Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования по Панфиловскому району Управления образования Алматинской области"

Утверждены
приказом Министра национальной
экономики Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Нұр-Шапағат-Құрылыс"

Наименование строительства: «Капитальный ремонт здания средней школы Кобикова в селе Сарыбел, Панфиловского района, Алматинской области»

Справка 5

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь месяц 2021 г.

Код	Код	Договор	Источник финансирования		Организационно-правовая форма		
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		Договор №251 от 17 августа 2021 года					

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	Стоимость выполненных работ из гр. 1 (тенге)						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
		в отчетном месяце за ноябрь 2021 г.	СМР (в сметных базисных ценах)	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в СМР	Дополнительные затраты на приобретение материалов		
				в отчетном месяце	По монтажу оборудования				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Капитальный ремонт здания средней школы Кобикова в селе Сарыбел, Панфиловского района, Алматинской области»	340 000 000,00	90 000 000,00						9 642 857,14	90 000 000,00
за ноябрь 2021 год	90 000 000,00	90 000 000,00						9 642 857,14	90 000 000,00

Итого за ноябрь 2021 г. - 90 000 000 (Девяносто миллионов) тенге

Заказчик:
Руководитель Государственное учреждение "Отдел образования по Панфиловскому району Управления образования Алматинской области»
Катеев Т.Б.

Тех. надзор:
Руководитель проекта ТОО «АДС Сапа» **Жылкибаев К.Ж.**

Авторский надзор:
ТОО «Икар строй» **Азанбеков А.С.**

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

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел образования по Панфиловскому району Управления образования Алматинской области"**

Подрядчик: **ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс"**

Объект: **«Капитальный ремонт здания средней школы Кобикова в селе Сарыбел, Панфиловского района, Алматинской области»**

Акт №5
приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2021 года

Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г. тенге

№ 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
			Локальная ресурсная смета 1-2-1. Подготовка территории строительства										
			Раздел 1 Демонтажные работы										
			1.1 Демонтаж										
1	1	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 %	м3	8,94	19433,33	8698,88	173734	77768	–	111834	308413	
						10734,45	4157,72	95966	37170	–	22845		

2	2	1127-0302-0102	Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР = 108 % К=0,100;	м3 конструкции	289,37	380,46	260,42	110095	75358	–	56500	179923
						120,04	60,75	34737	17578	–	13328	
3	3	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,100;	м3 конструкции	289,37	3096,01	1291,81	895891	373810	–	744312	1771419
						1804,2	577,45	522081	167097	–	131216	
4	4	1218-0101-1401	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 72 %	м	1237	1144,93	291,68	1416281	360811	–	882505	2482689
						853,25	137,62	1055470	170231	–	183903	
5	5	1107-0111-0107	Ограды металлические высотой 0,7 м. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м оград	72	2057,13	593,43	148113	42727	–	144170	315666
						1463,69	233,22	105386	16792	–	23383	
6	6	1107-0111-0107	Ограды металлические высотой 1,2 м. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м оград	657,1	2057,12	593,42	1351736	389939	–	1315751	2880886
						1463,7	233,22	961797	153246	–	213399	

7	7	1218-0101-2602	Заборы деревянные штакетные. Разборка НР = 72 % К=0,700;								
				м2 забора	26,6	599,77	–	15954	–	–	11487	29636
						599,77	–	15954	–	–	2195	
8	8	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 %								
				м3	1,1	19433,64	8699,09	21377	9569	–	13761	37949
						10734,55	4158,18	11808	4574	–	2811	
9	9	1101-0207-1303	Кустарники и мелколесье редкие. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с) НР = 72 %								
				га	1,50065	7258,19	7258,19	10892	10892	–	2458	14418
						–	2275,01	–	3414	–	1068	
10	10	1101-0207-1503	Кустарники и мелколесье редкие. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) НР = 72 %								
				га	1,50065	24950,52	24950,52	37442	37442	–	10267	51526
						–	9502,55	–	14260	–	3817	

