5026		
					–	55,42	–	1675	–	846		
					–	47,65	–	2949	–	1490		

					–		–		–	1603		
31	31 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	30,228	21,6	18,15	653	549	4	235	959	
					3,33	7,49	101	226	–	71		
32	32 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	0,72	1781,78	–	1283	–	–	924	2384	
					1781,78	–	1283	–	–	177		
33	33 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	61,416	18,79	18,79	1154	1154	–	343	1617	
					–	7,77	–	477	–	120		
34	34 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	0,48	930,2	–	446	–	–	321	828	
					930,2	–	446	–	–	61		
35	35 1134-0201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий НР=76 %	канало-километр трубопровода	0,141	1369588,38	–	193112	–	164094	22054	232379	
					205800	–	29018	–	–	17213		
36	36 1101-0203-0502	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2 НР=72 %	яма	11	1030,06	833,47	11331	9168	–	4443	17036	

37	37 1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка НР=80 %	опора	11	196,59 29204,22	364,44 9687,43	2162 321246	4009 106562	– 37937	1262 174991	535936
38	38 290-000-0000(пл)	Столб для освещения 8м код 259-15212	шт	11	16068 70348	3817,36	176748 773828	41991	– 773828	39699 –	835734
39	39 290-000-0000(пл)	Подземное крепление для столбов код 259-15276	шт	11	– 20170		– 221870		– 221870	61906 –	239620
40	40 1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 %	м3	4	– 29954,49	1179,68	– 119818	4719	– 91618	17750 22411	153607
					5870,2	286,65	23481	1147	–	11378	

Итого	**6 871 730**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	922 623
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	540 369
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	200 129
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 919 383
- оборудование, тенге	138 863
- перевозка грузов, тенге	20 041
- накладные расходы, тенге	831 720
в т.ч. зарплата, тенге	74 855
- сметная прибыль (8 %), тенге	498 732
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	80 794,40
Итого	**6 952 524,40**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	168 251,09

Итого:	**7 120 775,49**
в том числе на 2021 год-100% К=1	7 120 775,49
ИТОГО ПО АКТУ	**7 120 775,49**
Налог на добавочную стоимость (12%)	854 493,06
Всего:	**7 975 268,55**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**7 177 741,70**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модупор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41
Форма

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор № 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №6 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 6-1-1

за **декабрь** 2021 год
на **Тепловые сети**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Тепловые сети											
		1.1 Надземная прокладка											
1	1	1312-1001-0503	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали НР=61 %	врезка	2	14323,75	147,12	28648	294	597	16931	49225	
						13878	–	27756	–	–	3646		

2	2 1124-0101-0403	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %	км трубопровода	0,0022	1023340,67	388977	2251	856	28	1623	4184	
					621534	123666,68	1367	272	–	310		
3	3 241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,010;	м	2,222	3487		7748		7748	–	8368	Казахстан
					–		–		–	620		
4	4 241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	938		1876		1876	–	2026	
					–		–		–	150		
5	5 1126-0301-0702	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике - 2 слоя НР=76 % К=2,000;	м2 поверхности покрытия изоляции	1,22	996,72	15	1216	18	542	505	1859	
					537,68	6,73	656	8	–	138		
6	6 261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79 К=2,300;	м2	1,403	228		320		320	–	346	
					–		–		–	26		

7	7 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	0,4	38214,42	1850,42	15286	740	6375	6466	23492	
					20426	844,88	8170	338	–	1740		
8	8 234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	0,4	31143		12457		12457	–	13454	Казахстан
					–		–		–	997		
9	9 1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР=76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	1,6	2676,44	167,46	4282	268	547	2654	7491	
					2166,91	15,47	3467	25	–	555		
10	10 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01226	693247		8499		8499	–	9179	
					–		–		–	680		

11	11 1124-0108-0103	стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР=99 %	км труб	0,0026	902122,18	307537,21	2346	800	32	1738	4411	
					582391,19	93057,61	1514	242	–	327		
12	12 241-402-0306	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	2,6	14412		37471		37471	–	40469	Казахстан
					–		–		–	2998		
13	13 241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	2	7568		15136		15136	–	16347	Казахстан
					–		–		–	1211		
14	14 1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %	шт. сборных конструкций	2	1969,55	1053,44	3939	2107	970	1670	6058	
					430,89	276,55	862	553	–	449		

15	15 221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 К=2,000;	м3	0,192	32852		6308		6308	–	6813	Казахстан
					–		–		–	505		
16	16 222-519-0201	Опоры скользящие К=2,000;	т	0,017	821622		13968		13968	–	15085	Казахстан
					–		–		–	1117		
	1.2 Подземная прокладка											
17	17 1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	32,14	224,54	224,54	7217	7217	–	847	8709	
					–	36,61	–	1177	–	645		
18	18 1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	15,11	275,97	275,97	4170	4170	–	490	5033	
					–	44,99	–	680	–	373		
19	19 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами - доработка вручную НР=72 % ктрр1=1,2;	м3 грунта	5,25	2138,14	–	11225	–	–	8082	20852	
					2138,14	–	11225	–	–	1545		

20	20 412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	356,3	34		12114		–	–	13083	
					–		–		–	969		
21	21 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	20,36	21,48	18,15	437	370	–	159	644	
					3,33	7,49	68	153	–	48		
22	22 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	32,14	18,79	18,79	604	604	–	180	847	
					–	7,77	–	250	–	63		
23	23 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	4,002	930,2	–	3723	–	–	2681	6916	
					930,2	–	3723	–	–	512		
24	24 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,002	2030		8124		8124	–	8774	Казахстан
					–		–		–	650		
25	25 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	32,14	169,23	78,62	5439	2527	–	2966	9077	
					90,61	37,59	2912	1208	–	672		

26	26 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %	м3 основания	4,39	3531,36	177,38	15503	779	9803	5090	22240		
					1120,98	50,12	4921	220	–	1647			
27	27 1124-0108-0103	стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР=99 %	км труб	0,0336	902122,18	307537,21	30311	10333	410	22468	57001		
					582391,19	93057,61	19568	3127	–	4222			
28	28 241-402-0207	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	33,6	12003		403301		403301	–	435565	Казахстан	
					–		–		–	32264			
29	29 241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	4	7568		30272		30272	–	32694	Казахстан	
					–		–		–	2422			

30	30 241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	31104		62208		62208	–	67185	Казахстан
					–		–		–	4977		
31	31 261-301-0317	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм	шт.	2	1994		3988		3988	–	4307	
					–		–		–	319		
32	32 1124-0108-0203	[illegible] стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	шт.	2	16589,11	4003,43	33178	8007	583	26871	64853	
					12294,05	1276,97	24588	2554	–	4804		
33	33 241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	31382		62764		62764	–	67785	Казахстан
					–		–		–	5021		

1.3 Прокладка по зданию

34	34 1124-0101-0403	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %	км трубопровода	0,0578	1023340,67	388977	59149	22483	742	42642	109934	
					621534	123666,68	35925	7148	–	8143		
35	35 241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,010;	м	58,378	3487		203564		203564	–	219849	Казахстан
					–		–		–	16285		
36	36 222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,028	821622		23005		23005	–	24845	Казахстан
					–		–		–	1840		
37	37 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	16,2	94,51	2,66	1531	43	711	540	2237	
					47,94	0,28	777	5	–	166		
38	38 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	16,2	108,96	3,43	1765	56	1368	240	2165	
					21,06	0,43	341	7	–	160		
39	39 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	57,8	722,57	77,5	41765	4480	19150	15355	61690	
					313,76	35,8	18135	2069	–	4570		

40	40	234-303-0421	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 19 мм диаметром 89 мм К=1,100;	м	63,58	2008	127669	127669	–	137883	Казахстан
						–	–	–	10214		
41	41	580-000-0000(пл)(об)	Автоматизированный индивидуальный тепловой пункт (АИТП)	компл.	1	3532363	3532363	–	–	3532363	
						–	–	3532363	–		
42	42	580-000-0000(пл)(об)	Узел учета тепловой энергии Ду50мм (УУТЭ)	компл	1	529250	529250	–	–	529250	
						–	–	529250	–		
		1.4 Узел трубопроводов УТ1									
43	43	242-202-0308	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	14281	28562	28562	–	30847	
						–	–	–	2285		

44	44 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	2300,25	91,55	4601	183	548	3820	9095
					1934,52	14,32	3869	29	–	674	
45	45 242-302-0501	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	27002		54004		54004	–	58324
					–		–		–	4320	
46	46 1124-0108-0203	стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	шт.	2	16589,11	4003,43	33178	8007	583	26871	64853
					12294,05	1276,97	24588	2554	–	4804	
47	47 241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	31382		62764		62764	–	67785 Казахстан

					–		–		–	5021		
48	48 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	2	2524,68	–	5049	–	4395	641	6145	
					327,14	–	654	–	–	455		
49	49 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 %	комплект	2	494,88	–	990	–	130	842	1979	
					429,66	–	859	–	–	147		
50	50 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532		5064		5064	–	5469	
					–		–		–	405		
	1.5 Узел трубопроводов УТ2											
51	51 1124-0108-0203	стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	шт.	2	16589,11	4003,43	33178	8007	583	26871	64853	
					12294,05	1276,97	24588	2554	–	4804		
52	52 241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	2	17626		35252		35252	–	38072	Казахстан

53	53 242-208-0202	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 40-48-2-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	58106	–	116212	–	116212	–	2820	125509 Казахстан
					–		–		–		9297	
54	54 1124-0108-0101	стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная НР=99 %	км труб	0,00137	7202313,37	285535,98	9867	391	8751	836	11559	
					529232,56	86787,35	725	119	–	856		
55	55 241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	4	7568		30272		30272	–	32694 Казахстан	
					–		–		–	2422		

56	56 241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	4	5096		20384		20384	–	22015	Казахстан
					–		–		–	1631		
57	57 1124-0108-0201	стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР=99 %	шт.	2	14598,22	3503,23	29196	7006	410	23791	57226	
					10890,05	1125,25	21780	2251	–	4239		
58	58 241-414-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 38 мм	шт.	2	20217		40434		40434	–	43669	Казахстан
					–		–		–	3235		

Раздел 3 Герметизированный ввод (2шт.)

59	71	1124-0101-0109	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР=99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0013	2495284,34	1117527,9	3244	1453	94	2059	5727	
						1305586	294869,45	1697	383	–	424		
60	72	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм К=2,000;	м	1,3	26757		34784		34784	–	37567	Казахстан
						–		–		–	2783		
61	73	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм) К=2,000;	кг	2,2137	716		1585		1585	–	1712	
						–		–		–	127		
62	74	1146-0303-0103	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 НР=84 % К=2,000;	м3 заделки	0,768	173694,64	1339,21	133397	1029	69680	53056	201369	
						81626,4	615,76	62689	473	–	14916		
63	75	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % К=2,000;	м3 основания	0,248	4142,77	1048,05	1027	260	555	299	1432	
						857,22	437,6	213	109	–	106		

Раздел 4 Монолитный ж.б.лоток ЛК1

64	76 1201-0101-0106	Грунт. Разработка внутри здания в траншеях. Глубина до 3 м, ширина свыше 1,5 м НР=72 %	м3 грунта	27,1	6382,16	1,86	172957	50	33575	100335	295155	
					5141,38	0,86	139331	23	–	21863		
65	77 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	5,3	24949,13	1118,59	132230	5929	119125	7782	151213	
					1354,05	259,62	7176	1376	–	11201		
66	78 1106-1301-0302	Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство НР=91 %	м3	7,3	57883,01	7226,23	422546	52751	245297	131446	598311	
					17054,4	2732,77	124497	19949	–	44319		
67	79 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до	т	0,13373	346394		46323		46323	–	50029	Казахстан
					–		–		–	3706		
68	80 214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06257	402152		25163		25163	–	27176	
					–		–		–	2013		
	4,1											
69	81 1107-0404-0101	Плиты перекрытий. Укладка НР=118 %	м3 сборных конструкций	2,781	8047,98	2508,41	22381	6976	9769	7887	32689	
					2026,64	376,73	5636	1048	–	2421		

70	82 261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	2,781	59713		166062		166062	–	179347	Казахстан
					–		–		–	13285		
71	83 1106-0801-0102	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади 6 м НР=91 %	м3	0,05	59950,98	1869,64	2998	93	1951	888	4197	
					19063,2	452,12	953	23	–	311		

Итого	**7 880 606**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	585 230
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	158 287
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	50 927
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 232 847
- оборудование, тенге	4 061 613
- перевозка грузов, тенге	12 114
- накладные расходы, тенге	547 622
в т.ч. зарплата, тенге	49 285
- сметная прибыль (8 %), тенге	282 890
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	45 827,92
Итого	**7 926 433,92**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	191 819,70
Итого:	**8 118 253,62**
в том числе на 2021 год-100% К=1	8 118 253,62
ИТОГО ПО АКТУ	**8 118 253,62**
Налог на добавочную стоимость (12%)	974 190,43

Всего: 9 092 444,05

Всего с коэф. скидки К=0,9 8 183 199,65

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"

БИН/ 140340017022

Заместитель руководителя

_____ Сатабаев А.Т.

м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"

БИН/ 140340017022

Руководитель ОКС

_____ Мушкенов А.Т.

м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"

БИН/ 140340017022

Руководитель технического отдела ПГС

_____ Омаров А.К.

м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"

БИН/ 140340017022

Главный специалист отдела капитального строительства

_____ Досанов Т.Ж.

м.п.

