Утверждена
приказом и.о. Министра индустрии и
инфраструктурному развитию
Республики Казахстан от 05.08.2021г. №420
Приложение 4-1

"Правилам организации деятельности осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования по Аксускому району Управления образования области Жетісу"

Подрядчик: ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс"

Объект: «Капитальный ремонт средней школы им.К.Сатбаева в селе Жансугурова»

СПРАВКА
О стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за май месяц 2025 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		№89	15.02.2024 г.					НДС 12%	Всего с учетом НДС 12%
		ДС №1	16.04.2024 г.						
		ДС №2	06.01.2025 г.						
	Стоимость выполненных работ и затрат (без НДС),тенге					Дополнительные затраты			
«Капитальный ремонт средней школы им.К.Сатбаева в селе Жансугурова»	С начала года по отчетный месяц включительно	СМР в сметных базисных ценах	Из них		Стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР	На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
			В отчетном месяце в ценах без НДС	по монтажу оборудования					
Всего по объекту выполнено :	700 373 060,37								
выполнено за месяц	133 333 333,33		119 047 619,04					14 285 714,29	133 333 333,33
за минусом аванса 10%	120 000 000,00		107 142 857,14					12 857 142,86	120 000 000,00

Итого к оплате: 120 000 000 (сто двадцать миллионов) тенге

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел образования по Аксускому району Управления образования области Жетісу" _____ Жексенбаев А.К.

Тех. надзор:
Эксперт ТОО "Актаустройэксперт" _____ Болсамбеков Н.К.

Подрядчик: Генеральный директор
ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс» _____ Кереев К.Н.

SANA-2015 22.4.1D от 07.11.2022 г.

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел образования по Аксускому району Управления образования области Жетiсу"**

Подрядчик: **ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс»**

Объект: **«Капитальный ремонт средней школы им.К.Сатбаева в селе Жансугурова»**

Акт № 6
приемки выполненных работ за май месяц 2025 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Локальная смета 02-01-05. Архитектурные решения													
Раздел 5 Заполнение оконных проемов (АР лист 28,29)													
5.1 Заполнение оконных проемов													
1	95	1110-0501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР=72%	м2	723,6	3 713,02 1 814,85	249,50 127,54	2 686 741 1 313 225	180 538 92 288	1 192 978 -	1 011 969 295 897	3 994 607	

2	97	223-102-0602	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с тремя поворотными створками Кстм =1,08	1 м2	723,6	38 483,64	-	27 846 762	-	27 846 762	-	30 074 503	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 227 741		
3	105	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР=72%	м2 оштукатуриваемой поверхности	385,9	4 334,98	54,10	1 672 869	20 877	361 762	938 371	2 820 139	
						3 343,43	33,85	1 290 230	13 063	-	208 899		
Раздел 7 Внутренняя отделка помещений. (АР лист 32,33,34)													
7.1 Внутренняя отделка помещений													
4	129	1115-0206-0202	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе НР=72%	м2 отделываемой поверхности	7353,31	724,76	6,12	5 329 385	45 002	1 147 337	2 990 586	8 985 569	
						562,61	2,25	4 137 046	16 545	-	665 598		
5	130	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе НР=72%	м2 отделываемой поверхности	3651	658,11	6,12	2 402 760	22 344	569 373	1 309 865	4 009 635	
						496,04	2,25	1 811 042	8 215	-	297 010		

6	133	1115-0107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону НР=72%	м2 поверхности облицовки	210	5 942,87 3 673,28	24,73 14,29	1 248 003 771 389	5 193 3 001	471 421 -	557 561 144 445	1 950 009	

Итого	**51 834 437,00**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9322932,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	273954,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	133112,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31589633,00
- накладные расходы, тенге	6808352,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	3839590,00
Всего	**51 834 437,00**

Локальная смета 02-01-07. Вентиляция

Раздел 2 П1

2.1 П1

7	13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	57,24	708,00 -	- -	40 526 -	- -	40 526 -	- 3 242	43 768	
8	14	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	2	2 160,83 1 792,12	61,18 19,62	4 322 3 584	122 39	615 -	2 609 554	7 485	
9	15	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	2	22 505,00 -	- -	45 010 -	- -	45 010 -	- 3 601	48 611	

Раздел 3 П2

3.1 П1

10	16	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=72%	камера	1	84 314,78	-	84 315	-	10 666	53 937	149 312	
						73 649,26	1 264,46	73 649	1 264	-	11 060		
11	17	292-222-2222 (ПЛ)	П 2 Вентагрегат в составе согласно проекта LITENED 50-30 А.2.28-1,1х30М (в полной комплектации, соглаасно проекта и ценового предложения) (кпл)	1 шт	1	3 375 125,57	-	3 375 126	-	3 375 126	-	3 645 136	
						-	-	-	-	-	270 010		
12	23	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	1,123	34 118,67	-	38 315	-	6 077	24 052	67 356	
						28 707,26	1 039,36	32 238	1 167	-	4 989		
13	26	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1тр р=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;	клапан	5	2 772,60	68,89	13 863	344	1 826	8 492	24 143	
						2 338,45	20,61	11 692	103	-	1 788		
14	27	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	5	47 779,00	-	238 895	-	238 895	-	258 007	
						-	-	-	-	-	19 112		

Раздел 4 П3

4.1 П1

9	40	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	2	2 253,49 1 881,72	64,24 20,61	4 507 3 763	128 41	615 -	2 739 580	7 826	
10	41	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	1	22 505,00 -	- -	22 505 -	- -	22 505 -	- 1 800	24 305	
11	42	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	1	47 779,00 -	- -	47 779 -	- -	47 779 -	- 3 822	51 601	
Раздел 5 П4													
5.1 П1													
12	54	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	4	2 158,48 1 792,12	- 19,62	8 634 7 168	- 78	1 465 -	5 217 1 108	14 959	
13	55	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	4	47 779,00 -	- -	191 116 -	- -	191 116 -	- 15 289	206 405	
Раздел 6 П5													
6.1 П1													

14	66	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	1,44	34 118,67	-	49 131	-	7 792	30 841	86 370	
						28 707,26	1 039,36	41 338	1 497	-	6 398		
15	67	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	1,5552	28 231,00	-	43 905	-	43 905	-	47 417	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 512		
16	68	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	28,08	708,00	-	19 881	-	19 881	-	21 471	
						-	-	-	-	-	1 590		
17	69	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	1	2 158,48	-	2 158	-	366	1 305	3 740	
						1 792,12	19,62	1 792	20	-	277		
18	70	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	5	2 772,60	68,89	13 863	344	1 826	8 492	24 143	
						2 338,45	20,61	11 692	103	-	1 788		
19	71	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	1	22 505,00	-	22 505	-	22 505	-	24 305	
						-	-	-	-	-	1 800		

20	72	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	5	47 779,00 -	- -	238 895 -	- -	238 895 -	- 19 112	258 007	
Раздел 7 П6													
7.1 П1													
21	83	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	6,4	34 118,67 28 707,26	- 1 039,36	218 359 183 726	- 6 652	34 633 -	137 072 28 434	383 865	
22	84	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	6,912	28 231,00 -	- -	195 133 -	- -	195 133 -	- 15 611	210 744	Казахстан
23	85	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	108	708,00 -	- -	76 464 -	- -	76 464 -	- 6 117	82 581	
24	86	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	9	2 158,48 1 792,12	- 19,62	19 426 16 129	- 177	3 297 -	11 740 2 493	33 659	