11	11	1101-0207-1703	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные редкие. Сгребание кустарниковыми граблями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м НР = 72 %								
				га	1,50065	9122,71	9122,71	13690	13690	–	3573	18644
						–	3307,23	–	4963	–	1381	
12	12	1101-0207-2003	Валы из кустарников, мелколесья и корней, кустарник и мелколесье редкие. Сжигание с перетряхиванием корчевателями-собирателями на тракторе 59 кВт (80 л с) НР = 72 %								
				га	1,50065	35560,59	2808,78	53364	4215	7141	31448	91597
						27993,2	1112,85	42008	1670	–	6785	
13	13	1101-0207-0112	Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня НР = 72 %								
				дерево	5	372,6	13,8	1863	69	–	1292	3407
						358,8	–	1794	–	–	252	

14	14 1101-0207-0314	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов более 32 см НР = 72 %	дерево	5	1223,8	54	6119	270	–	4211	11156
					1169,8	–	5849	–	–	826	
15	15 1101-0207-0703	Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м НР = 72 %	пень	7	280,29	280,29	1962	1962	–	538	2700
					–	106,71	–	747	–	200	
16	16 1101-0207-1002	Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) НР = 72 %	пень	7	64,29	64,29	450	450	–	124	620
					–	24,57	–	172	–	46	
17	17 1101-0207-1202	Пни диаметром свыше 32 см. Вывозка тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м НР = 72 %	пень	7	226,29	163,43	1584	1144	–	617	2377

					62,86	59,57	440	417	–	176	
18	18	1101-0207-0903	Ямы после корчевки камней. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 %								
				яма	7	81,29	81,29	569	569	–	171	799
						–	33,86	–	237	–	59	
19	19	1109-0402-0101	Демонтаж металлоконструкций МАФ НР = 69 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;								
				т конструкций	0,3477	36629,28	13114,75	12736	4560	–	6349	20612
						23514,52	2950,82	8176	1026	–	1527	
20	20	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 %								
				м3	1,8	19433,33	8698,89	34980	15658	–	22517	62097
						10734,44	4157,78	19322	7484	–	4600	
21	21	1146-0401-0102	Бетонное покрытие. Разборка НР = 84 %								
				м3	4,13	19433,17	8698,79	80259	35926	–	51664	142477
						10734,38	4157,87	44333	17172	–	10554	
22	22	1146-0601-0104	Здания деревянные любой этажности. Разборка надземной части без сохранения годных материалов НР = 84 %								
				м3 строительного объема	3,7	1146,76	60,54	4243	224	–	3448	8306
						1086,22	23,24	4019	86	–	615	
23	23	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	440,63	102		44944		–	–	48540

						–		–		–	3596
24	24	4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	440,63	83		36572		–	–	39498
						–		–		–	2926

Локальная смета 2-2-1. Архитектурно-строительные решения

<u>Раздел 1 Внутренняя отделка помещений</u>

1.1 Внутренняя отделка помещений Литеры А, А2

25	1	1211-0103-0201	Затирка поверхностей швов потолка, прим. НР = 72 %	м2	503,6	359,38	2,31	180985	1161	3123	127669	333346
						350,88	1,23	176701	617	–	24692
26	2	1211-0101-0110	Левкас потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (левкас) сухой растворной смесью толщиной 2 мм для последующей окраски или оклейки обоями НР = 72 %	м2	480,6	1678,72	32,53	806793	15633	110432	499203	1410476
						1416,41	26,24	680728	12609	–	104480