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "ГИДРОПРОМ"

БИН/ИИН 030240008552

Директор

_____ Культуманов И.М.

м.п.

Авторский надзор:

ИП "Модулор -ЭК"

ИИН 630709400705

Эксперт авторского надзора

№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ Нурпеисов С.К.

м.п.

Технический надзор:

эксперт по техническому надзору

ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"

KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ Айтан Ә.А.

м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор № 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №7 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 6-2-1

за **декабрь** 2021 год
на **Наружные сети водопровода и канализации**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Наружные сети водоснабжения											
		1.1 Земляные работы											
1	1	1101-0101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	352,73	265,93	265,93	93801	93801	–	11010	113196	
						–	43,35	–	15291	–	8385		

2	2 1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	31,58	362,52	362,52	11448	11448	–	1344	13815
					–	59,1	–	1866	–	1023	
3	3 412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	615,81	34		20938		–	–	22613
					–		–		–	1675	
4	4 1101-0205-0109	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м - доработка вручную НР=72 % ктрр1=1,2;	м3 грунта	6,68	5289,8	–	35336	–	–	25442	65640
					5289,8	–	35336	–	–	4862	
5	5 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	352,73	18,79	18,79	6628	6628	–	1974	9290
					–	7,77	–	2741	–	688	

6	6 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	6,68	930,2	–	6214	–	–	4474	11543	
					930,2	–	6214	–	–	855		
	1.2 Наружные сети холодного водоснабжения											
7	7 1312-1101-0109	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования - к-1,1 с электроприводом НР=61 % ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	шт.	1	11046,69	3892,17	11047	3892	287	5073	17410	
					6867,87	1448,69	6868	1449	–	1290		
8	8 519-101-1704(об)	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	1034489		1034489		–	–	1034489	Казахстан
					–		–		1034489	–		
9	9 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	2590		2590		2590	–	2797	
					–		–		–	207		

10	10 241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1401		1401		1401	–	1513	Казахстан
					–		–		–	112		
11	11 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	2590		2590		2590	–	2797	
					–		–		–	207		
12	12 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка - патрубка НР=99 %	т фасонных частей	0,00154	1416592,98	522605	2182	805	553	1061	3502	
					535029,7	160736,29	824	248	–	259		
13	13 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,0205	375433,35	108692,63	7696	2228	48	6031	14825	
					264422	32753,44	5421	671	–	1098		
14	14 241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм К=1,010;	м	20,705	1072		22196		22196	–	23972	Казахстан
					–		–		–	1776		
15	18 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	5	1376,89	8,4	6884	42	799	5994	13908	
					1208,61	2,43	6043	12	–	1030		
16	19 1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка - футляр НР=99 %	км трубопровода	0,005	1611716,02	717384,1	8059	3587	515	5127	14241	

					791280	244547,4	3956	1223	–	1055		
17	20 241-108-0242	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х10,0 мм	м	5	41225		206125		206125	–	222615	Казахстан
					–		–		–	16490		
18	21 1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью - ф377мм (с к-0,44) НР=99 %	футляр	1	20160,12	1408,48	20160	1408	8429	10251	32844	
					10323,08	31,5	10323	32	–	2433		
19	22 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	1	1376,89	8,4	1377	8	160	1199	2782	
					1208,61	2,43	1209	2	–	206		
20	23 1122-0301-0110	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка футляра НР=99 %	км трубопровода	0,001	2133449,92	979199,16	2133	979	115	1356	3768	
					1039340	330528,01	1039	331	–	279		
21	24 241-108-0252	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 426х10,0 мм	м	1	55411		55411		55411	–	59844	Казахстан
					–		–		–	4433		

22	25 1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью - ф426мм (с к-0,53) НР=99 %	футляр	1	22172,23	1696,58	22172	1697	10153	10257	35023
					10323,08	37,95	10323	38	–	2594	
23	26 261-401-0327	Знаки - указатель	100 шт.	0,01	115334		1153		1153	–	1245
					–		–		–	92	
24	27 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	6,4	94,51	2,66	605	17	281	213	883
					47,94	0,28	307	2	–	65	
25	28 1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз - за 2 раза НР=69 % К=2,000;	м2	12,8	85,55	3,28	1095	42	586	327	1536
					36,48	0,57	467	7	–	114	
26	29 1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %	врезка	1	9931	4359,44	9931	4359	2305	4661	15759
					3266,25	1441,51	3266	1442	–	1167	
27	30 1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,0271	68325,77	–	1852	–	180	1655	3788
					61697	–	1672	–	–	281	
	1.3 Деталировка водопроводных колодцев ВК, ВК1, ВК2/ПГ										
28	31 1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР=99 %	шт.	1	52548,03	195,9	52548	196	50172	2241	59172
					2180,36	83,86	2180	84	–	4383	

29	32 241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	115395		115395		115395	–	124627	
					–		–		–	9232		
30	33 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	2030		16240		16240	–	17539	
					–		–		–	1299		
31	34 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	1	1481,17	936,35	1481	936	–	808	2472	
					544,82	271,49	545	271	–	183		
32	35 241-214-0305	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	939		939		939	–	1014	Казахстан
					–		–		–	75		
33	36 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %	шт.	3	2300,25	91,55	6901	275	823	5730	13641	
					1934,52	14,32	5804	43	–	1010		
34	37 242-207-3301	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, водоразборный, для воды, Т до +80 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1485		4455		4455	–	4811	

						–		–		–	356		
35	38 1122-0901-0102	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	3	2111,48	93	6334	279	878	5254	12515		
					1725,84	42,96	5178	129	–	927			
36	39 242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	47835		143505		143505	–	154985	Казахстан	
					–		–		–	11480			
37	40 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,00106	1076353,98	522605	1141	554	20	730	2021		
					535029,7	160736,29	567	170	–	150			
38	41 241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	743		1486		1486	–	1605		
					–		–		–	119			

39	42 1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - 40мм НР=99 %	км трубопровода	0,0006	492167,5	72612,62	295	44	13	251	590	
					397210	26957,24	238	16	–	44		
40	43 241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	0,6	1870		1122		1122	–	1212	Казахстан
					–		–		–	90		
41	44 1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,0026	513968,45	89526,03	1336	233	67	1115	2647	
					398780	34101,33	1037	89	–	196		
42	45 241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	2,6	4558		11851		11851	–	12799	Казахстан
					–		–		–	948		
43	46 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590		5180		5180	–	5594	
					–		–		–	414		
44	47 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,0019	1076353,98	522605	2045	993	36	1309	3622	

					535029,7	160736,29	1017	305	–	268		
45	48 241-114-0127	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	1019		2038		2038	–	2201	Казахстан
					–		–		–	163		
46	49 1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %	счетчик (водомер)	1	617,8	31	618	31	19	570	1283	
					568,26	14,32	568	14	–	95		
47	50 244-301-0601	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м3/ч, Tmax 50 °С	шт.	1	162597		162597		162597	–	175605	
					–		–		–	13008		
48	51 244-302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	шт.	1	46389		46389		46389	–	50100	
					–		–		–	3711		
49	52 1118-1001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	17252,3	228,42	17252	228	15784	1289	20024	
					1240,33	74,88	1240	75	–	1483		
50	53 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1329		2658		2658	–	2871	
					–		–		–	213		

51	54	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %	комплект	1	2524,68	–	2525	–	2198	320	3073
						327,14	–	327	–	–	228	
			Раздел 2 Наружные сети канализации									
			2.1 Земляные работы									
52	64	1101-0101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	742,34	265,93	265,93	197410	197410	–	23170	238226
						–	43,35	–	32180	–	17646	
53	65	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	105,55	362,52	362,52	38264	38264	–	4491	46175
						–	59,1	–	6238	–	3420	
54	66	412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2058,225	34		69980		–	–	75578
						–		–		–	5598	
55	67	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	105,55	21,6	18,15	2280	1916	13	822	3350
						3,33	7,49	351	791	–	248	

56	68	1101-0205-0109	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м - доработка вручную НР=72 % ктрр1=1,2;	м3 грунта	38,5	5289,8	–	203657	–	–	146633	378313
						5289,8	–	203657	–	–	28023	
57	69	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	742,34	18,79	18,79	13949	13949	–	4153	19550
						–	7,77	–	5768	–	1448	
58	70	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	38,5	930,2	–	35813	–	–	25785	66526
						930,2	–	35813	–	–	4928	
		2.2 Канализация										
59	71	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. - ДЕМОНТАЖ НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м3 конструкций колодца	6,48	12165,17	4541,58	78830	29429	–	60962	150975
						7623,59	1879,23	49401	12177	–	11183	

60	72 1122-0201-0105	Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом - ДЕМОНТАЖ НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	км трубопровода	0,0941	330310,19	11360,39	31082	1069	–	30070	66044	
					318949,8	3837,31	30013	361	–	4892		
61	73 1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,0998	490787,08	154045,36	48981	15374	600	37308	93192	
					330733	46878,56	33007	4678	–	6903		
62	74 241-203-0413	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 160х3,2 мм К=1,010;	м	100,798	1875		188996		188996	–	204116	Казахстан
					–		–		–	15120		
63	75 1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	5	312277,38	75825,3	1561387	379127	3265	1279285	3067926	
					235799	22642,49	1178995	113212	–	227254		
64	76 241-203-0415	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 200х4,0 мм К=1,010;	м	5,05	2523		12741		12741	–	13760	
					–		–		–	1019		

65	77 1122-1401-0302	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр - п/э трубы 160мм НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	4,5	1511,35	9,02	6801	41	980	5734	13538
					1284,5	2,72	5780	12	–	1003	
66	78 1122-0301-0109	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. - футляр НР=99 %	км трубопровода	0,0045	1936754,11	857300,05	8715	3858	513	5590	15449
					965550	289117,52	4345	1301	–	1144	
67	79 241-108-0246	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 377х9,0 мм К=1,004;	м	4,518	43574		196867		196867	–	212616
					–		–		–	15749	
68	80 1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью - д-377мм с к-0,44 НР=99 %	футляр	1	32679,97	3201,09	32680	3201	19156	10291	46409
					10323,08	71,6	10323	72	–	3438	
69	81 1122-1401-0302	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр - п/э трубы 160мм НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	8	1511,35	9,02	12091	72	1743	10195	24069
					1284,5	2,72	10276	22	–	1783	
70	82 1122-0301-0110	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм - футляр НР=99 %	км трубопровода	0,008	2133449,92	979199,16	17068	7834	919	10849	30150
					1039340	330528,01	8315	2644	–	2233	