25	87	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	1	22 505,00	-	22 505	-	22 505	-	24 305	
						-	-	-	-	-	1 800		
26	88	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	8	47 779,00	-	382 232	-	382 232	-	412 811	
						-	-	-	-	-	30 579		
Раздел 8 П7													
8.1 П1													
27	99	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	3,67	34 118,67	-	125 216	-	19 860	78 602	220 123	
						28 707,26	1 039,36	105 356	3 814	-	16 305		
28	100	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	3,9636	28 231,00	-	111 896	-	111 896	-	120 848	Казахстан
						-	-	-	-	-	8 952		
29	101	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	106,56	708,00	-	75 444	-	75 444	-	81 480	
						-	-	6 036	-	-	6 036		

30	102	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	13	2 158,48 1 792,12	- 19,62	28 060 23 298	- 255	4 763 -	16 958 3 602	48 620	
31	103	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	6	22 505,00 -	- -	135 030 -	- -	135 030 -	- 10 802	145 832	
32	104	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	7	47 779,00 -	- -	334 453 -	- -	334 453 -	- 26 756	361 209	
Раздел 9 П8													
33	105	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=72%	камера	1	84 314,78 73 649,26	- 1 264,46	84 315 73 649	- 1 264	10 666 -	53 937 11 060	149 312	
34	106	298-888-8888 (ПЛ)	П8 Вентагрегат в составе согласно проекта LITENED 80-50 А.3.40-4х30М (в полной комплектации, соглаасно проекта и ценового предложения) (кпл)	1 шт	1	4 491 953,63 -	- -	4 491 954 -	- -	4 491 954 -	- 359 356	4 851 310	

35	115	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	1,58	34 118,67 28 707,26	- 1 039,36	53 907 45 357	- 1 642	8 550 -	33 839 7 020	94 766	
36	116	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	1,7064	28 231,00 -	- -	48 173 -	- -	48 173 -	- 3 854	52 027	Казахстан
37	117	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	53,28	708,00 -	- -	37 722 -	- -	37 722 -	- 3 018	40 740	
38	118	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	6	2 158,48 1 792,12	- 19,62	12 951 10 753	- 118	2 198 -	7 827 1 662	22 440	
39	119	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	6	47 779,00 -	- -	286 674 -	- -	286 674 -	- 22 934	309 608	
40	120	1120-1701-0101	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1тр=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;	агрегат	4	15 538,88 13 447,98	1 167,70 332,65	62 156 53 792	4 671 1 331	3 693 -	39 689 8 148	109 993	

41	121	299-999-9999 (ПЛ)	Воздушно-тепловая завеса с электронагревом КЭВ-3П 111, N=3,0 кВт (кпл)	1 шт	4	72 857,09	-	291 428	-	291 428	-	314 742	
						-	-	-	-	-	23 314		
Раздел 10 ВЕ1*													
42	124	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1тр=1,05;К1трм=1,05;К1экс=1,05;	клапан	1	2 253,49	64,24	2 253	64	308	1 370	3 913	
						1 881,72	20,61	1 882	21	-	290		
43	125	246-302-1304	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 150 мм	1 шт.	1	15 255,00	-	15 255	-	15 255	-	16 475	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 220		
44	126	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	6,48	708,00	-	4 588	-	4 588	-	4 955	
						-	-	-	-	-	367		
45	127	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,13	34 283,92	2 230,92	4 457	290	435	2 784	7 820	
						28 707,26	1 039,36	3 732	135	-	579		
46	128	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,1404	28 231,00	[illegible]	3 964	[illegible]	[illegible]	-	4 281	Казахстан

						-	-	-	-	-	317		
Раздел 11 В2													
47	129	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
48	130	291-444-4444 (ПЛ)	Вентилятор KVR 200/1 (кпл)	1 шт	1	99 219,66	-	99 220	-	99 220	-	107 158	
						-	-	-	-	-	7 938		
49	131	291-555-5555 (ПЛ)	Хомут соединительный НТК 200 (кпл)	1 шт	2	12 843,83	-	25 688	-	25 688	-	27 743	
						-	-	-	-	-	2 055		
50	132	291-666-6666 (ПЛ)	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200 (кпл)	1 шт	1	7 844,05	-	7 844	-	7 844	-	8 472	
						-	-	-	-	-	628		
51	138	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,102	34 118,67	-	3 480	-	552	2 184	6 117	
						28 707,26	1 039,36	2 928	106	-	453		
52	139	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,11016	28 231,00	-	3 110	-	3 110	-	3 359	Казахстан
						-	-	-	-	-	249		
Раздел 12 В3													
53	140	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		

54	141	291-222-2222 (ПЛ)	Вентилятор радиальный VR 60-35/31-4D-Z (380 В) (кпл)	1 шт	1	602 840,22	-	602 840	-	602 840	-	651 067	
						-	-	-	-	-	48 227		
55	142	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
56	143	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 60-35	1 шт.	1	106 522,00	-	106 522	-	106 522	-	115 044	Казахстан
						-	-	-	-	-	8 522		
57	144	291-333-3333 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 60-35 (кпл)	1 шт	2	20 871,48	-	41 743	-	41 743	-	45 082	
						-	-	-	-	-	3 339		
58	145	291-444-4444 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-ТК3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	-	172 751	-	172 751	-	186 571	
						-	-	-	-	-	13 820		
59	152	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	2	2 253,49	64,24	4 507	128	615	2 739	7 826	
						1 881,72	20,61	3 763	41	-	580		
60	153	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	1	47 779,00	-	47 779	-	47 779	-	51 601	
						-	-	-	-	-	3 822		
61	154	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	1	22 505,00	-	22 505	-	22 505	-	24 305	
						-	-	-	-	-	1 800		

62	156	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,4	34 118,67 28 707,26	- 1 039,36	13 647 11 483	- 416	2 165 -	8 567 1 777	23 991	
63	157	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,432	28 231,00 -	- -	12 196 -	- -	12 196 -	- 976	13 172	Казахстан
Раздел 13 В4													
64	158	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42 9 859,20	- 47,66	11 042 9 859	- 48	1 183 -	7 133 1 454	19 629	
65	159	291-222-2222 (ПЛ)	Вентилятор радиальный VR 60-35/31-4D-Z (380 В) (кпл)	1 шт	1	602 840,22 -	- -	602 840 -	- -	602 840 -	- 48 227	651 067	
66	160	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40 3 166,65	- 39,25	3 612 3 167	- 39	446 -	2 308 474	6 394	
67	161	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 60-35	1 шт.	1	106 522,00 -	- -	106 522 -	- -	106 522 -	- 8 522	115 044	Казахстан
68	162	291-333-3333 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 60-35 (кпл)	1 шт	2	20 871,48 -	- -	41 743 -	- -	41 743 -	- 3 339	45 082	
69	163	291-444-4444 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-TK3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	172 751	172 751	186 571	172 751	-	186 571	

						-	-	-	-	-	13 820		
70	170	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,24	34 118,67 28 707,26	- 1 039,36	8 188 6 890	- 249	1 299 -	5 140 1 066	14 394	
71	171	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,26	28 231,00 -	- -	7 317 -	- -	7 317 -	- 585	7 902	Казахстан
Раздел 14 В5													
72	172	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42 9 859,20	- 47,66	11 042 9 859	- 48	1 183 -	7 133 1 454	19 629	
73	173	292-333-3333 (ПЛ)	Вентилятор VR 80-50/40-6D (кпл)	1 шт	1	1 002 333,14 -	- -	1 002 333 -	- -	1 002 333 -	- 80 187	1 082 520	
74	174	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40 3 166,65	- 39,25	3 612 3 167	- 39	446 -	2 308 474	6 394	
75	175	246-201-0307	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 80-50	1 шт.	1	174 510,00 -	- -	174 510 -	- -	174 510 -	- 13 961	188 471	Казахстан
76	176	292-444-4444 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 80-50 (кпл)	1 шт	2	27 477,00 -	- -	54 954 -	- -	54 954 -	- 4 396	59 350	
77	177	292-555-5555 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-ТКЗ (кпл)	1 шт	1	172 751,16 -	- -	172 751 13 820	- -	172 751 -	- 13 820	186 571	