27	9	1211-0101-0109	Левкас стен внутри здания. Выравнивание сплошное (левкас) сухой растворной смесью толщиной 2 мм для последующей окраски или оклейки обоями НР = 72 %								
				м2	619,2	1359,31	29,39	841682	18201	141225	501610	1450755
						1101,83	23,29	682256	14424	–	107463	
1.3 Внутренняя отделка помещений 1-го этажа Литер А1												
28	17	1211-0103-0201	Затирка поверхностей швов потолка, прим. НР = 72 %	м2	617	359,38	2,3	221738	1422	3826	156417	408407
						350,88	1,23	216490	756	–	30252	
29	18	1211-0101-0110	Левкас потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (левкас) сухой растворной смесью толщиной 2 мм для последующей окраски или оклейки обоями НР = 72 %	м2	617	1678,72	32,53	1035768	20069	141772	640883	1810783
						1416,41	26,24	873927	16188	–	134132	
30	21	1211-0101-0109	Левкас стен внутри здания. Выравнивание сплошное (левкас) сухой растворной смесью толщиной 2 мм для последующей окраски или оклейки обоями НР = 72 %	м2	1242,8	1359,3	29,39	1689344	36532	283453	1006782	2911816

					1101,83	23,29	1369359	28950	–	215690	
1.4 Внутренняя отделка помещений 2-го этажа. Литер А/1											
31	25	1211-0103-0201	Затирка поверхностей швов потолка, прим. НР = 72 %	м2	615,2	359,38	2,3	221091	1418	3815	155961	407216
						350,87	1,23	215858	754	–	30164	
32	26	1211-0101-0110	Левкас потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (левкас) сухой растворной смесью толщиной 2 мм для последующей окраски или оклейки обоями НР = 72 %	м2	615,2	1678,72	32,53	1032746	20011	141358	639012	1805499
						1416,41	26,24	871377	16140	–	133741	
33	29	1211-0101-0109	Левкас стен внутри здания. Выравнивание сплошное (левкас) сухой растворной смесью толщиной 2 мм для последующей окраски или оклейки обоями НР = 72 %	м2	1083	1359,31	29,4	1472128	31835	247007	877330	2537415
						1101,83	23,29	1193286	25228	–	187957	
<u>Раздел 3 Заполнение дверных проемов</u>												
3.1 Заполнение дверных проемов												
34	108	2109-0402-0502	Блоки дверные стальные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2,52	44250		111510		111510	–	120431

						–		–	–	8921
35	110	2109-0402-0501	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 К=2,000;							
				м2	4,2	40518		170176	170176	–	183790
						–		–	–	13614
36	112	2109-0402-0502	Блоки дверные стальные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003							
				м2	2,73	44250		120803	120803	–	130467
						–		–	–	9664
37	114	2109-0202-0601	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-13, двупольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 К=4,000;							
				м2	9,6	32262		309715	309715	–	334492
						–		–	–	24777

38	116	2109-0202-0601	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-13, двупольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 К=6,000;							
				м2	15,6	32262		503287	503287	–	543550
						–		–	–	40263	
39	118	2109-0202-0602	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 24-15, двупольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 К=2,000;							
				м2	6	25695		154170	154170	–	166504
						–		–	–	12334	

40	120	2109-0202-0504	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-10, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 К=11,000;							
				м2	24,2	24063	582325	582325	–	628911
						–	–	–	46586	
41	122	2109-0202-0503	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 К=11,000;							
				м2	19,8	28836	570953	570953	–	616629
						–	–	–	45676	

42	124	2109-0202-0502	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-8, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 К=10,000;							
				м2	16	31019	496304	496304	–	536008
						–	–	–	39704	
43	126	2109-0202-0303	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 К=5,000;							
				м2	8	26281	210248	210248	–	227068
						–	–	–	16820	
44	127	2109-0402-0502	Блоки дверные стальные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003							
				м2	2,52	44250	111510	111510	–	120431
						–	–	–	8921	

45	128	2109-0402-0504	Блоки дверные стальные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003							
				м2	2,4	33944	81466	81466	–	87983
						–	–	–	6517	
46	130	2109-0102-0102	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 К=17,000;							
				м2	24,99	5646	141094	141094	–	152382
						–	–	–	11288	
47	131	2109-0404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011 К=17,000;							
				шт.	17	5659	96203	96203	–	103899
						–	–	–	7696	
48	132	2113-0814-2211	Скобяные изделия К=17,000;							
				шт.	51	827	42177	42177	–	45551
						–	–	–	3374	