71	83 241-108-0252	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 426х10,0 мм К=1,004;	м	8,032	55411		445061		445061	–	480666	Казахстан
					–		–		–	35605		
72	84 1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью - д-426мм с к-0,5 НР=99 %	футляр	1	32679,97	3201,09	32680	3201	19156	10291	46409	
					10323,08	71,6	10323	72	–	3438		
73	85 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	16	94,51	2,66	1512	43	703	532	2208	
					47,94	0,28	767	4	–	164		
74	86 1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69 % К=2,000;	м2	32	85,55	3,28	2738	105	1465	818	3840	
					36,48	0,57	1167	18	–	284		
75	87 1123-1101-0101	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие НР=99 %	врезка	3	24372,57	–	73118	–	6633	65819	150052	
					22161,44	–	66484	–	–	11115		

76	88 1134-0201-0502	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-4, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство - (прим.) жироуловитель НР=76 %	колодец	1	19658,95	3858,75	19659	3859	–	13174	35460	
					15800,2	1533,75	15800	1534	–	2627		
77	89 290-000-0000(пл)	Жироуловитель стеклопластиковый горизонтальный 4л/сек	шт	1	914181		914181		914181	–	987315	
					–		–		–	73134		
	2.3 Колодцы д-1500мм (5шт.)											
78	90 1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР=99 %	м3 конструкций колодца	7,86	35219,09	7569,3	276822	59495	117458	123242	432069	
					12705,98	3132,05	99869	24618	–	32005		
79	91 225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	23568		117840		117840	–	127267	Казахстан
					–		–		–	9427		
80	92 261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0,96	59713		57324		57324	–	61910	Казахстан
					–		–		–	4586		

81	93 261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92- прим.	м3	0,85	59713	50756	50756	–	54816	Казахстан
					–	–	–	4060		
82	94 225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4002	12006	12006	–	12966	Казахстан
					–	–	–	960		
83	95 225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	28817	144085	144085	–	155612	Казахстан
					–	–	–	11527		
84	96 225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	16502	82510	82510	–	89111	Казахстан
					–	–	–	6601		
85	97 225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	30172	60344	60344	–	65172	Казахстан
					–	–	–	4828		
86	98 261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	1,05	59713	62699	62699	–	67715	Казахстан

87	99	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР=93 %	м3 кладки	0,3325	–		–		–	5016		
						30605,45	2214,72	10176	736	7189	2252	13422	
						6771,1	515,52	2251	171	–	994		
88	100	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	4	5144		20576		20576	–	22222	Казахстан
89	101	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	–		–		–	1646		
						12162		12162		12162	–	13135	Казахстан
90	102	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0645	–		–		–	973		
						887579		57249		57249	–	61829	Казахстан
91	103	1108-0101-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя НР=93 %	м2 поверхности	41,3	–		–		–	4580		
						898,01	20,26	37088	837	23906	11591	52573	
						298,92	2,86	12345	118	–	3894		

Итого	**10 123 392**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 891 251
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	894 530
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	232 542
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 538 838
- оборудование, тенге	1 034 489
- перевозка грузов, тенге	90 918
- накладные расходы, тенге	2 000 123
в т.ч. зарплата, тенге	180 011

- сметная прибыль (8 %), тенге	673 247
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	109 066,84
Итого	**10 232 458,84**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	247 625,50
Итого:	**10 480 084,34**
в том числе на 2021 год-100% К=1	10 480 084,34
ИТОГО ПО АКТУ	**10 480 084,34**
Налог на добавочную стоимость (12%)	1 257 610,12
Всего:	**11 737 694,46**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**10 563 925,01**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор № 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №8 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 7-1-1

за **декабрь** 2021 год
на **Ограждение территории**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Демонтажные работы											
1	1	1107-0111-0111	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя - ДЕМОНТАЖ НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	м оград	470,7	2507,52	905,76	1180290	426341	–	1081442	2442671	
						1601,76	345,29	753948	162528	–	180939		

2	2 1107-0111-0204	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных без фундаментов - ДЕМОНТАЖ НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	шт.	2	19029,29	8572,35	38059	17145	–	32685	76404	
					10456,94	3392,66	20914	6785	–	5660		
3	3 1107-0111-0207	Калитки. Устройство с установкой столбов бетонных - ДЕМОНТАЖ НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	шт.	2	13191,51	7601,14	26383	15202	–	20341	50462	
					5590,37	3028,51	11181	6057	–	3738		
	Раздел 2 Устройство ограждения											
4	4 1107-0111-0112	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР=118 %	м оград	401,6	3284	1138,42	1318854	457189	17943	1201490	2721972	
					2100,9	434,49	843721	174491	–	201628		
5	5 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	16,7678	22211		372430		372430	–	402224	Казахстан
					–		–		–	29794		
6	6 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,26	3057		3852		3852	–	4160	Казахстан

										–	308	
7	7 222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,034	856578		5168592		5168592	–	5582079	Казахстан
					–		–		–	413487		
8	8 222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11,46432	856578		9820084		9820084	–	10605691	Казахстан
					–		–		–	785607		
9	9 1107-0111-0201	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %	шт.	2	37197,94	5182,27	74396	10365	12091	66122	151759	
					25970,2	2048,2	51940	4096	–	11241		
10	10 222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;	т	0,27204	856578		233023		233023	–	251665	Казахстан
					–		–		–	18642		

11	11 1107-0111-0208	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %	шт.	2	12870,96	116,25	25742	233	2164	27651	57664	
					11672,95	43,47	23346	87	–	4271		
12	12 222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;	т	0,07206	856578		61725		61725	–	66663	Казахстан
					–		–		–	4938		
13	13 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой - за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	776,145	217,9	6,85	169122	5317	131122	23012	207505	
					42,11	0,86	32683	667	–	15371		

Итого	**22 620 919**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 737 733
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	931 792
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	354 711
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 823 026
- накладные расходы, тенге	2 452 743
в т.ч. зарплата, тенге	220 747
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 675 624
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	271 451,03
Итого	**22 892 370,03**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	553 995,35

Итого:	**23 446 365,38**
в том числе на 2021 год-100% К=1	23 446 365,38
ИТОГО ПО АКТУ	**23 446 365,38**
Налог на добавочную стоимость (12%)	2 813 563,85
Всего:	**26 259 929,23**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**23 633 936,31**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**

м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**

м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К.**

м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**

м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**

м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор - ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**

м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**

М.П.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор N 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №9 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 7-2-1

за **декабрь** 2021 год
на **Устройство переезда**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Земляные работы											
1	1	1101-0102-0386	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	26,24	310	310	8134	8134	–	1047	9915	
						–	55,42	–	1454	–	734		

2	2 1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	2,624	2869,36	–	7529	–	–	5421	13986
					2869,36	–	7529	–	–	1036	
3	3 1101-0102-0385	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	2,624	250,51	250,51	657	657	–	85	801
					–	44,79	–	118	–	59	
4	4 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	16,4	930,2	–	15255	–	–	10984	28338
					930,2	–	15255	–	–	2099	
5	5 412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	243,048	34		8264		–	–	8925
					–		–		–	661	
	Раздел 2 Сборные и монолитные конструкции										
6	6 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93 %	м3 основания	6,9	6242,5	1788,3	43073	12339	24288	11100	58507
					934,15	795,6	6446	5490	–	4334	

7	7 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	1,15	26156,81	1118,59	30080	1286	27237	1689	34311	
					1354,05	259,62	1557	299	–	2542		
8	8 1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР=118 %	шт. сборных конструкций	18	4701,74	2307,89	84631	41542	22285	37418	131813	
					1155,82	605,86	20805	10905	–	9764		
9	9 221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	14,67	32852		481939		481939	–	520494	Казахстан
					–		–		–	38555		
10	10 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	51,84	898,01	20,26	46553	1050	30007	14549	65990	
					298,92	2,86	15496	148	–	4888		
11	11 1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной 200 мм. Устройство на высоте от опорной площадки 6 м НР=91 %	м3	5,33	50281,16	1532,58	267999	8169	194697	61060	355384	
					12220	368,93	65133	1966	–	26325		
12	12 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до	т	0,85636	335138		286999		286999	–	309959	Казахстан

						–		–		–	22960	
		Раздел 3 Насыпь под дорогу										
13	13	1101-0102-0382	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	126	449,08	449,08	56584	56584	–	6641	68283
						–	73,21	–	9224	–	5058	
14	14	412-102-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	4536	28		127008		–	–	137169
						–		–		–	10161	
15	15	1101-0105-0503	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 3 НР=72 %	м3 грунта	126	81,91	81,91	10321	10321	–	3046	14436
						–	33,58	–	4231	–	1069	
16	16	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %	м3 уплотненного грунта	126	93,21	79,97	11744	10076	378	2514	15399
						10,24	17,47	1290	2201	–	1141	

17	17 1101-0201-0202	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	126	122,76	122,76	15468	15468	–	4502	21568
					–	49,63	–	6253	–	1598	
18	18 1101-0201-0205	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см НР=72 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м3 уплотненного грунта	126	71,61	71,61	9023	9023	–	2279	12206
					–	25,12	–	3165	–	904	

Итого		**1 807 484**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		133 511
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		174 649
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		45 454
- материалы, изделия и конструкции, тенге		1 067 830
- перевозка грузов, тенге		135 272
- накладные расходы, тенге		162 335
в т.ч. зарплата, тенге		14 609
- сметная прибыль (8 %), тенге		133 888
Временные здания и сооружения 1,5%	к=0,8	21 689,81
Итого		**1 829 173,81**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)		44 266,01
Итого:		**1 873 439,81**
в том числе на 2021 год-100%	К=1	1 873 439,81
ИТОГО ПО АКТУ		**1 873 439,81**
Налог на добавочную стоимость (12%)		224 812,78
Всего:		**2 098 252,59**

Всего с коэф. скидки К=0,9 | 1 888 427,33

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ Сатабаев А.Т.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____Мушкенов А.Т.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____Омаров А.К.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ Досанов Т.Ж.
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____Культуманов И.М.
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____Нурпеисов С.К.
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____Айтан Ә.А.
м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Cat41

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор N 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ №10 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 7-3-1

за **декабрь** 2021 год
на **Покрытие территории**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Земляные работы											
1	1	1101-0102-0386	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	1340,499	310	310	415555	415555	–	53489	506568	
						–	55,42	–	74290	–	37524		

2	2 412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	17589,2325	46		809105		–	–	873833
					–		–		–	64728	
3	3 1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	364,33	33,68	33,68	12271	12271	–	3654	17199
					–	13,93	–	5075	–	1274	
4	4 1101-0102-0385	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	364,33	250,51	250,51	91268	91268	–	11749	111258
					–	44,79	–	16318	–	8241	
5	5 412-102-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	3187,8875	59		188085		–	–	203132
					–		–		–	15047	
6	6 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	1704,829	21,6	18,15	36824	30943	205	13281	54113
					3,33	7,49	5677	12769	–	4008	

7	7 1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	1821,65	78,16	78,16	142380	142380	–	41420	198504	
					–	31,58	–	57528	–	14704		
8	8 1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 % К=4,000;	м3 уплотненного грунта	7286,6	7,43	7,43	54139	54139	–	12277	71729	
					–	2,34	–	17051	–	5313		
	Раздел 2 Покрытие территории											
9	9 1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %	м бортового камня	1664,46	2211,6	32,62	3681120	54295	2260553	1499015	5594546	
					820,85	13,04	1366272	21705	–	414411		
10	10 255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	71,57178	16819		1203766		1203766	–	1300067	Казахстан
					–		–		–	96301		
11	11 1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %	м бортового камня	403,9	2211,6	32,62	893265	13175	548549	363753	1357579	
					820,85	13,04	331541	5267	–	100561		
12	12 255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	6,4624	16819		108691		108691	–	117386	Казахстан
					–		–		–	8695		