78	183	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,32	34 118,67	-	10 918	-	1 732	6 854	19 194	
						28 707,26	1 039,36	9 186	333	-	1 422		
79	184	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,3456	28 231,00	-	9 757	-	9 757	-	10 538	Казахстан
						-	-	-	-	-	781		
80	185	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	4	2 253,49	64,24	9 014	257	1 230	5 478	15 651	
						1 881,72	20,61	7 527	82	-	1 159		
81	186	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	4	47 779,00	-	191 116	-	191 116	-	206 405	
						-	-	-	-	-	15 289		
Раздел 15 В6													
82	187	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
83	188	292-333-3333 (ПЛ)	Вентилятор VR 80-50/40-6D (кпл)	1 шт	1	1 002 333,14	-	1 002 333	-	1 002 333	-	1 082 520	
						-	-	-	-	-	80 187		

84	189	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
85	190	246-201-0307	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 80-50	1 шт.	1	174 510,00	-	174 510	-	174 510	-	188 471	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 961		
86	191	292-444-4444 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 80-50 (кпл)	1 шт	2	27 477,00	-	54 954	-	54 954	-	59 350	
						-	-	-	-	-	4 396		
87	192	292-555-5555 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-TK3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	-	172 751	-	172 751	-	186 571	
						-	-	-	-	-	13 820		
88	198	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,384	34 118,67	-	13 102	-	2 078	8 225	23 033	
						28 707,26	1 039,36	11 024	399	-	1 706		
89	199	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,41472	28 231,00	-	11 708	-	11 708	-	12 645	Казахстан
						-	-	-	-	-	937		
90	200	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	4	2 253,49	64,24	9 014	257	1 230	5 478	15 651	
						1 881,72	20,61	7 527	82	-	1 159		

91	201	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	4	47 779,00	-	191 116	-	191 116	-	206 405	
						-	-	-	-	-	15 289		
Раздел 16 В7													
92	202	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка HP=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
93	203	291-222-2222 (ПЛ)	Вентилятор радиальный VR 60-35/31-4D-Z (380 В) (кпл)	1 шт	1	602 840,22	-	602 840	-	602 840	-	651 067	
						-	-	-	-	-	48 227		
94	204	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка HP=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
95	205	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 60-35	1 шт.	1	106 522,00	-	106 522	-	106 522	-	115 044	Казахстан
						-	-	-	-	-	8 522		
96	206	291-333-3333 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 60-35 (кпл)	1 шт	2	20 871,48	-	41 743	-	41 743	-	45 082	
						-	-	-	-	-	3 339		
97	207	291-444-4444 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-TK3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	-	172 751	-	172 751	-	186 571	
						-	-	-	-	-	13 820		
98	213	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна HP=72%	м3 изоляции	7,00216	34 118,67	-	7 370	12 957	1 169	4 627	12 957	

						28 707,26	1 039,36	6 201	225	-	960		
99	214	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,23328	28 231,00	-	6 586	-	6 586	-	7 113	Казахстан
						-	-	-	-	-	527		
100	215	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	5	2 158,48	-	10 792	-	1 832	6 522	18 699	
						1 792,12	19,62	8 961	98	-	1 385		
101	216	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	5	22 505,00	-	112 525	-	112 525	-	121 527	
						-	-	-	-	-	9 002		
Раздел 17 В8													
102	217	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
103	218	293-111-1111 (ПЛ)	Вентилятор KVR 315/1 (кпл)	1 шт	1	135 274,34	-	135 274	-	135 274	-	146 096	
						-	-	-	-	-	10 822		
104	219	293-222-2222 (ПЛ)	Хомут соединительный НТК 315 (кпл)	1 шт	2	7 064,26	-	14 129	-	14 129	-	15 259	
						-	-	-	-	-	1 130		
105	220	293-444-4444 (ПЛ)	Кронштейн крепления вентилятора KKV 315 (кпл)	1 шт	1	11 009,11	-	11 009	-	11 009	-	11 890	
						-	-	-	-	-	881		

106	226	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,35	34 118,67	-	11 942	-	1 894	7 497	20 994	
						28 707,26	1 039,36	10 048	364	-	1 555		
107	227	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,378	28 231,00	-	10 671	-	10 671	-	11 525	Казахстан
						-	-	-	-	-	854		
108	228	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	9	2 158,48	-	19 426	-	3 297	11 740	33 659	
						1 792,12	19,62	16 129	177	-	2 493		
109	229	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	9	22 505,00	-	202 545	-	202 545	-	218 749	
						-	-	-	-	-	16 204		
Раздел 18 В9													
110	230	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
111	231	292-333-3333 (ПЛ)	Вентилятор VR 80-50/40-6D (кпл)	1 шт	1	1 002 333,14	-	1 002 333	-	1 002 333	-	1 082 520	
						-	-	-	-	-	80 187		

112	232	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
113	233	246-201-0307	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 80-50	1 шт.	1	174 510,00	-	174 510	-	174 510	-	188 471	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 961		
114	234	292-444-4444 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 80-50 (кпл)	1 шт	2	27 477,00	-	54 954	-	54 954	-	59 350	
						-	-	-	-	-	4 396		
115	235	292-555-5555 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-ТК3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	-	172 751	-	172 751	-	186 571	
						-	-	-	-	-	13 820		
116	241	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,392	34 118,67	-	13 375	-	2 121	8 395	23 512	
						28 707,26	1 039,36	11 253	407	-	1 742		
117	242	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,42336	28 231,00	-	11 952	-	11 952	-	12 908	Казахстан
						-	-	-	-	-	956		
118	243	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	5	2 253,49	64,24	11 267	321	1 538	6 849	19 565	
						1 881,72	20,61	9 409	103	-	1 449		

119	244	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	5	47 779,00	-	238 895	-	238 895	-	258 007	
						-	-	-	-	-	19 112		
Раздел 19 В10													
120	245	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
121	246	294-111-1111 (ПЛ)	Вентилятор VR 90-50/45-6D (кпл)	1 шт	1	1 126 919,42	-	1 126 919	-	1 126 919	-	1 217 073	
						-	-	-	-	-	90 154		
122	247	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
123	248	246-201-0308	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 90-50	1 шт.	1	179 595,00	-	179 595	-	179 595	-	193 963	Казахстан
						-	-	-	-	-	14 368		
124	249	294-222-2222 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 90-50 (кпл)	1 шт	2	35 183,34	-	70 367	-	70 367	-	75 996	
						-	-	-	-	-	5 629		
125	250	1323-0503-0402	Преобразователь частоты. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	1	55 280,77	5 766,37	55 281	5 766	3 824	34 646	97 121	
						45 690,24	2 428,99	45 690	2 429	-	7 194		
126	251	294-333-3333 (ПЛ)	Частотный преобразователь 4 кВт 380 В (кпл)	1 шт	1	288 071,51	-	288 072	-	288 072	-	311 118	
						-	-	-	-	-	23 046		
127	256	246-302-1801	Унифицированный воздушный клапан прямоугольного сечения с ручным управлением длиной от 200 до 950 мм размерами 200х150 мм	1 шт.	5	17 761,00	-	88 805	-	88 805	-	95 909	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 104		