2.1 Покрытие из тротуарных плит /сечение I/

13	13 1127-0403-0102	щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) - фр.10-20мм НР=108 %	м2 основания	1375,08	957,06	256,21	1316034	352309	913851	165230	1599765
					36,27	74,99	49874	103117	–	118501	
14	14 1127-0403-0104	щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - фр.10-20мм до 10см	м2 основания	-6875,4	50,74	10,04	-348858	-69029	-279829	-23391	-402029
					–	3,15	–	-21658	–	-29780	
15	15 1127-0401-0101	Слои основании подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,080;	м3 материала основания в плотном теле	110,0064	3464,18	1078,4	381082	118631	245644	47524	462894
					152,78	247,23	16807	27197	–	34288	

16	16 1111-0101-2501	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР=94 %	м2 покрытия	1375,08	1377,72	143,42	1894475	197214	13036	1635560	3812438
					1224,82	40,53	1684225	55732	–	282403	
17	17 231-301-0201	Плитка бетонная СТ РК 958-93 толщиной 60 мм	м2	1375,08	2426		3335944		3335944	–	3602820
					–		–		–	266876	
	2.2 Покрытие асфальтовое /сечение II/										
18	18 1127-0403-0103	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР=108 %	м2 основания	3472,49	770,73	169,43	2676352	588344	1978868	310824	3226150
					31,43	51,45	109140	178660	–	238974	
19	19 1127-0403-0104	щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - до 10см	м2 основания	-17362,45	47,99	10,04	-833224	-174319	-658905	-59067	-963674

					–	3,15	–	-54692	–	-71383	
20	20 1127-0403-0102	Основания. Из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) - фр.20-30мм НР=108 %	м2 основания	3472,49	919,6	256,21	3193302	889687	2177668	417257	3899404
					36,27	74,99	125947	260402	–	288845	
21	21 1127-0403-0104	щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - до 10см фр.20-30мм НР=108	м2 основания	-17362,45	48,56	10,04	-843121	-174319	-668802	-59067	-974363
					–	3,15	–	-54692	–	-72175	
22	22 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (0,8кг/м2) НР=108 %	т	2,77799	186852,76	2069,73	519075	5750	513325	2978	563817
					–	992,38	–	2757	–	41764	

23	23 1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %	м2 покрытия	3472,49	1934,78	197,28	6718504	685053	5949764	188002	7459026
					24,1	26,03	83687	90389	–	552520	
24	24 1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 - до толщ.6см НР=108 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	3472,49	837,22	0,08	2907238	278	2877514	31803	3174164
					8,48	–	29447	–	–	235123	
25	25 1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %	м2 покрытия	3472,49	2047,25	208,75	7109055	724882	6300486	185602	7878230
					24,1	25,39	83687	88167	–	583573	

2.3 Покрытие из тротуарных плит /сечение III/

26	26 1127-0403-0103	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	253,05	770,73	169,43	195033	42874	144206	22650	235098
					31,43	51,45	7953	13019	–	17415	
27	27 1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - до 17см	м2 основания	506,1	47,99	10,04	24288	5081	19207	1722	28091
					–	3,15	–	1594	–	2081	
28	28 1127-0403-0102	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) - фр.10-20мм НР=108 %	м2 основания	253,05	957,06	256,21	242184	64834	168172	30406	294397

					36,27	74,99	9178	18976	–	21807	
29	29 1127-0403-0104	щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - фр.10-20мм до 5см НР=108 % К=-	м2 основания	-2530,5	50,74	10,04	-128398	-25406	-102991	-8609	-147968
					–	3,15	–	-7971	–	-10961	
30	30 1127-0401-0101	Слои основании подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,050;	м3 материала основания в плотном теле	12,6525	3464,18	1078,4	43831	13644	28253	5466	53241
					152,78	247,23	1933	3128	–	3944	
31	31 1111-0101-2501	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР=94 %	м2 покрытия	253,05	1377,72	143,42	348632	36292	2399	300985	701586
					1224,82	40,53	309941	10256	–	51969	
32	32 231-301-0201	Плитка бетонная СТ РК 958-93 толщиной 60 мм	м2	253,05	2426		613899		613899	–	663011
					–		–		–	49112	

2.4 Песчаное покрытие /сечение III/

33	33 1127-0401-0101	Слои основании подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,250;	м3 материала основания в плотном теле	222,6525	3464,18	1078,4	771308	240108	497183	96188	936896
					152,78	247,23	34017	55046	–	69400	
	Раздел 3 Демонтажные работы										
34	34 1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР=108 %	м3 конструкции	63,444	3047,78	1283,88	193363	81454	–	159562	381159
					1763,9	564,81	111909	35834	–	28234	
35	35 414-104-0501	Мусор строительный (механизированная) . Погрузка	т	126,888	117		14846		–	–	16034
					–		–		–	1188	
36	36 412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1268,88	34		43142		–	–	46593
					–		–		–	3451	

Итого	**46 952 694**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 361 235
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 417 388
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 015 264
- материалы, изделия и конструкции, тенге	28 190 656
- перевозка грузов, тенге	1 055 178
- накладные расходы, тенге	5 450 263
в т.ч. зарплата, тенге	490 524
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 477 976
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	563 432,33
Итого	**47 516 126,33**
Затраты на производство строительно -монтажных	

работ в зимнее время (2,42%)	1 149 890,26
Итого:	**48 666 016,59**
в том числе на 2021 год-100% К=1	48 666 016,59
ИТОГО ПО АКТУ	**48 666 016,59**
Налог на добавочную стоимость (12%)	5 839 921,99
Всего:	**54 505 938,58**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**49 055 344,72**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ Сатабаев А.Т.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____Мушкенов А.Т.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____Омаров А.К.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ Досанов Т.Ж.
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____Культуманов И.М.
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____Нурпеисов С.К.
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____Айтан Ә.А.
М.П.

"SANA-2015". Версия 21.4.1 от 04.11.21 г.

Цены региона Павлодарская обл.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41
Форма

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Павлодарской области"**
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчик: **ТОО "ГИДРОПРОМ"**
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: **Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59**
Договор № **72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.**

Акт
приемки выполненных работ №11 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 7-4-1

за **декабрь** 2021 год
на **Озеленение**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1147-0102-0115	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100 % НР=88 %	яма	74	1698,83	83,64	125713	6189	19324	90227	233215	
						1354,05	31,5	100200	2331	–	17275		

2	2 1147-0103-0103	деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка - 0,6х0,5 НР=88 %	шт.	74	2847,45	933,95	210711	69112	8715	137062	375595	
					1795,73	309,03	132884	22868	–	27822		
3	3 254-102-3201	Тополь пирамидальный Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	35	1106		38710		38710	–	41807	Казахстан
					–		–		–	3097		
4	4 254-102-2101	Клен татарский Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	34	1230		41820		41820	–	45166	Казахстан
					–		–		–	3346		
5	5 254-103-0201	Береза белая обыкновенная Н 2 м , размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	5	5874		29370		29370	–	31720	Казахстан
					–		–		–	2350		
6	6 1147-0119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины НР=88 % К=0,160;	м3	11,84	2094,67	1573,2	24801	18627	355	8701	36182	
					491,47	343,68	5819	4069	–	2680		
7	7 1147-0108-0101	Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР=88 %	м траншеи	388	159,67	40,31	61952	15640	–	47167	117849	
					119,36	18,78	46312	7287	–	8730		

8	8 1147-0109-0101	Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка НР=88 %	м изгороди	388	635,3	111,44	246496	43239	733	186532	467670
					521,97	24,34	202524	9444	–	34642	
9	10 1147-0119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины НР=88 % К=0,084;	м3	32,592	2094,67	1573,2	68269	51274	978	23953	99600
					491,47	343,68	16018	11201	–	7378	
10	16 1147-0112-0104	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см НР=88	м2	2048,8	433,44	17,04	888032	34912	–	757453	1777124
					416,4	3,72	853120	7622	–	131639	
11	17 1147-0112-0106	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную НР=88 %	м2	2048,8	301,75	179,61	618225	367985	123748	182061	864309
					61,74	39,24	126493	80395	–	64023	
12	18 1147-0119-0501	Насаждения зеленые. Полив из шланга поливомоечной машины НР=88 % К=0,100;	м3	204,88	2094,67	1573,2	429156	322317	6146	150572	626106
					491,47	343,68	100692	70413	–	46378	

Раздел 1 Корчевка деревьев

15	19 1101-0207-0502	Деревья диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР=72 %	дерево	283	319,98	249,95	90554	70736	–	33165	133617
					70,03	92,74	19818	26245	–	9898	
16	20 1101-0207-0204	Древесина, диаметр стволов до 20 см. Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с) НР=72 %	хвост	283	236,19	171,4	66842	48506	–	26068	100343
					64,79	63,14	18336	17869	–	7433	
17	21 1101-0207-0701	Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м НР=72 %	пень	283	100,5	100,5	28442	28442	–	7739	39075
					–	37,98	–	10748	–	2894	
18	22 1101-0207-0901	Ямы подкоренные. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР=72 %	яма	283	104,86	104,86	29675	29675	–	8833	41589
					–	43,35	–	12268	–	3081	
	Итого						**5 030 967**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						1 622 216				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						1 106 654				

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	282 760
- материалы, изделия и конструкции, тенге	269 899
- накладные расходы, тенге	1 659 532
в т.ч. зарплата, тенге	150 039
- сметная прибыль (8 %), тенге	372 666
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	60 371,60
Итого	**5 091 338,60**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	123 210,39
Итого:	**5 214 549,00**
в том числе на 2021 год-100% К=1	5 214 549,00
ИТОГО ПО АКТУ	**5 214 549,00**
Налог на добавочную стоимость (12%)	625 745,88
Всего:	**5 840 294,88**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**5 256 265,39**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ Сатабаев А.Т.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИ 140340017022
Руководитель ОКС

_____Мушкенов А.Т.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____Омаров А.К.
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ Досанов Т.Ж.
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____Культуманов И.М.
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модупор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____Нурпеисов С.К.
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____Айтан Ә.А.
м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Cat41
Форма

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Павлодарской области"**
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчик: **ТОО "ГИДРОПРОМ"**
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: **Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59**
Договор № **72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.**

Акт
приемки выполненных работ №12 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 7-5-1

за декабрь 2021 год
на **Малые архитектурные формы**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	1	8601-0106-0404	Веранда "Лужок" НР=0	комплект	10	2747640	5696	27476400	56960	25860090	1363180	31146746	
						155935	2165	1559350	21650	–	2307166		

Итого	**31 146 746**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 559 350
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	56 960
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 650
- материалы, изделия и конструкции, тенге	25 860 090
- накладные расходы, тенге	1 363 180
в т.ч. зарплата, тенге	122 686
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 307 166
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	373 760,95

Итого	**31 520 506,95**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	762 796,27
Итого:	**32 283 303,22**
в том числе на 2021 год-100% К=1	32 283 303,22
ИТОГО ПО АКТУ	**32 283 303,22**
Налог на добавочную стоимость (12%)	3 873 996,39
Всего:	**36 157 299,61**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**32 541 569,65**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 630709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
18060Сат41

Заказчик: ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес: 141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчи ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес: Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59
Договор № 72/21 от 04.05.2021 год. Дополнительное соглашение № 1 от 28.06.2021 года.