128	257	246-302-1507	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 300х250 мм	1 шт.	2	41 894,00	-	83 788	-	83 788	-	90 491	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 703		
129	259	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	2,376	34 118,67	-	81 066	-	12 858	50 888	142 510	
						28 707,26	1 039,36	68 208	2 470	-	10 556		
130	260	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	2,56608	28 231,00	-	72 443	-	72 443	-	78 238	Казахстан
						-	-	-	-	-	5 795		
131	261	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	7	2 253,49	64,24	15 774	450	2 153	9 588	27 391	
						1 881,72	20,61	13 172	144	-	2 029		
Раздел 20 В11													
132	262	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
133	263	293-111-1111 (ПЦ) (кпл)	Вентилятор KVR 315/1	1 шт	135 274	135-274,34	135 274	135-274	140 853	135 274	-	146 096	

						-	-	-	-	-	10 822			
134	264	293-222-2222 (ПЛ)	Хомут соединительный НТК 315 (кпл)	1 шт	2	7 064,26	-	14 129	-	14 129	-	15 259		
						-	-	-	-	-	1 130			
135	265	293-444-4444 (ПЛ)	Кронштейн крепления вентилятора KKV 315 (кпл)	1 шт	1	11 009,11	-	11 009	-	11 009	-	11 890		
						-	-	-	-	-	881			
136	272	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,42	34 118,67	-	14 330	-	2 273	8 996	25 192		
						28 707,26	1 039,36	12 057	437	-	1 866			
137	273	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,4536	28 231,00	-	12 806	-	12 806	-	13 830	Казахстан	
						-	-	-	-	-	1 024			
138	274	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	7	2 158,48	-	15 109	-	2 565	9 131	26 179		
						1 792,12	19,62	12 545	137	-	1 939			
139	275	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	7	22 505,00	-	157 535	-	157 535	-	170 138		
						-	-	-	-	-	12 603			

Раздел 21 В12

140	276	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
141	277	291-222-2222 (ПЛ)	Вентилятор радиальный VR 60-35/31-4D-Z (380 В) (кпл)	1 шт	1	602 840,22	-	602 840	-	602 840	-	651 067	
						-	-	-	-	-	48 227		
142	278	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
143	279	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 60-35	1 шт.	1	106 522,00	-	106 522	-	106 522	-	115 044	Казахстан
						-	-	-	-	-	8 522		
144	280	291-333-3333 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 60-35 (кпл)	1 шт	2	20 871,48	-	41 743	-	41 743	-	45 082	
						-	-	-	-	-	3 339		
145	281	291-444-4444 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-ТК3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	-	172 751	-	172 751	-	186 571	
						-	-	-	-	-	13 820		
146	288	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,725	34 118,67	-	24 736	-	3 923	15 528	43 485	
						28 707,26	1 039,36	20 813	754	-	3 221		
147	289	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,783	28 231,00	-	22 105	-	22 105	-	23 873	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 768		

148	290	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	3	2 158,48	-	6 475	-	1 099	3 913	11 219	
						1 792,12	19,62	5 376	59	-	831		
149	291	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	3	22 505,00	-	67 515	-	67 515	-	72 916	
						-	-	-	-	-	5 401		
Раздел 22 В13													
150	292	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
151	293	292-333-3333 (ПЛ)	Вентилятор VR 80-50/40-6D (кпл)	1 шт	1	1 002 333,14	-	1 002 333	-	1 002 333	-	1 082 520	
						-	-	-	-	-	80 187		
152	294	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
153	295	246-201-0307	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 80-50	1 шт.	1	174 510,00	-	174 510	-	174 510	-	188 471	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 961		
154	296	292-444-4444 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 80-50 (кпл)	1 шт	2	27 477,00	-	54 954	-	54 954	-	59 350	
						-	-	-	-	-	4 396		
155	297	292-555-5555 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-ТК3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	-	172 751	-	172 751	-	186 571	
						-	-	-	-	-	13 820		

156	303	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	1,44	34 118,67	-	49 131	-	7 792	30 841	86 370	
						28 707,26	1 039,36	41 338	1 497	-	6 398		
157	304	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	1,5552	28 231,00	-	43 905	-	43 905	-	47 417	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 512		
158	305	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	2	2 253,49	64,24	4 507	128	615	2 739	7 826	
						1 881,72	20,61	3 763	41	-	580		
159	306	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	2	47 779,00	-	95 558	-	95 558	-	103 203	
						-	-	-	-	-	7 645		
Раздел 23 В14													
160	307	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42	-	11 042	-	1 183	7 133	19 629	
						9 859,20	47,66	9 859	48	-	1 454		
161	308	295-111-1111 (ПЛ)	Вентилятор VR 90-50/45-6D (кпл)	1 шт	1	1 126 919,42	-	1 126 919	-	1 126 919	-	1 217 073	
						-	-	-	-	-	90 154		

162	309	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40	-	3 612	-	446	2 308	6 394	
						3 166,65	39,25	3 167	39	-	474		
163	310	246-201-0308	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 90-50	1 шт.	1	179 595,00	-	179 595	-	179 595	-	193 963	Казахстан
						-	-	-	-	-	14 368		
164	311	295-222-2222 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 90-50 (кпл)	1 шт	2	35 183,34	-	70 367	-	70 367	-	75 996	
						-	-	-	-	-	5 629		
165	312	295-333-3333 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-ТК3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16	-	172 751	-	172 751	-	186 571	
						-	-	-	-	-	13 820		
166	313	1323-0503-0402	Преобразователь частоты. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	1	55 280,77	5 766,37	55 281	5 766	3 824	34 646	97 121	
						45 690,24	2 428,99	45 690	2 429	-	7 194		
167	314	294-333-3333 (ПЛ)	Частотный преобразователь 4 кВт 380 В (кпл)	1 шт	1	288 071,51	-	288 072	-	288 072	-	311 118	
						-	-	-	-	-	23 046		
168	321	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	1,52	34 118,67	-	51 860	-	8 225	32 555	91 168	
						28 707,26	1 039,36	43 635	1 580	-	6 753		
169	322	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	1,6416	28 231,00	-	46 344	-	46 344	-	50 052	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 708		

170	323	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1тр=1,05;К1тм=1,05;К1эк=1,05;	клапан	3	2 253,49 1 881,72	64,24 20,61	6 760 5 645	193 62	923 -	4 109 870	11 739	
171	324	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	3	47 779,00 -	- -	143 337 -	- -	143 337 -	- 11 467	154 804	
Раздел 24 В15													
172	325	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР=72%	вентилятор	1	11 042,42 9 859,20	- 47,66	11 042 9 859	- 48	1 183 -	7 133 1 454	19 629	
173	326	291-222-2222 (ПЛ)	Вентилятор радиальный VR 60-35/31-4D-Z (380 В) (кпл)	1 шт	1	602 840,22 -	- -	602 840 -	- -	602 840 -	- 48 227	651 067	
174	327	1120-1001-0106	Глушители шума вентиляционных установок. Установка НР=72%	глушитель шума	1	3 612,40 3 166,65	- 39,25	3 612 3 167	- 39	446 -	2 308 474	6 394	
175	328	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели NK 60-35	1 шт.	1	106 522,00 -	- -	106 522 -	- -	106 522 -	- 8 522	115 044	Казахстан
176	329	291-333-3333 (ПЛ)	Вставка гибкая FH 60-35 (кпл)	1 шт	2	20 871,48 -	- -	41 743 -	- -	41 743 -	- 3 339	45 082	
177	330	291-444-4444 (ПЛ)	Щит управления вентилятором ACV-V5-ТК3 (кпл)	1 шт	1	172 751,16 -	- -	172 751 -	- -	172 751 -	- 13 820	186 571	

178	337	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	0,73	34 118,67	-	24 736	-	3 923	15 528	43 485	
						28 707,26	1 039,36	20 813	754	-	3 221		
179	338	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	0,78	28 231,00	-	22 105	-	22 105	-	23 873	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 768		
180	339	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	3	2 158,48	-	6 475	-	1 099	3 913	11 219	
						1 792,12	19,62	5 376	59	-	831		
181	340	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	3	22 505,00	-	67 515	-	67 515	-	72 916	
						-	-	-	-	-	5 401		