Акт
приемки выполненных работ № 13 от 14 декабря 2021 года
Локальная смета № 2-1-3

за декабрь 2021 год
на **Отопление и вентиляция**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 2 Вентиляция											
		2.1 П1											
1	31	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,8	7605,13	56,19	6084	45	4572	1455	8142	
						1834,07	22,46	1467	18	–	603		

2	32 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - 200x100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,629	7227,94	71,2	4546	45	3045	1445	6470	
					2315,14	28,62	1456	18	–	479		
3	33 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - 150x100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,48	7227,94	71,2	46837	461	31374	14883	66658	
					2315,14	28,62	15002	185	–	4938		
4	34 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - переходы 200x100 и 150x100, отвод 150x100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	7227,01	71,2	3614	36	2420	1149	5144	
					2315,14	28,62	1158	14	–	381		
5	35 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	3,003	655		1967		1967	–	2124	Казахстан
					–		–		–	157		
6	36 1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200x200 мм. Установка - 200x100 НР=98 %	решетка	2	1986,45	72,19	3973	144	490	3309	7865	

					1669,3	18,8	3339	38	–	583			
	2.2 В1												
7	39 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - 160мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,1	6984,94	71,2	21653	221	14256	7121	31076		
					2315,14	28,62	7177	89	–	2302			
8	40 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - 160мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,18	6984,01	71,2	1257	13	828	414	1805		
					2315,14	28,62	417	5	–	134			
9	41 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - переход и отвод 160мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,37	6984,01	71,2	2584	26	1701	851	3710		
					2315,14	28,62	857	11	–	275			
10	42 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,88	655		576		576	–	622	Казахстан	
					–		–		–	46			
	2.3 П2												
11	48 1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	7136,58	52,64	19982	147	15971	3845	25733		

					1380,07	20,91	3864	59	–	1906	
12	49 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	20,4	7605,42	56,48	155151	1152	116583	37116	207648
					1834,07	22,46	37415	458	–	15381	
13	50 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,41	7923,24	60,01	42865	325	31072	11339	58540
					2119,71	18,87	11468	102	–	4336	
14	51 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,93	7017,71	56,48	20562	165	14186	6151	28850
					2119,71	22,46	6211	66	–	2137	
15	52 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	11,14	7605,42	56,48	84724	629	63664	20268	113391
					1834,07	22,46	20432	250	–	8399	

16	53 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - 200х100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,64	7227,94	71,2	4626	46	3099	1470	6584	
					2315,14	28,62	1482	18	–	488		
17	54 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 400х300, 300х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,2	7605,42	56,48	16732	124	12573	4002	22393	
					1834,07	22,46	4035	49	–	1659		
18	55 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250х200, 200х100, 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,61	7017,71	56,48	4281	34	2953	1281	6007	
					2119,71	22,46	1293	14	–	445		
19	56 246-303-0309	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 1500 мм	шт.	1	8806		8806		8806	–	9510	Казахстан
					–		–		–	704		

20	57 246-303-0307	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 600 мм	шт.	1	5072		5072		5072	–	5478	Казахстан
					–		–		–	406		
21	58 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	30,849	655		20206		20206	–	21822	Казахстан
					–		–		–	1616		
	2.4 В2											
22	63 1120-0701-0501	Зонты. Установка над оборудованием НР=98 %	м2 поверхности зонта	3,28	7815,25	179,56	25634	589	20489	4707	32768	
					1389,09	75,18	4556	247	–	2427		
23	64 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	15	7605,42	56,48	114081	847	85723	27291	152682	
					1834,07	22,46	27511	337	–	11310		
24	65 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	20	7295,56	58,24	145911	1165	102352	42001	202945	
					2119,71	23,19	42394	464	–	15033		

25	66 1120-0101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5	7530,75	72,01	11296	108	7715	3447	15922
					2315,14	29	3473	44	–	1179	
26	67 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5	6984,94	71,2	10477	107	6898	3446	15037
					2315,14	28,62	3473	43	–	1114	
27	68 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,2	6984,94	71,2	57277	584	37709	18835	82201
					2315,14	28,62	18984	235	–	6089	
28	69 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,4	6984,94	71,2	9779	100	6438	3215	14034
					2315,14	28,62	3241	40	–	1040	
29	70 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026

					2315,14	28,62	2547	31	–	817	
30	71 246-303-0303	шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 500 мм	шт.	1	4733		4733		4733	–	5112
					–		–		–	379	
31	72 1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка - переход 700х400 на д-355 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	7135,9	52,64	4282	32	3422	824	5514
					1380,07	20,91	828	13	–	408	
32	73 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка-переходы с д-355 на 160 и 250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	7295,56	58,24	4377	35	3071	1260	6088
					2119,71	23,19	1272	14	–	451	
33	74 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - переход д-160 на д-110 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,14	6984,94	71,2	978	10	644	321	1403
					2315,14	28,62	324	4	–	104	

34	75 1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка - отвод 700х400 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,2	7135,9	52,64	15699	116	12547	3020	20217	
					1380,07	20,91	3036	46	–	1498		
35	76 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка-отвод д-355 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,74	7295,56	58,24	5399	43	3787	1554	7509	
					2119,71	23,19	1569	17	–	556		
36	77 1120-0101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка - отвод д-250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,56	7530,75	72,01	4217	40	2880	1286	5943	
					2315,14	29	1296	16	–	440		
37	78 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отводы д-180,160, 125 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	6984,94	71,2	4889	50	3219	1608	7017	
					2315,14	28,62	1621	20	–	520		
38	79 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	8,25	655		5404		5404	–	5836	Казахстан

					–		–		–	432	
39	83 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;	м2 поверхности	15	184,55	12,67	2768	190	–	2423	5606
					171,88	1,79	2578	27	–	415	
40	84 234-401-0104	материал теплоизоляционный жидкий керамический температура поверхности при нанесении от -35 °С до +40 °С, температура эксплуатации от -60 °С до +90 °С К=1,500;	л	22,5	2475		55688		55688	–	60143
					–		–		–	4455	
	2.5 ПЗ										
41	85 1120-2501-0101	камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452
					64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145	
42	86 580-000-0000(пл)(об)	Приточная установка KVR 100/1	компл	1	623889,75		623890		–	–	623890
					–		–		623890	–	

43	87 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	6984,94	71,2	27940	285	18394	9188	40098	
					2315,14	28,62	9261	114	–	2970		
44	88 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,01	71,2	768	8	506	253	1103	
					2315,14	28,62	255	3	–	82		
45	89 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,93	655		609		609	–	658	Казахстан
					–		–		–	49		
	2.6 В3											
46	92 1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452	
					64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145		
47	93 580-000-0000(пл)(об)	Приточная установка KVR 100/1	компл	1	96973,75		96974		–	–	96974	
					–		–		96974	–		

48	94 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	6984,94	71,2	19558	199	12876	6431	28068	
					2315,14	28,62	6482	80	–	2079		
49	95 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,01	71,2	768	8	506	253	1103	
					2315,14	28,62	255	3	–	82		
50	96 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
					–		–		–	32		
51	97 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860	
					1669,3	18,8	1669	19	–	286		
52	98 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961	
					–		–		–	219		
53	99 1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683	

						582,06	18,8	582	19	–	347	
	2.7 П4											
54	100 1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452
					64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145	
55	101 580-000-0000(пл)(об)	Приточная установка (МЕД)LITENED 70-40 W1.31-1.1x30.R(N)+(МЕД)LITENED 70-40 W1.31-1.1x30.R	компл	1	12027774,5		12027775		–	–	12027775
					–		–		12027775	–	
56	102 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	20,4	7605,42	56,48	155151	1152	116583	37116	207648
					1834,07	22,46	37415	458	–	15381	
57	103 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	7605,42	56,48	15211	113	11430	3639	20358
					1834,07	22,46	3668	45	–	1508	
58	104 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,8	7605,42	56,48	13690	102	10287	3274	18321

					1834,07	22,46	3301	40	–	1357	
59	105 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,2	7923,24	60,01	9508	72	6892	2516	12986
					2119,71	18,87	2544	23	–	962	
60	106 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 250х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	7017,71	56,48	7719	62	5326	2310	10831
					2119,71	22,46	2332	25	–	802	
61	107 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - 150х100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3	7227,94	71,2	2168	21	1452	690	3087
					2315,14	28,62	695	9	–	229	
62	108 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 400х400, 400х300, 400х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,3	7605,42	56,48	9887	73	7429	2365	13232
					1834,07	22,46	2384	29	–	980	

63	109 246-303-0307	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 600 мм	шт.	1	5072		5072		5072	–	5478	Казахстан
					–		–		–	406		
64	110 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	12,4215	655		8136		8136	–	8787	Казахстан
					–		–		–	651		
	2.8 В4											
65	115 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 600х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	25,2	7605,42	56,48	191657	1423	144015	45849	256506	
					1834,07	22,46	46219	566	–	19000		
66	116 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,05	7605,42	56,48	15591	116	11715	3730	20867	
					1834,07	22,46	3760	46	–	1546		

67	117 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,8	7605,42	56,48	13690	102	10287	3274	18321	
					1834,07	22,46	3301	40	–	1357		
68	118 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,18	7923,24	60,01	9349	71	6777	2473	12768	
					2119,71	18,87	2501	22	–	946		
69	119 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 600х300, 500х250, 400х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,24	7605,42	56,48	17036	127	12801	4075	22800	
					1834,07	22,46	4108	50	–	1689		
70	120 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	14,196	655		9298		9298	–	10042	Казахстан
					–		–		–	744		
71	121 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440	
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144		

72	122 246-304-0751	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 150 мм	шт.	4	7875		31500		31500	–	34020	Казахстан
					–		–		–	2520		
73	123 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;	м2 поверхности	7,7	184,55	12,67	1421	98	–	1243	2877	
					171,88	1,79	1323	14	–	213		
74	124 234-401-0104	Материал теплоизоляционный жидкий керамический температура поверхности при нанесении от -35 °С до +40 °С, температура эксплуатации от -60 °С до +90 °С К=1,500;	л	11,55	2475		28586		28586	–	30873	
					–		–		–	2287		
	2.9 П5											
75	127 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - 125мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,3	6984,94	71,2	9080	93	5978	2986	13031	

76	128	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - переход 160мм и отвод 125мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,28	2315,14 6984,01 2315,14	28,62 71,2 28,62	3010 1956 648	37 20 8	– 1287 –	965 643 208	2807	
77	129	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,37	655 –		242 –		242 –	– 19	261	Казахстан
	2.10 В5												
78	134	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - 125мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,3	6984,94 2315,14	71,2 28,62	16065 5325	164 66	10577 –	5283 1708	23056	
79	135	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод 200мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,37	6984,01 2315,14	71,2 28,62	2584 857	26 11	1701 –	851 275	3710	
80	136	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,54	655 –		354 –		354 –	– 28	382	Казахстан

81	139 1120-0701-0301	Зонты из листовои оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683
					582,06	18,8	582	19	–	347	
	2.11 ВЕ1										
82	140 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6	7605,42	56,48	45633	339	34289	10916	61073
					1834,07	22,46	11004	135	–	4524	
83	141 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,3	7605,42	56,48	40309	299	30289	9643	53948
					1834,07	22,46	9721	119	–	3996	
84	142 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	7605,42	56,48	4563	34	3429	1091	6106
					1834,07	22,46	1100	13	–	452	

85	143 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 250х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,3	7017,71	56,48	9123	73	6294	2729	12800
					2119,71	22,46	2756	29	–	948	
86	144 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	7017,71	56,48	16843	136	11620	5038	23631
					2119,71	22,46	5087	54	–	1750	
87	145 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 500х300, 400х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,69	7605,42	56,48	12853	95	9658	3075	17202
					1834,07	22,46	3100	38	–	1274	
88	146 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250х250 и 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,01	7017,71	56,48	7088	57	4890	2121	9946
					2119,71	22,46	2141	23	–	737	

89	147 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	6,9615	655		4560		4560	–	4925	Казахстан
					–		–		–	365		
90	151 1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11271,38	86,35	11271	86	9775	1400	13685	
					1409,73	18,8	1410	19	–	1014		
	2.12 ВЕ2											
91	152 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6	7605,42	56,48	45633	339	34289	10916	61073	
					1834,07	22,46	11004	135	–	4524		
92	153 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	5,3	7605,42	56,48	40309	299	30289	9643	53948	
					1834,07	22,46	9721	119	–	3996		

93	154 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	7605,42	56,48	4563	34	3429	1091	6106
					1834,07	22,46	1100	13	–	452	
94	155 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,3	7923,24	60,01	10300	78	7467	2725	14067
					2119,71	18,87	2756	25	–	1042	
95	156 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	7017,71	56,48	16843	136	11620	5038	23631
					2119,71	22,46	5087	54	–	1750	
96	157 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 500х300, 400х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,69	7605,42	56,48	12853	95	9658	3075	17202
					1834,07	22,46	3100	38	–	1274	