Раздел 25 ВЕ1-ВЕ26

182	350	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=72%	м3 изоляции	2,21	34 118,67 28 707,26	- 1 039,36	75 402 63 443	- 2 297	11 959 -	47 333 9 819	132 554	
183	351	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 Коб =1,08	1 м3	2,3868	28 231,00 -	- -	67 382 -	- -	67 382 -	- 5 391	72 773	Казахстан
184	352	1120-0401-0105	Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка НР=72%	клапан	41	2 158,48 1 792,12	- 19,62	88 498 73 477	- 804	15 021 -	53 482 11 358	153 338	
185	353	1120-0401-0106	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	2	2 772,60 2 338,45	68,89 20,61	5 545 4 677	138 41	731 -	3 397 715	9 657	
186	354	1120-0401-0101	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР=72%т.ч.п.1.20:К1трр =1,05;К1трм=1,05;К1экс =1,05;	клапан	1	2 253,49 1 881,72	64,24 20,61	2 253 1 882	64 21	308 -	1 370 290	3 913	
187	355	246-302-1307	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	1 шт.	1	16 787,00 -	- -	16 787 1 343	- -	16 787 -	- 1 343	18 130	Казахстан

188	356	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	1 шт.	8	22 505,00 -	- -	180 040 -	- -	180 040 -	- 14 403	194 443	
189	357	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	1 шт.	35	47 779,00 -	- -	1 672 265 -	- -	1 672 265 -	- 133 781	1 806 046	
Раздел 26 Теплоснабжение калориферов П1-П7													
190	358	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=72%	шт.	24	286,88 253,72	- -	6 885 6 089	- -	796 -	4 384 902	12 171	
191	359	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	1 шт.	24	3 744,00 -	- -	89 856 -	- -	89 856 -	- 7 188	97 044	
192	360	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 32 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	58	2 136,14 1 106,53	66,87 21,38	123 896 64 179	3 878 1 240	55 839 -	47 102 13 680	184 678	
193	361	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	30	2 365,14 1 106,53	66,87 21,38	70 954 33 196	2 006 641	35 752 -	24 363 7 625	102 942	

194	362	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 57 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	56	3 332,45	-	186 617	-	124 652	45 477	250 662	
						1 106,53	21,38	61 966	1 197	-	18 568		
195	363	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр =1,03;К1трм=1,03;К1экс =1,03;	м трубопровода	108	4 364,44	83,82	471 360	9 053	316 290	107 135	624 775	
						1 352,01	25,76	146 017	2 782	-	46 280		
196	364	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр =1,03;К1трм=1,03;К1экс =1,03;	м трубопровода	130	5 086,57	121,32	661 254	15 772	451 234	143 290	868 908	
						1 494,22	36,65	194 249	4 765	-	64 364		
197	365	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр =1,03;К1трм=1,03;К1экс =1,03;	м трубопровода	190	6 398,09	121,32	1 215 637	23 051	908 685	209 424	1 539 066	
						1 494,22	36,65	283 902	6 964	-	114 005		
198	366	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр =1,03;К1трм=1,03;К1экс =1,03;	м трубопровода									
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	337	13 288	34 894	

						128,16	-	18 455	-	-	2 585		
199	367	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=72%т.ч.п.1.17:К1трр =1,03;К1трм=1,03;К1экс =1,03;	м трубопровода	428	137,41	1,59	58 811	681	3 278	39 493	106 168	
						128,16	-	54 852	-	-	7 864		
200	368	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	1 шт.	16	5 796,00	-	92 736	-	92 736	-	100 155	
						-	-	-	-	-	7 419		
201	369	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	1 шт.	4	6 242,00	-	24 968	-	24 968	-	26 965	
						-	-	-	-	-	1 997		
202	370	242-202-0305	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	1 шт.	12	8 084,00	-	97 008	-	97 008	-	104 769	
						-	-	-	-	-	7 761		
203	371	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	1 шт.	16	8 828,00	-	141 248	-	141 248	-	152 548	
						-	-	-	-	-	11 300		

204	372	242-304-0301	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 32,40,50 мм	1 шт.	8	23 093,00 -	- -	184 744 -	- -	184 744 -	- 14 780	199 524	
205	373	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР=72%	шт.	8	1 024,51 885,70	2,88 0,86	8 196 7 086	23 7	1 087 -	5 107 1 064	14 367	
206	374	242-312-0303	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	4	72 903,00 -	- -	291 612 -	- -	291 612 -	- 23 329	314 941	
207	375	242-312-0305	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	3	96 395,00 -	- -	289 185 -	- -	289 185 -	- 23 135	312 320	
208	376	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	1 шт.	1	89 356,00 -	- -	89 356 -	- -	89 356 -	- 7 148	96 504	
209	377	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=72%	комплект	32	3 337,95 448,45	- -	106 814 14 350	- -	92 464 -	10 332 9 372	126 518	

210	378	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=72%	комплект	32	684,66	-	21 909	-	3 060	13 571	38 318	
						589,02	-	18 849	-	-	2 838		
211	379	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	1 шт.	32	4 432,00	-	141 824	-	141 824	-	153 170	
						-	-	-	-	-	11 346		
212	380	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	606,8	708,00	-	429 614	-	429 614	-	463 983	
						-	-	-	-	-	34 369		
213	381	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=72%	м2	65,63	116,53	-	7 648	-	3 333	3 126	11 636	
						65,75	0,40	4 315	26	-	862		
214	382	1113-0301-1403	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 НР=72%	м2	88,17	379,56	-	33 466	-	29 807	2 672	39 029	
						41,50	0,59	3 659	52	-	2 891		
215	383	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72%	м трубопровода	588	977,12	-	574 547	-	311 922	220 841	859 019	
						446,64	75,00	262 624	44 100	-	63 631		
216	384	234-303-0112	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 6 мм диаметром 35 мм Коб =1,1	1 м	63,8	297,00	-	18 949	-	18 949	-	20 465	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 516		

217	385	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 48 мм Коб =1,1	1 м	330	455,00	-	150 150	-	150 150	-	162 162	Казахстан
						-	-	-	-	-	12 012		
218	386	234-303-0218	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 60 мм Коб =1,1	1 м	61,6	589,00	-	36 282	-	36 282	-	39 185	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 903		
219	387	234-303-0222	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 80 мм Коб =1,1	1 м	118,8	937,00	-	111 316	-	111 316	-	120 221	Казахстан
						-	-	-	-	-	8 905		
220	388	234-303-0224	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 102 мм Коб =1,1	1 м	39,6	1 542,00	-	61 063	-	61 063	-	65 948	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 885		

221	389	234-303-0226	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 114 мм Коб =1,1	1 м	33	1 659,00	-	54 747	-	54 747	-	59 127	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 380		
222	390	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.	4	5 996,00	-	23 984	-	23 984	-	25 903	
						-	-	-	-	-	1 919		
223	391	242-202-0308	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	1 шт.	2	17 470,00	-	34 940	-	34 940	-	37 735	
						-	-	-	-	-	2 795		
224	392	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	1 шт.	2	13 569,00	-	27 138	-	27 138	-	29 309	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 171		

Итого	**41 724 240,00**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2661170,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	74124,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	101693,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	33909018,00
- накладные расходы, тенге	1989255,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	3090685,00
Всего по локальной смете 02-01-07	**41 724 240,00**

Локальная смета 02-01-08. Электрооборудование и электроосвещение

Раздел 1 Оборудование и материалы

225	1	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР=72%	шкаф	1	29 122,62	958,16	29 123	958	16 222	8 892	41 056	
						11 942,15	408,34	11 942	408	-	3 041		
226	2	515-301-0303	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-20 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А, прим.	1 шт.	1	1 519 618,00	-	1 519 618	-	-	-	1 519 618	Казахстан
						-	-	-	-	1 519 618	-		
227	3	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72%	шт.	2	1 956,00	111,23	3 912	222	75	2 673	7 112	
						1 807,51	48,58	3 615	97	-	527		
228	4	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 ТХ PLC IP P, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	1 шт.	2	119 423,00	-	238 846	-	238 846	-	257 954	Казахстан
						-	-	-	-	-	19 108		
229	5	1121-0502-0201	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж НР=72%	шт.	6	2 709,67	116,09	16 258	697	929	10 750	29 169	
						2 438,83	49,50	14 633	297	-	2 161		
230	6	247-302-0420	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 30 300/5А 5ВА	1 шт.	6	7 033,00	-	42 198	-	42 198	-	45 574	
						-	-	-	-	-	3 376		
231	7	1308-0103-1001	Предохранитель. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	3	3 395,51	274,80	10 187	824	3 361	4 567	15 934	
						2 000,22	113,91	6 001	342	-	1 180		
232	8	247-207-0620	Предохранитель ножевой типа ПН2–400-200, габарит 1, 200А	1 шт.	3	1 721,00	5 163	5 163	5 526	5 163	-	5 576	

						-	-	-	-	-	413		
233	9	1308-0103-1601	Конденсатор, масса до 15 кг. Монтаж на установленных конструкциях НР=72%	шт.	6	4 478,75	422,62	26 873	2 536	334	17 911	48 367	
						4 000,44	145,74	24 003	874	-	3 583		
234	10	291-000-0010 (ПЛ)	Конденсатор помехоподавляющий 0,5 мкФ Кз-500 (кпл)	1 шт	6	3 278,57	-	19 671	-	19 671	-	21 245	
						-	-	-	-	-	1 574		
235	11	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР=72%	шкаф	1	29 122,62	958,16	29 123	958	16 222	8 892	41 056	
						11 942,15	408,34	11 942	408	-	3 041		
236	12	515-301-0312	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	1 шт.	1	696 687,00	-	696 687	-	-	-	696 687	Казахстан
						-	-	-	-	696 687	-		
237	13	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР=72%	шкаф	1	29 122,62	958,16	29 123	958	16 222	8 892	41 056	
						11 942,15	408,34	11 942	408	-	3 041		
238	14	515-301-0312	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	1 шт.	1	696 687,00	-	696 687	-	-	-	696 687	Казахстан
						-	-	-	-	696 687	-		
239	15	1121-0501-0101	Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР=72%	шкаф	1	29 051,63	-	29 052	-	17 109	8 892	40 979	
						11 942,15	408,34	11 942	408	-	3 035		
240	16	515-301-0274	Устройства автоматического ввода резерва 220/380В, Iн=40А, IP31 ЯАВРЗ-40-2, прим.	1 шт.	1	227 247,00	-	227 247	-	-	-	227 247	Казахстан
						-	-	-	-	227 247	-		

241	17	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	1	4 994,59 3 840,35	- 33,66	4 995 3 840	- 34	1 154 -	2 789 623	8 407	
242	18	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	7 384,00 -	- -	7 384 -	- -	7 384 -	- 591	7 975	
243	19	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	7	3 780,56 1 969,48	- -	26 464 13 786	- -	12 678 -	9 926 2 911	39 301	
244	20	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	2	7 169,50 3 938,96	- 48,58	14 339 7 878	- 97	6 461 -	5 742 1 606	21 687	
245	21	247-204-0607	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 4А 4,5 кА "В"	1 шт.	2	857,00 -	- -	1 714 -	- -	1 714 -	- 137	1 851	
246	22	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	1 шт.	2	658,00 -	- -	1 316 -	- -	1 316 -	- 105	1 421	
247	23	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	1 шт.	3	1 942,00 -	- -	5 826 -	- -	5 826 -	- 466	6 292	
248	24	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	2	2 083,00 -	- -	4 166 -	- -	4 166 -	- 333	4 499	

249	25	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	5	4 994,59	-	24 973	-	5 771	13 946	42 033	
						3 840,35	33,66	19 202	168	-	3 114		
250	26	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	5	6 901,00	-	34 505	-	34 505	-	37 265	
						-	-	-	-	-	2 760		
251	27	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	35	3 780,56	-	132 320	-	63 388	49 631	196 507	
						1 969,48	-	68 932	-	-	14 556		
252	28	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	1 шт.	5	2 022,00	-	10 110	-	10 110	-	10 919	
						-	-	-	-	-	809		
253	29	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	1 шт.	30	658,00	-	19 740	-	19 740	-	21 319	
						-	-	-	-	-	1 579		
254	30	1121-0502-0107	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	4	4 419,33	81,12	17 677	324	4 317	9 483	29 333	
						3 259,08	33,66	13 036	135	-	2 173		
255	31	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	4	6 287,00	-	25 148	-	25 148	-	27 160	
						-	-	-	-	-	2 012		
256	32	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	32	3 780,56	[illegible]	120 978	179 60[illegible]	57 955	45 377	179 663	

						1 969,48	-	63 023	-	-	13 308		
257	33	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	1 шт.	4	2 022,00	-	8 088	-	8 088	-	8 735	
						-	-	-	-	-	647		
258	34	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	1 шт.	28	658,00	-	18 424	-	18 424	-	19 898	
						-	-	-	-	-	1 474		
259	35	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	3	5 000,60	81,12	15 002	243	3 237	8 368	25 240	
						3 840,35	33,66	11 521	101	-	1 870		
260	36	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	3	6 901,00	-	20 703	-	20 703	-	22 359	
						-	-	-	-	-	1 656		
261	37	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	15	3 780,56	-	56 708	-	27 166	21 270	84 216	
						1 969,48	-	29 542	-	-	6 238		
262	38	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	1 шт.	3	2 022,00	-	6 066	-	6 066	-	6 551	
						-	-	-	-	-	485		
263	39	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	1 шт.	12	658,00	-	7 896	-	7 896	-	8 528	
						-	-	-	-	-	632		
264	40	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	5	5 000,60	81,12	25 003	406	5 396	13 946	42 065	
						3 840,35	33,66	19 292	168	-	3 116		

265	41	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	5	7 242,00	-	36 210	-	36 210	-	39 107	
						-	-	-	-	-	2 897		
266	42	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	5	7 169,50	-	35 848	-	16 153	14 355	54 219	
						3 938,96	48,58	19 695	243	-	4 016		
267	43	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	30	3 780,56	-	113 417	-	54 332	42 540	168 433	
						1 969,48	-	59 084	-	-	12 476		
268	44	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	5	2 083,00	-	10 415	-	10 415	-	11 248	
						-	-	-	-	-	833		
269	45	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	1 шт.	30	4 123,00	-	123 690	-	123 690	-	133 585	
						-	-	-	-	-	9 895		
270	46	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	1	4 994,59	-	4 995	-	1 154	2 789	8 407	
						3 840,35	33,66	3 840	34	-	623		
271	47	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	7 242,00	-	7 242	-	7 242	-	7 821	
						-	-	-	-	-	579		