97	158	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250x250 и 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,01	7017,71	56,48	7088	57	4890	2121	9946	
						2119,71	22,46	2141	23	–	737		
98	159	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	6,9615	655		4560		4560	–	4925	Казахстан
						–		–		–	365		
99	163	1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11271,38	86,35	11271	86	9775	1400	13685	
						1409,73	18,8	1410	19	–	1014		
	2.13 ВЕ3												
100	164	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	7001,58	52,64	63014	474	46034	16361	85725	
						1834,07	20,91	16507	188	–	6350		
101	165	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,5	6984,94	71,2	10477	107	6898	3446	15037	

					2315,14	28,62	3473	43	–	1114		
102	166 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
					2315,14	28,62	2547	31	–	817		
103	167 1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - отвод д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,99	7001,58	52,64	6932	52	5064	1800	9431	
					1834,07	20,91	1816	21	–	699		
104	168 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка переходы, отводы д-100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3	6984,94	71,2	2095	21	1380	690	3008	
					2315,14	28,62	695	9	–	223		
105	169 246-303-0301	Шиоер в ооечаике из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	1	3423		3423		3423	–	3697	Казахстан
					–		–		–	274		
106	170 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,61	655		1710		1710	–	1847	Казахстан
					–		–		–	137		

107	174	1120-0701-0304	Зонты из листовои оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	7324,62	67,79	7325	68	6335	922	8907
						921,61	18,8	922	19	–	660	
		2.14 ВЕ4										
108	175	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	7001,58	52,64	63014	474	46034	16361	85725
						1834,07	20,91	16507	188	–	6350	
109	176	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,7	6984,94	71,2	11874	121	7818	3905	17041
						2315,14	28,62	3936	49	–	1262	
110	177	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026
						2315,14	28,62	2547	31	–	817	
111	178	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - отвод д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,99	7001,58	52,64	6932	52	5064	1800	9431

						1834,07	20,91	1816	21	–	699		
112	179	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка переходы, отводы д-100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,32	6984,94	71,2	2235	23	1472	735	3208	
						2315,14	28,62	741	9	–	238		
113	180	246-303-0301	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	1	3423		3423		3423	–	3697	Казахстан
						–		–		–	274		
114	184	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,61	655		1710		1710	–	1847	Казахстан
						–		–		–	137		
115	185	1120-0701-0304	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	7324,62	67,79	7325	68	6335	922	8907	
						921,61	18,8	922	19	–	660		
	2.15 ВЕ5												
116	186	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,3	7923,24	60,01	26147	198	18954	6916	35708	
						2119,71	18,87	6995	62	–	2645		

117	187 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	7017,71	56,48	19650	158	13556	5878	27570	
					2119,71	22,46	5935	63	–	2042		
118	188 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250x250 и 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,43	7017,71	56,48	3018	24	2082	903	4235	
					2119,71	22,46	911	10	–	314		
119	189 246-303-0308	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 1000 мм	шт.	1	5934		5934		5934	–	6409	Казахстан
					–		–		–	475		
120	190 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,457	655		1609		1609	–	1738	Казахстан
					–		–		–	129		
121	192 1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414	
					792,26	18,8	792	19	–	549		

122	193	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,3	7923,24	60,01	26147	198	18954	6916	35708	
						2119,71	18,87	6995	62	–	2645		
123	194	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	7017,71	56,48	19650	158	13556	5878	27570	
						2119,71	22,46	5935	63	–	2042		
124	195	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250х250 и 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,43	7017,71	56,48	3018	24	2082	903	4235	
						2119,71	22,46	911	10	–	314		
125	196	246-303-0308	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 1000 мм	шт.	1	5934		5934		5934	–	6409	Казахстан
						–		–		–	475		
126	197	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,457	655		1609		1609	–	1738	Казахстан
						–		–		–	129		

127	198	1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка - 200х100 НР=98 %	решетка	2	1986,45	72,19	3973	144	490	3309	7865
						1669,3	18,8	3339	38	–	583	
128	199	1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414
						792,26	18,8	792	19	–	549	
	2.17 ВЕ7											
129	200	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	6984,94	71,2	4191	43	2759	1378	6015
						2315,14	28,62	1389	17	–	446	
130	201	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
						2315,14	28,62	255	3	–	82	
131	202	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860

					1669,3	18,8	1669	19	–	286	
132	203 246-304-0548	декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961
					–		–		–	219	
133	204 1120-0701-0301	Зонты из листовои оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683
					582,06	18,8	582	19	–	347	
	2.18 ВЕ8										
134	205 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6	7605,42	56,48	45633	339	34289	10916	61073
					1834,07	22,46	11004	135	–	4524	
135	206 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	7605,42	56,48	5324	40	4000	1274	7126
					1834,07	22,46	1284	16	–	528	

136	207 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,02	7605,42	56,48	30574	227	22974	7314	40919
					1834,07	22,46	7373	90	–	3031	
137	208 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3	7605,42	56,48	2282	17	1714	546	3054
					1834,07	22,46	550	7	–	226	
138	209 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 250х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,4	7017,71	56,48	9825	79	6778	2939	13785
					2119,71	22,46	2968	31	–	1021	
139	210 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	7017,71	56,48	16843	136	11620	5038	23631
					2119,71	22,46	5087	54	–	1750	

140	211	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 500x300, 400x300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,63	7605,42	56,48	12397	92	9315	2966	16592
						1834,07	22,46	2990	37	–	1229	
141	212	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250x250 и 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,01	7017,71	56,48	7088	57	4890	2121	9946
						2119,71	22,46	2141	23	–	737	
142	213	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	6,6885	655		4381		4381	–	4731 Казахстан
						–		–		–	350	
143	217	1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11271,38	86,35	11271	86	9775	1400	13685
						1409,73	18,8	1410	19	–	1014	

2.19 ВЕ9

144	218 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,3	7605,42	56,48	63125	469	47433	15101	84484
					1834,07	22,46	15223	186	–	6258	
145	219 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	7605,42	56,48	5324	40	4000	1274	7126
					1834,07	22,46	1284	16	–	528	
146	220 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4	7605,42	56,48	30422	226	22859	7277	40715
					1834,07	22,46	7336	90	–	3016	
147	221 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3	7605,42	56,48	2282	17	1714	546	3054
					1834,07	22,46	550	7	–	226	

148	222 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 250x250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,4	7017,71	56,48	9825	79	6778	2939	13785
					2119,71	22,46	2968	31	–	1021	
149	223 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	7017,71	56,48	16843	136	11620	5038	23631
					2119,71	22,46	5087	54	–	1750	
150	224 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 500x300, 400x300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,75	7605,42	56,48	13309	99	10001	3184	17812
					1834,07	22,46	3210	39	–	1319	
151	225 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250x250 и 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,28	7017,71	56,48	8983	72	6197	2687	12604
					2119,71	22,46	2713	29	–	934	

152	226	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	6,6885	655		4381		4381	–	4731	Казахстан
						–		–		–	350		
153	230	1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11271,38	86,35	11271	86	9775	1400	13685	
						1409,73	18,8	1410	19	–	1014		
	2.20 ВЕ10												
154	231	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	7001,58	52,64	63014	474	46034	16361	85725	
						1834,07	20,91	16507	188	–	6350		
155	232	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,6	6984,94	71,2	11176	114	7358	3675	16039	
						2315,14	28,62	3704	46	–	1188		
156	233	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
						2315,14	28,62	2547	31	–	817		

157	234	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - отвод д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,99	7001,58	52,64	6932	52	5064	1800	9431	
						1834,07	20,91	1816	21	–	699		
158	235	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка переходы, отводы д-100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,32	6984,94	71,2	2235	23	1472	735	3208	
						2315,14	28,62	741	9	–	238		
159	236	246-303-0301	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	1	3423		3423		3423	–	3697	Казахстан
						–		–		–	274		
160	237	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,64	655		1729		1729	–	1867	Казахстан
						–		–		–	138		
161	241	1120-0701-0304	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	7324,62	67,79	7325	68	6335	922	8907	
						921,61	18,8	922	19	–	660		

162	242 1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	9	7001,58	52,64	63014	474	46034	16361	85725
					1834,07	20,91	16507	188	–	6350	
163	243 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,6	6984,94	71,2	11176	114	7358	3675	16039
					2315,14	28,62	3704	46	–	1188	
164	244 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026
					2315,14	28,62	2547	31	–	817	
165	245 1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - отвод д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,99	7001,58	52,64	6932	52	5064	1800	9431
					1834,07	20,91	1816	21	–	699	

166	246	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка переходы, отводы д-100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,32	6984,94	71,2	2235	23	1472	735	3208	
						2315,14	28,62	741	9	–	238		
167	247	246-303-0301	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	1	3423		3423		3423	–	3697	Казахстан
						–		–		–	274		
168	248	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,64	655		1729		1729	–	1867	Казахстан
						–		–		–	138		
169	252	1120-0701-0304	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	7324,62	67,79	7325	68	6335	922	8907	
						921,61	18,8	922	19	–	660		
		2.22 ВЕ12											
170	253	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,3	7923,24	60,01	26147	198	18954	6916	35708	
						2119,71	18,87	6995	62	–	2645		

171	254	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	7017,71	56,48	19650	158	13556	5878	27570	
						2119,71	22,46	5935	63	–	2042		
172	255	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250x250 и 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,43	7017,71	56,48	3018	24	2082	903	4235	
						2119,71	22,46	911	10	–	314		
173	256	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,457	655		1609		1609	–	1738	Казахстан
						–		–		–	129		
174	258	1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414	
						792,26	18,8	792	19	–	549		
	2.23 ВЕ13												
175	259	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,3	7923,24	60,01	26147	198	18954	6916	35708	

					2119,71	18,87	6995	62	–	2645		
176	260	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	7017,71	56,48	19650	158	13556	5878	27570
						2119,71	22,46	5935	63	–	2042	
177	261	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250x250 и 200x150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,43	7017,71	56,48	3018	24	2082	903	4235
						2119,71	22,46	911	10	–	314	
178	262	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,457	655		1609		1609	–	1738 Казахстан
						–		–		–	129	
179	264	1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414
						792,26	18,8	792	19	–	549	
		2.24 ВЕ14										
180	265	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026

					2315,14	28,62	2547	31	–	817	
181	266 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
					2315,14	28,62	255	3	–	82	
182	267 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
					1669,3	18,8	1669	19	–	286	
183	268 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961
					–		–		–	219	
184	269 1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683
					582,06	18,8	582	19	–	347	
	2.25 ВЕ15										
185	270 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6	7605,42	56,48	45633	339	34289	10916	61073

					1834,07	22,46	11004	135	–	4524	
186	271 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,7	7605,42	56,48	5324	40	4000	1274	7126
					1834,07	22,46	1284	16	–	528	
187	272 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300х300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,02	7605,42	56,48	30574	227	22974	7314	40919
					1834,07	22,46	7373	90	–	3031	
188	273 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300х250мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,9	7605,42	56,48	14450	107	10858	3457	19340
					1834,07	22,46	3485	43	–	1433	
189	274 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,3	7017,71	56,48	16141	130	11136	4828	22647
					2119,71	22,46	4875	52	–	1678	

190	275	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 500х300, 400х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,44	7605,42	56,48	18557	138	13944	4439	24836	
						1834,07	22,46	4475	55	–	1840		
191	276	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250х250 и 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,34	7017,71	56,48	2386	19	1646	714	3348	
						2119,71	22,46	721	8	–	248		
192	277	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	5,0505	655		3308		3308	–	3573	Казахстан
						–		–		–	265		
193	281	1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11271,38	86,35	11271	86	9775	1400	13685	
						1409,73	18,8	1410	19	–	1014		