272	48	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	1	7 169,50 3 938,96	- 48,58	7 170 3 939	- 49	3 231 -	2 871 803	10 844	
273	49	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	9	3 780,56 1 969,48	- -	34 025 17 725	- -	16 300 -	12 762 3 743	50 530	
274	50	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	1	2 083,00 -	- -	2 083 -	- -	2 083 -	- 167	2 250	
275	51	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	1 шт.	7	4 123,00 -	- -	28 861 -	- -	28 861 -	- 2 309	31 170	
276	52	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	1 шт.	2	1 942,00 -	- -	3 884 -	- -	3 884 -	- 311	4 195	
277	53	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	5	5 000,60 3 840,35	81,12 33,66	25 003 19 202	406 168	5 396 -	13 946 3 116	42 065	
278	54	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	5	7 384,00 -	- -	36 920 -	- -	36 920 -	- 2 954	39 874	

279	55	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	5	7 169,50 3 938,96	- 48,58	35 848 19 695	- 243	16 153 -	14 355 4 016	54 219	
280	56	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	45	3 780,56 1 969,48	- -	170 125 88 627	- -	81 499 -	63 811 18 715	252 651	
281	57	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	5	2 083,00 -	- -	10 415 -	- -	10 415 -	- 833	11 248	
282	58	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	1 шт.	45	4 123,00 -	- -	185 535 -	- -	185 535 -	- 14 843	200 378	
283	59	292-000-0000 (ПЛ)	Комплект электроснабжения кабинетов физики и химии, IP 30 КЭС-8ХУХЛ (кпл)	1 комлект	2	314 196,20 -	- -	628 392 -	- -	628 392 -	- 50 271	678 663	
284	60	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	1	4 994,59 3 840,35	- 33,66	4 995 3 840	- 34	1 154 -	2 789 623	8 407	
285	61	247-201-0214	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	15 941,00 -	- -	15 941 -	- -	15 941 -	- 1 275	17 216	

286	62	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	4	7 169,50 3 938,96	- 48,58	28 678 15 756	- 194	12 922 -	11 484 3 213	43 375	
287	63	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	13	3 780,56 1 969,48	- -	49 147 25 603	- -	23 544 -	18 434 5 406	72 987	
288	64	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	3	2 083,00 -	- -	6 249 -	- -	6 249 -	- 500	6 749	
289	65	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	1 шт.	8	4 123,00 -	- -	32 984 -	- -	32 984 -	- 2 639	35 623	
290	66	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	1 шт.	2	2 022,00 -	- -	4 044 -	- -	4 044 -	- 324	4 368	
291	67	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	1 шт.	3	2 068,00 -	- -	6 204 -	- -	6 204 -	- 496	6 700	
292	68	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	1 шт.	1	7 334,00 -	- -	7 334 -	- -	7 334 -	- 587	7 921	
293	69	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	1	5 000,60 3 840,35	81,12 33,66	5 001 3 840	81 34	1 079 -	2 789 623	8 413	

294	70	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	1	10 502,00	-	10 502	-	10 502	-	11 342	
						-	-	-	-	-	840		
295	71	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	5	7 169,50	-	35 848	-	16 153	14 355	54 219	
						3 938,96	48,58	19 695	243	-	4 016		
296	72	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	8	3 780,56	-	30 244	-	14 489	11 344	44 915	
						1 969,48	-	15 756	-	-	3 327		
297	73	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	4	2 083,00	-	8 332	-	8 332	-	8 999	
						-	-	-	-	-	667		
298	74	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	1 шт.	5	4 123,00	-	20 615	-	20 615	-	22 264	
						-	-	-	-	-	1 649		
299	75	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	1 шт.	3	2 068,00	-	6 204	-	6 204	-	6 700	
						-	-	-	-	-	496		
300	76	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	1 шт.	1	7 334,00	-	7 334	-	7 334	-	7 921	
						-	-	-	-	-	587		
301	77	1121-0502-0108	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	2	4 994,59	-	9 989	-	2 308	5 579	16 813	

						3 840,35	33,66	7 681	67	-	1 245		
302	78	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	2	7 242,00	-	14 484	-	14 484	-	15 643	
						-	-	-	-	-	1 159		
303	79	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	2	7 169,50	-	14 339	-	6 461	5 742	21 687	
						3 938,96	48,58	7 878	97	-	1 606		
304	80	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	14	3 780,56	-	52 928	-	25 355	19 853	78 603	
						1 969,48	-	27 573	-	-	5 822		
305	81	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	2	2 083,00	-	4 166	-	4 166	-	4 499	
						-	-	-	-	-	333		
306	82	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	1 шт.	14	4 123,00	-	57 722	-	57 722	-	62 340	
						-	-	-	-	-	4 618		
307	83	1121-0502-0107	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене НР=72%	шкаф	3	4 413,32	-	13 240	-	3 463	7 112	21 980	
						3 259,08	33,66	9 777	101	-	1 628		
308	84	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.	3	6 287,00	-	18 861	-	18 861	-	20 370	
						-	-	-	-	-	1 509		

309	85	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	3	7 169,50 3 938,96	- 48,58	21 509 11 817	- 146	9 692 -	8 613 2 410	32 532	
310	86	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт.	12	3 780,56 1 969,48	- -	45 367 23 634	- -	21 733 -	17 016 4 991	67 374	
311	87	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	1 шт.	3	2 083,00 -	- -	6 249 -	- -	6 249 -	- 500	6 749	
312	88	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	1 шт.	12	4 123,00 -	- -	49 476 -	- -	49 476 -	- 3 958	53 434	
313	89	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	1	2 319,58 2 077,60	- 97,16	2 320 2 078	- 97	242 -	1 566 311	4 197	
314	90	247-203-0108	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/42-3 36 УХЛ4 IP30	1 шт.	1	16 377,00 -	- -	16 377 -	- -	16 377 -	- 1 310	17 687	
315	91	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	13	1 580,35 1 412,77	22,87 4,86	20 545 18 366	297 63	1 881 -	13 269 2 705	36 519	
316	92	293-000-0000 (ПЛ)	Автоматический выключатель 2Р 10А АП50Б-2МТ (кпл)	1 шт	8	75 216,75 -	- -	601 734 -	- -	601 734 -	- 48 139	649 873	

317	93	294-000-0000 (ПЛ)	Автоматический выключатель 2Р 16А АП50Б-2МТ (кпл)	1 шт	1	11 211,80	-	11 212	-	11 212	-	12 109	
						-	-	-	-	-	897		
318	94	295-000-0000 (ПЛ)	Автоматический выключатель 3Р 10А АП50Б-2МТ (кпл)	1 шт	1	14 766,31	-	14 766	-	14 766	-	15 947	
						-	-	-	-	-	1 181		
319	95	296-000-0025 (ПЛ)	Автоматический выключатель 3Р 25А АП50Б-3МТ (кпл)	1 шт	3	14 766,31	-	44 299	-	44 299	-	47 843	
						-	-	-	-	-	3 544		
320	96	1308-0104-0201	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР=72%	шкаф	2	37 446,32	8 898,92	74 893	17 798	5 089	43 041	127 369	
						26 002,86	3 886,39	52 006	7 773	-	9 435		
321	97	515-301-0112	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2974УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 8 А, предел регулирования тока теплового реле от 5,5 А до 8 А	1 шт.	1	501 626,00	-	501 626	-	-	-	501 626	Казахстан
						-	-	-	-	501 626	-		
322	98	515-301-0247	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А	1 шт.	1	385 372,00	-	385 372	-	-	-	385 372	Казахстан
						-	-	-	-	385 372	-		
323	99	1308-0205-1101	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования НР=72%	шт.	15	2 835,15	111,23	42 527	1 668	1 346	28 974	77 221	
						2 634,18	48,58	39 513	729	-	5 720		

324	100	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	1 шт.	3	8 718,00	-	26 154	-	26 154	-	28 246	
						-	-	-	-	-	2 092		
325	101	247-208-0202	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	1 шт.	6	10 579,00	-	63 474	-	63 474	-	68 552	
						-	-	-	-	-	5 078		
326	102	247-208-0204	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 11260, 12 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	1 шт.	6	12 037,00	-	72 222	-	72 222	-	78 000	
						-	-	-	-	-	5 778		