2.26 ВЕ16

194	282	1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,7	7295,56	58,24	34289	274	24053	9871	47693
						2119,71	23,19	9963	109	–	3533	
195	283	1120-0101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,9	7530,75	72,01	6778	65	4629	2068	9554
						2315,14	29	2084	26	–	708	
196	284	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,5	6984,94	71,2	24447	249	16095	8039	35085
						2315,14	28,62	8103	100	–	2599	
197	285	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-160мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,6	6984,94	71,2	11176	114	7358	3675	16039
						2315,14	28,62	3704	46	–	1188	
198	286	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-140мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	6984,94	71,2	3492	36	2299	1149	5012

					2315,14	28,62	1158	14	–	371	
199	287 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка -д-125мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,1	6984,94	71,2	698	7	460	230	1002
					2315,14	28,62	232	3	–	74	
200	288 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1	6984,94	71,2	6985	71	4599	2297	10025
					2315,14	28,62	2315	29	–	743	
201	289 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка - переходы НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,9	7295,56	58,24	6566	52	4606	1890	9132
					2119,71	23,19	1908	21	–	676	
202	290 1120-0101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка - переходы и отводы д-225мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,66	7530,75	72,01	4970	48	3395	1516	7005
					2315,14	29	1528	19	–	519	

203	291	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - переходы, отводы от д-100 до д-200мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,03	6984,94	71,2	7194	73	4737	2366	10325	
						2315,14	28,62	2385	29	–	765		
204	292	246-303-0303	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 500 мм	шт.	1	4733		4733		4733	–	5112	
						–		–		–	379		
205	293	246-303-0302	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм	шт.	1	6255		6255		6255	–	6755	Казахстан
						–		–		–	500		
206	294	246-303-0301	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	2	3423		6846		6846	–	7394	Казахстан
						–		–		–	548		
207	300	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,57	655		1683		1683	–	1818	Казахстан
						–		–		–	135		

208	301	1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11271,38	86,35	11271	86	9775	1400	13685
						1409,73	18,8	1410	19	–	1014	
		2.27 ВЕ17										
209	302	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,5	7001,58	52,64	31507	237	23017	8180	42862
						1834,07	20,91	8253	94	–	3175	
210	303	1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	7295,56	58,24	4377	35	3071	1260	6088
						2119,71	23,19	1272	14	–	451	
211	304	1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка - д-315мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,9	7295,56	58,24	28453	227	19959	8190	39574
						2119,71	23,19	8267	90	–	2931	

212	305	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-180мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,5	6984,94	71,2	17462	178	11497	5743	25061
						2315,14	28,62	5788	72	–	1856	
213	306	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-125мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,3	6984,94	71,2	9080	93	5978	2986	13031
						2315,14	28,62	3010	37	–	965	
214	307	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - переходы д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,9	7001,58	52,64	6301	47	4603	1637	8573
						1834,07	20,91	1651	19	–	635	
215	308	1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка - переходы НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,44	7295,56	58,24	3210	26	2252	924	4465
						2119,71	23,19	933	10	–	331	

216	309 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - переходы, отводы от д-100 до д-200мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,67	6984,94	71,2	4680	48	3081	1539	6717	
					2315,14	28,62	1551	19	–	498		
217	310 246-303-0303	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 500 мм	шт.	1	4733		4733		4733	–	5112	
					–		–		–	379		
218	311 246-303-0302	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм	шт.	1	6255		6255		6255	–	6755	Казахстан
					–		–		–	500		
219	312 246-303-0301	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	2	3423		6846		6846	–	7394	Казахстан
					–		–		–	548		
220	313 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440	
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144		

221	314 246-304-0849	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм x 200 мм	шт.	2	11094		22188		22188	–	23963	Казахстан
					–		–		–	1775		
222	315 246-304-0602	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 75 мм	шт.	2	2982		5964		5964	–	6441	
					–		–		–	477		
223	316 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,63	655		1723		1723	–	1861	Казахстан
					–		–		–	138		
224	317 1120-0701-0304	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	7324,62	67,79	7325	68	6335	922	8907	
					921,61	18,8	922	19	–	660		
	2.28 ВЕ18											
225	318 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200x200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,3	7017,71	56,48	23158	186	15977	6928	32493	
					2119,71	22,46	6995	74	–	2407		

226	319 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,9	7227,94	71,2	6505	64	4357	2068	9259	
					2315,14	28,62	2084	26	–	686		
227	320 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,5	7227,94	71,2	25298	249	16946	8039	36004	
					2315,14	28,62	8103	100	–	2667		
228	321 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - отводы 200х100 и 150х150мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,37	7227,01	71,2	2674	26	1791	851	3807	
					2315,14	28,62	857	11	–	282		
229	322 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы 200х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,18	7016,86	56,48	1263	10	871	378	1772	
					2119,71	22,46	382	4	–	131		
230	323 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,184	655		1431		1431	–	1545	Казахстан

					–		–		–	114		
231	324	1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка - 200х100 НР=98 %	решетка	2	1986,45	72,19	3973	144	490	3309	7865
						1669,3	18,8	3339	38	–	583	
232	325	1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414
						792,26	18,8	792	19	–	549	
		2.29 ВЕ19										
233	326	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,3	6984,94	71,2	16065	164	10577	5283	23056
						2315,14	28,62	5325	66	–	1708	
234	327	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
						2315,14	28,62	255	3	–	82	

235	328	246-303-0301	Шиоер в обечаике из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	1	3423		3423		3423	–	3697	Казахстан
						–		–		–	274		
236	329	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
						–		–		–	32		
237	330	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	2	1919,68	72,19	3839	144	356	3309	7720	
						1669,3	18,8	3339	38	–	572		
238	331	246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	2	2742		5484		5484	–	5923	
						–		–		–	439		
239	332	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683	
						582,06	18,8	582	19	–	347		
		2.30 ВЕ20											
240	333	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8	7001,58	52,64	56013	421	40919	14543	76200	
						1834,07	20,91	14673	167	–	5644		

241	334	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - отвод д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,99	7001,58	52,64	6932	52	5064	1800	9431
						1834,07	20,91	1816	21	–	699	
242	335	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - отвод НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,27	7227,01	71,2	1951	19	1307	620	2777
						2315,14	28,62	625	8	–	206	
243	336	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
						1669,3	18,8	1669	19	–	286	
244	337	246-304-0955	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 300 мм	шт.	1	17076		17076		17076	–	18442 Казахстан
						–		–		–	1366	
245	338	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,98	655		642		642	–	693 Казахстан
						–		–		–	51	
246	339	1120-0701-0304	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	7324,62	67,79	7325	68	6335	922	8907

						921,61	18,8	922	19	–	660	
	2.31 ВЕ21											
247	340	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,2	6984,94	71,2	15367	157	10117	5053	22054
						2315,14	28,62	5093	63	–	1634	
248	341	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
						2315,14	28,62	255	3	–	82	
249	342	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438 Казахстан
						–		–		–	32	
250	343	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	2	1919,68	72,19	3839	144	356	3309	7720
						1669,3	18,8	3339	38	–	572	
251	344	246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	2	2742		5484		5484	–	5923
						–		–		–	439	

252	345	1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414	
						792,26	18,8	792	19	–	549		
		2.32 ВЕ22											
253	346	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,2	6984,94	71,2	15367	157	10117	5053	22054	
						2315,14	28,62	5093	63	–	1634		
254	347	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103	
						2315,14	28,62	255	3	–	82		
255	348	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
						–		–		–	32		
256	349	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	2	1919,68	72,19	3839	144	356	3309	7720	
						1669,3	18,8	3339	38	–	572		

257	350	246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм x 75 мм	шт.	2	2742		5484		5484	–	5923
						–		–		–	439	
258	351	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683
						582,06	18,8	582	19	–	347	
		2.33 ВЕ23										
259	352	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 500x300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,7	7605,42	56,48	50956	378	38290	12189	68197
						1834,07	22,46	12288	150	–	5052	
260	353	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 300x300мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,02	7605,42	56,48	30574	227	22974	7314	40919
						1834,07	22,46	7373	90	–	3031	

261	354 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 250х250 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,43	7017,71	56,48	3018	24	2082	903	4235
					2119,71	22,46	911	10	–	314	
262	355 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,27	7923,24	60,01	10063	76	7294	2662	13743
					2119,71	18,87	2692	24	–	1018	
263	356 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х150мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,3	7017,71	56,48	16141	130	11136	4828	22647
					2119,71	22,46	4875	52	–	1678	
264	357 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - переходы и отводы 500х300 и 300х300 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,29	7605,42	56,48	9811	73	7372	2347	13131
					1834,07	22,46	2366	29	–	973	

265	358	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка - переходы и отводы 250х200мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,57	7923,24	60,01	4516	34	3274	1195	6168
						2119,71	18,87	1208	11	–	457	
266	359	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - отводы 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,34	7017,71	56,48	2386	19	1646	714	3348
						2119,71	22,46	721	8	–	248	
267	360	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	8,8725	655		5811		5811	–	6276 Казахстан
						–		–		–	465	
268	361	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
						1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
269	362	246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	2	3181		6362		6362	–	6871
						–		–		–	509	

270	363 246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2	2848		5696		5696	–	6152
					–		–		–	456	
271	364 1120-0701-0404	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11271,38	86,35	11271	86	9775	1400	13685
					1409,73	18,8	1410	19	–	1014	
	2.34 ВЕ24										
272	365 1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	6,4	7767,5	53,56	49712	343	37631	11599	66216
					1834,07	15,33	11738	98	–	4905	
273	366 1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,6	7001,58	52,64	25206	190	18414	6544	34290
					1834,07	20,91	6603	75	–	2540	
274	367 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,7	7295,56	58,24	34289	274	24053	9871	47693

					2119,71	23,19	9963	109	–	3533	
275	368 1120-0101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,1	7530,75	72,01	15815	151	10802	4825	22291
					2315,14	29	4862	61	–	1651	
276	369 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	6984,94	71,2	4191	43	2759	1378	6015
					2315,14	28,62	1389	17	–	446	
277	370 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-180мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1	6984,94	71,2	6985	71	4599	2297	10025
					2315,14	28,62	2315	29	–	743	
278	371 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-140мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	6984,94	71,2	4191	43	2759	1378	6015
					2315,14	28,62	1389	17	–	446	

279	372 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-125мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,5	6984,94	71,2	17462	178	11497	5743	25061
					2315,14	28,62	5788	72	–	1856	
280	373 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-125мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,1	6984,94	71,2	698	7	460	230	1002
					2315,14	28,62	232	3	–	74	
281	374 1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка - переход д-500 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	7767,5	53,56	3884	27	2940	907	5174
					1834,07	15,33	917	8	–	383	
282	375 1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - переходы д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,52	7001,58	52,64	3641	27	2660	946	4954
					1834,07	20,91	954	11	–	367	

283	376	1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка - переходы д-315мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,24	7295,56	58,24	1751	14	1228	505	2436	
						2119,71	23,19	509	6	–	180		
284	377	1120-0101-0304	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка - переход НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,2	7530,75	72,01	1506	14	1029	460	2123	
						2315,14	29	463	6	–	157		
285	378	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - переходы, отводы от д-100 до д-200мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,29	6984,94	71,2	9011	92	5932	2964	12933	
						2315,14	28,62	2987	37	–	958		
286	379	246-303-0301	шиоер в ооечаике из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	1	3423		3423		3423	–	3697	Казахстан
						–		–		–	274		
287	380	246-303-0302	шиоер в ооечаике из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм	шт.	1	6255		6255		6255	–	6755	Казахстан

					–		–		–	500			
288	381 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	9	1919,68	72,19	17277	650	1604	14889	34739		
					1669,3	18,8	15024	169	–	2573			
289	382 246-304-0955	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 300 мм	шт.	2	17076		34152		34152	–	36884	Казахстан	
					–		–		–	2732			
290	383 246-304-0750	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 125 мм	шт.	1	5423		5423		5423	–	5857		
					–		–		–	434			
291	384 246-304-0650	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 125 мм	шт.	1	4123		4123		4123	–	4453		
					–		–		–	330			
292	385 246-304-0844	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 75 мм	шт.	1	5593		5593		5593	–	6040		
					–		–		–	447			
293	386 246-304-0748	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 75 мм	шт.	1	4744		4744		4744	–	5124		
					–		–		–	380			