Итого	**9 210 152,00**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	862602,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	28376,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14260,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3276677,00
- оборудование, тенге	4027237,00
- накладные расходы, тенге	631336,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	383918,00
Всего по локальной смете 02-01-08	**9 210 152,00**

Локальная смета 02-01-13. Водоснабжение и канализация

Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный В-1

327	25	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	20	5 754,52	117,79	115 090	2 356	83 721	21 402	147 411	
						1 450,70	35,57	29 014	711	-	10 919		

328	28	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	136	2 315,42 661,36	31,30 12,16	314 897 89 945	4 257 1 654	220 695 -	65 951 30 468	411 316	
329	29	1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	55	3 133,09 661,36	31,30 12,16	172 320 36 375	1 722 669	134 224 -	26 672 15 919	214 911	
330	30	1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	38	2 412,78 661,36	31,30 12,16	91 686 25 132	1 189 462	65 365 -	18 428 8 809	118 923	
331	31	1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	41	2 788,25 661,36	31,30 12,16	114 318 27 116	1 283 499	85 919 -	19 883 10 736	144 937	
332	32	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	142	4 302,20 849,75	55,09 21,78	610 912 120 665	7 823 3 093	482 425 -	89 106 56 002	756 020	
333	33	1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	29	5 806,82 1 019,34	73,65 28,70	168 398 29 561	2 136 832	136 701 -	21 883 15 222	205 503	

334	34	1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 70 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	26	5 806,82 1 019,34	73,65 28,70	150 977 26 503	1 915 746	122 560 -	19 619 13 648	184 244	
335	35	1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	18	6 642,36 1 019,34	73,65 28,70	119 562 18 348	1 326 517	99 889 -	13 583 10 652	143 797	
Раздел 5 Канализация К-1													
336	82	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	356	1 153,68 1 141,50	4,80 1,54	410 710 406 374	1 709 548	2 627 -	292 984 56 296	759 990	
337	83	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм Коб =0,998	1 м	355,288	1 799,00 -	- -	639 163 -	- -	639 163 -	- 51 133	690 296	
338	84	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	240	1 195,12 1 190,43	1,96 0,68	286 829 285 703	470 163	655 -	205 824 39 412	532 065	
339	85	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм Коб =0,998	1 м	239,52	490,00 -	- -	117 365 -	- -	117 365 -	- 9 389	126 754	Казахстан

340	86	1116-0401-0210	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	3,35	29 652,08 4 463,66	435,00 121,25	99 334 14 953	1 457 406	82 924 -	11 058 8 831	119 223	
341	88	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	1 шт.	468	549,00 -	- -	256 932 -	- -	256 932 -	- 20 555	277 487	
342	89	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	69	319,00 -	- -	22 011 -	- -	22 011 -	- 1 761	23 772	Казахстан
343	90	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	61	94,00 -	- -	5 734 -	- -	5 734 -	- 459	6 193	Казахстан
344	91	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	1 шт.	2	463,00 -	- -	926 -	- -	926 -	- 74	1 000	Казахстан
345	92	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	1 шт.	17	797,00 -	- -	13 549 -	- -	13 549 -	- 1 084	14 633	Казахстан

346	93	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	56	583,00	-	32 648	-	32 648	-	35 260	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 612		
347	94	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	68	488,00	-	33 184	-	33 184	-	35 839	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 655		
348	95	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	84	162,00	-	13 608	-	13 608	-	14 697	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 089		
349	96	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	1 шт.	39	176,00	-	6 864	-	6 864	-	7 413	
						-	-	-	-	-	549		
350	97	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	1 шт.	32	846,00	-	27 072	-	27 072	-	29 238	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 166		
351	98	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	1 шт.	19	236,00	-	4 484	-	4 484	-	4 843	Казахстан
						-	-	-	-	-	359		

352	103	1116-0201-0102	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях НР=72%	м трубопровода	23,3	16 320,45 1 285,65	62,21 28,35	380 266 29 956	1 449 661	348 861 -	22 044 32 185	434 495	
353	104	241-211-0609	Муфта противопожарная диаметром 110 мм, прим.	1 шт.	6	2 409,00 -	- -	14 454 -	- -	14 454 -	- 1 156	15 610	Казахстан
354	105	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=72%	м трубопровода	3	938,24 446,64	109,00 50,95	2 815 1 340	327 153	1 148 -	1 075 311	4 201	
355	106	234-305-2421	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, λст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, δст 13 мм диаметром 102 мм Коб =1,1	1 м	3,3	6 493,00 -	- -	21 427 -	- -	21 427 -	- 1 714	23 141	
Раздел 7 Канализация К-3													
356	130	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	15	1 153,68 1 141,50	4,80 1,54	17 305 17 123	72 23	111 -	12 345 2 372	32 022	
357	131	241-203-0407	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм Коб =0,998	1 м	14,97	1 799,00 -	- -	26 931 -	- -	26 931 -	- 2 154	29 085	

358	132	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=72%	м трубопровода	48	1 195,12 1 190,43	1,96 0,68	57 366 57 141	94 33	131 -	41 165 7 882	106 413	
359	133	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм Коб =0,998	1 м	47,904	490,00 -	- -	23 473 -	- -	23 473 -	- 1 878	25 351	Казахстан
360	134	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	1 шт.	11	549,00 -	- -	6 039 -	- -	6 039 -	- 483	6 522	
361	135	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	4	319,00 -	- -	1 276 -	- -	1 276 -	- 102	1 378	Казахстан
362	136	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	10	94,00 -	- -	940 -	- -	940 -	- 75	1 015	Казахстан
363	137	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	2	583,00 -	- -	1 166 -	- -	1 166 -	- 93	1 259	Казахстан

364	138	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	4	488,00	-	1 952	-	1 952	-	2 108	Казахстан
						-	-	-	-	-	156		
365	139	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	1 шт.	13	162,00	-	2 106	-	2 106	-	2 274	Казахстан
						-	-	-	-	-	168		
366	140	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	1 шт.	2	176,00	-	352	-	352	-	380	
						-	-	-	-	-	28		
367	148	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	1 шт.	1	846,00	-	846	-	846	-	914	Казахстан
						-	-	-	-	-	68		
368	149	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	1 шт.	3	236,00	-	708	-	708	-	765	Казахстан
						-	-	-	-	-	57		

Итого	**5 692 698,00**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1215249,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	29585,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11170,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3143166,00
- накладные расходы, тенге	883022,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	421681,00
Всего по локальной смете 02-01-13	**5 692 698,00**

Итого по акту	**108 461 527,30**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14061953
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	406039
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	260235
- материалы, изделия и конструкции, тенге	71918459,30
- оборудование, тенге	4027237
- накладные расходы, тенге	10311965
- сметная прибыль (8 %), тенге	7735874
Всего по акту	**108 461 527,30**
Временные здания и сооружения (1,5%) К=0,8%	1253211,48
Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (0,7%)	739812,51
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**2 128 546,29**
Итого в текущих ценах 2023 г.	**112 583 097,58**
Итого в текущих ценах 2023 г. К-1,079	**121 477 162,29**
НДС (12%)	14577259,47
Итого по акту	**136 054 421,77**
Итого по акту с понижающим коэффициентом 0,98000000002	**133 333 333,33**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел образования по Аксускому району Управления образования области Жетісу" Жексенбаев А.К.

Тех. надзор:
Эксперт ТОО "Актаустройэксперт" Болсамбеков Н.К.

Авторский надзор:
ТОО "Икар-Строй" Азанбеков А.С.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс" Кереев К.Н.