294	387	246-304-0702	декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 75 мм	шт.	1	4229		4229		4229	–	4567	
						–		–		–	338		
295	388	246-304-0602	декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 75 мм	шт.	2	2982		5964		5964	–	6441	
						–		–		–	477		
296	389	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4,49	655		2941		2941	–	3176	Казахстан
						–		–		–	235		
297	390	1120-0701-0306	Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 500 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	11572,66	76,34	11573	76	10251	1239	13837	
						1244,98	18,8	1245	19	–	1025		
		2.35 ВЕ25											
298	391	1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,5	7001,58	52,64	31507	237	23017	8180	42862	
						1834,07	20,91	8253	94	–	3175		

299	392 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,6	7295,56	58,24	4377	35	3071	1260	6088
					2119,71	23,19	1272	14	–	451	
300	393 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка - д-315мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	3,7	7295,56	58,24	26994	215	18935	7770	37545
					2119,71	23,19	7843	86	–	2781	
301	394 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-180мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,4	6984,94	71,2	16764	171	11037	5513	24059
					2315,14	28,62	5556	69	–	1782	
302	395 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-140мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,4	6984,94	71,2	9779	100	6438	3215	14034
					2315,14	28,62	3241	40	–	1040	

303	396 1120-0101-0306	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка - переходы д-400мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4	7001,58	52,64	2801	21	2046	727	3810	
					1834,07	20,91	734	8	–	282		
304	397 1120-0101-0305	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка - переходы НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,4	7295,56	58,24	2918	23	2047	840	4059	
					2119,71	23,19	848	9	–	301		
305	398 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - переходы, отводы от д-160мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,37	6984,94	71,2	2584	26	1701	851	3710	
					2315,14	28,62	857	11	–	275		
306	399 246-303-0303	Шиоер в ооечаике из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 500 мм	шт.	1	4733		4733		4733	–	5112	
					–		–		–	379		
307	400 246-303-0302	Шиоер в ооечаике из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 315 мм	шт.	1	6255		6255		6255	–	6755	Казахстан

						–		–		–	500		
308	401 246-303-0301	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром до 160 мм	шт.	2	3423		6846		6846	–	7394	Казахстан
						–		–		–	548		
309	402 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440	
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144		
310	403 246-304-0849	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 200 мм	шт.	2	11094		22188		22188	–	23963	Казахстан
						–		–		–	1775		
311	404 246-304-0648	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 75 мм	шт.	1	3408		3408		3408	–	3681	
						–		–		–	273		
312	405 246-304-0844	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 75 мм	шт.	1	5593		5593		5593	–	6040	
						–		–		–	447		
313	406 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	3,46	655		2266		2266	–	2447	Казахстан
						–		–		–	181		

314	407 1120-0701-0304	Зонты из листовои оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	7324,62	67,79	7325	68	6335	922	8907
					921,61	18,8	922	19	–	660	
	2.36 ВЕ26										
315	408 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 250х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	7017,71	56,48	19650	158	13556	5878	27570
					2119,71	22,46	5935	63	–	2042	
316	409 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3	7227,94	71,2	2168	21	1452	690	3087
					2315,14	28,62	695	9	–	229	
317	410 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2	7227,94	71,2	14456	142	9683	4593	20573
					2315,14	28,62	4630	57	–	1524	

318	411 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - отводы и переходы 200x100 и 150x150мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,37	7227,01	71,2	2674	26	1791	851	3807	
					2315,14	28,62	857	11	–	282		
319	412 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,184	655		1431		1431	–	1545	Казахстан
					–		–		–	114		
320	413 1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200x200 мм. Установка - 200x100 НР=98 %	решетка	2	1986,45	72,19	3973	144	490	3309	7865	
					1669,3	18,8	3339	38	–	583		
321	414 1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414	
					792,26	18,8	792	19	–	549		

2.37 ВЕ27

322	415 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,8	7923,24	60,01	22185	168	16082	5868	30297
					2119,71	18,87	5935	53	–	2244	
323	416 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х200 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,8	7017,71	56,48	12632	102	8715	3778	17723
					2119,71	22,46	3815	40	–	1313	
324	417 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - 200х150 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,3	7016,86	56,48	2105	17	1452	630	2954
					2119,71	22,46	636	7	–	219	
325	418 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,8	7227,94	71,2	13010	128	8715	4135	18517
					2315,14	28,62	4167	52	–	1372	

326	419 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - 150х100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,9	7227,94	71,2	6505	64	4357	2068	9259
					2315,14	28,62	2084	26	–	686	
327	420 1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка - переход 250х200мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,09	7923,24	60,01	713	5	517	189	974
					2119,71	18,87	191	2	–	72	
328	421 1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка - переходы и отводы 250х250, 200х150 и 200х100 НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,89	7017,71	56,48	13263	107	9150	3967	18608
					2119,71	22,46	4006	42	–	1378	
329	422 1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка - 150х100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,21	7227,94	71,2	1518	15	1017	482	2160
					2315,14	28,62	486	6	–	160	

330	423	246-303-0307	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 600 мм	шт.	1	5072		5072		5072	–	5478 Казахстан
						–		–		–	406	
331	424	246-303-0308	Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 1000 мм	шт.	1	5934		5934		5934	–	6409 Казахстан
						–		–		–	475	
332	425	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	3,276	655		2146		2146	–	2318 Казахстан
						–		–		–	172	
333	426	1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200x200 мм. Установка - 200x100 НР=98 %	решетка	4	1986,45	72,19	7946	289	980	6617	15728
						1669,3	18,8	6677	75	–	1165	
334	427	1120-0701-0401	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	6070,05	63,92	6070	64	5214	795	7414
						792,26	18,8	792	19	–	549	

335	428 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1	6984,94	71,2	6985	71	4599	2297	10025
					2315,14	28,62	2315	29	–	743	
336	429 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
					2315,14	28,62	255	3	–	82	
337	430 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
					1669,3	18,8	1669	19	–	286	
338	431 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961
					–		–		–	219	
339	432 1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683
					582,06	18,8	582	19	–	347	

340	433 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
					2315,14	28,62	2547	31	–	817		
341	434 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103	
					2315,14	28,62	255	3	–	82		
342	435 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
					–		–		–	32		
343	436 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860	
					1669,3	18,8	1669	19	–	286		
344	437 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961	
					–		–		–	219		

345	438	1120-0701-0301	Зонты из листовои оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683	
						582,06	18,8	582	19	–	347		
	2.39 ВЕ29												
346	439	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
						2315,14	28,62	2547	31	–	817		
347	440	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103	
						2315,14	28,62	255	3	–	82		
348	441	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
						–		–		–	32		
349	442	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860	
						1669,3	18,8	1669	19	–	286		

350	443 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961	
					–		–		–	219		
351	444 1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683	
					582,06	18,8	582	19	–	347		
	2.40 ВЕ30											
352	445 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
					2315,14	28,62	2547	31	–	817		
353	446 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103	
					2315,14	28,62	255	3	–	82		
354	447 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
					–		–		–	32		

355	448	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
						1669,3	18,8	1669	19	–	286	
356	449	246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961
						–		–		–	219	
357	450	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683
						582,06	18,8	582	19	–	347	
		2.41 ВЕ31										
358	451	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026
						2315,14	28,62	2547	31	–	817	
359	452	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
						2315,14	28,62	255	3	–	82	

360	453 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
361	454 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	– 1919,68	72,19	– 1920	72	– 178	32 1654	3860	
362	455 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	1669,3 2742	18,8	1669 2742	19	–	286 –	2961	
363	456 1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	– 3747,11	59,25	– 3747	59	– 3106	219 589	4683	
	2.42 ВЕ32				582,06	18,8	582	19	–	347		
364	457 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
					2315,14	28,62	2547	31	–	817		

365	458	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
						2315,14	28,62	255	3	–	82	
366	459	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438 Казахстан
						–		–		–	32	
367	460	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
						1669,3	18,8	1669	19	–	286	
368	461	246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961
						–		–		–	219	
369	462	1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683
						582,06	18,8	582	19	–	347	

2.43 ВЕ33

370	463	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-140мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
						2315,14	28,62	2547	31	–	817		
371	464	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-110мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,1	6984,94	71,2	7683	78	5058	2526	11026	
						2315,14	28,62	2547	31	–	817		
372	465	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,5	6984,94	71,2	3492	36	2299	1149	5012	
						2315,14	28,62	1158	14	–	371		
373	466	1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод и переход д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,17	6984,94	71,2	1187	12	782	391	1704	
						2315,14	28,62	394	5	–	126		
374	467	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,71	655		465		465	–	502	Казахстан
						–		–		–	37		

375	468 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	2	1919,68	72,19	3839	144	356	3309	7720	
					1669,3	18,8	3339	38	–	572		
376	469 246-304-0702	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 75 мм	шт.	2	4229		8458		8458	–	9135	
					–		–		–	677		
377	470 1120-0701-0301	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	3747,11	59,25	3747	59	3106	589	4683	
					582,06	18,8	582	19	–	347		
	2.44 ВЕ34											
378	471 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка - 400х200мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,4	7605,42	56,48	63886	474	48005	15283	85503	
					1834,07	22,46	15406	189	–	6334		
379	472 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	19,5195	655		12785		12785	–	13808	Казахстан
					–		–		–	1023		
380	473 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	2	1919,68	72,19	3839	144	356	3309	7720	

381	474 246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	2	1669,3 3181 –	18,8	3339 6362 –	38	– 6362 –	572 – 509	6871	
382	475 1120-0701-0403	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	9701,5	76,34	9702	76	8380	1239	11816	
	2.45 ВЕ35				1244,98	18,8	1245	19	–	875		
383	476 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,2	6984,94	71,2	15367	157	10117	5053	22054	
					2315,14	28,62	5093	63	–	1634		
384	477 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103	
					2315,14	28,62	255	3	–	82		
385	478 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655 –		406 –		406 –	– 32	438	Казахстан

386	479 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
					1669,3	18,8	1669	19	–	286	
387	480 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961
					–		–		–	219	
388	481 1120-0701-0101	Зонты из листовои стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2704,11	59,25	2704	59	2063	589	3556
					582,06	18,8	582	19	–	263	
	2.46 ВЕ36										
389	482 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	2,2	6984,94	71,2	15367	157	10117	5053	22054
					2315,14	28,62	5093	63	–	1634	
390	483 1120-0101-0301	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка - отвод д-100мм НР=98 %	м2 поверхности воздуховодов	0,11	6984,94	71,2	768	8	506	253	1103
					2315,14	28,62	255	3	–	82	

391	484 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,62	655		406		406	–	438	Казахстан
					–		–		–	32		
392	485 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860	
					1669,3	18,8	1669	19	–	286		
393	486 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961	
					–		–		–	219		
394	487 1120-0701-0101	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР=98 %	зонт	1	2704,11	59,25	2704	59	2063	589	3556	
					582,06	18,8	582	19	–	263		

Итого	**19 475 502**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 344 610
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	50 394
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 556
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 498 849
- оборудование, тенге	12 748 639
- накладные расходы, тенге	1 334 718
в т.ч. зарплата, тенге	120 125
- сметная прибыль (8 %), тенге	498 301
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	80 722,36
Итого	**19 556 224,36**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	473 260,63

Итого:	**20 029 484,99**
в том числе на 2021 год-100% К=1	20 029 484,99
ИТОГО ПО АКТУ	**20 029 484,99**
Налог на добавочную стоимость (12%)	2 403 538,20
Всего:	**22 433 023,18**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**20 189 720,87**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Заместитель руководителя

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель ОКС

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ 140340017022
Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

Авторский надзор:
ИП "Модулор -ЭК"
ИИН 680709400705
Эксперт авторского надзора
№ аттестата KZ48VJE0019024

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

Технический надзор:
эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.