49	135	2109-0102-0103	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92							
				м2	2,1	4461		9368	9368	–	10117
						–		–	–	749	
50	136	2109-0404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011							
				шт.	1	5659		5659	5659	–	6112
						–		–	–	453	
51	137	2113-0814-2211	Скобяные изделия							
				шт.	3	827		2481	2481	–	2679
						–		–	–	198	
52	140	2109-0402-0501	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 К=3,000;							
				м2	5,67	40518		229737	229737	–	248116
						–		–	–	18379	
53	142	2109-0402-0501	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003							
				м2	1,68	40518		68070	68070	–	73516

						–		–		–	5446	
54	144	2109-0404-0102	Доводчик дверной 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	3	3966		11898		11898	–	12850
						–		–		–	952	
55	145	2109-0402-0501	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 К=2,000;	м2	3,36	40518		136140		136140	–	147031
						–		–		–	10891	
56	146	2109-0402-0503	Блоки дверные стальные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 К=2,000;	м2	3,36	21753		73090		73090	–	78937
						–		–		–	5847	
	Раздел 4 Заполнение оконных проемов											
57	147	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 = 90 %	м2 проемов	143,64	2884,11	227,42	414273	32667	166235	208639	672745

						1499,38	114,52	215371	16450	–	49833	
58	148	2109-0201-0503	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99 kстм=1,04;	м2	143,64	18481,84		2654731		2654731	–	2867109
						–		–		–	212378	
59	149	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 % К=83,000;	п/м	166	3836,86	6,52	636919	1082	586242	45138	736622
						298,77	3,36	49595	558	–	54565	
60	153	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 %	п/м	1,4	3837,86	7,14	5373	10	4945	381	6214
						298,57	3,57	418	5	–	460	
61	157	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 % К=7,000;	п/м	7,7	3836,75	6,49	29543	50	27193	2093	34167

					298,7	3,38	2300	26	–	2531	
62	161	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 %								
				п/м	1	3837	6	3837	6	3532	273	4439
						299	4	299	4	–	329	
63	163	1110-0501-0102	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 % К=6,000;								
				м2 проемов	22,8	2664,21	220	60744	5016	24528	30371	98404
						1368,42	111,62	31200	2545	–	7289	
64	164	2109-0201-0501	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 К=6,000; кстм=1,04;								
				м2	22,8	15218,32		346978		346978	–	374736
						–		–		–	27758	
65	165	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 % К=12,000;								
				п/м	23,4	3836,88	6,54	89783	153	82639	6362	103837
						298,76	3,33	6991	78	–	7692	

66	167	1110-0501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР = 90 %								
				м2 проемов	0,36	3994,44	227,78	1438	82	669	655	2260
						1908,33	113,89	687	41	–	167	
67	168	2206-0201-0101	ЛДСП ГОСТ 32304-2013	м2	0,27	2160		583		583	–	630
						–		–		–	47	
68	169	2109-0201-0102	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	0,36	23626		8505		8505	–	9185
						–		–		–	680	
69	170	1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 %	п/м	0,8	3836,25	6,25	3069	5	2825	217	3549
						298,75	2,5	239	2	–	263	

Локальная смета 2-2-3. Конструктивные решения

Раздел 2 Усиление стен и фундаментов. Блок А.

70	5	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка К=0,014;						
				т	12,79712	102	1305	–	–	1409
						–	–	–	104	
71	6	4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км К=0,014;						
				т	12,79712	83	1062	–	–	1147
						–	–	–	85	

Раздел 12 Усиление стен и фундаментов. Блок А2.

72	133	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка К=0,014;						
				т	9,03798	102	922	–	–	996
						–	–	–	74	
73	134	4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км К=0,014;						
				т	9,03798	83	750	–	–	810
						–	–	–	60	

Раздел 19 Кровля. Блок А

19.1 Блок А, в осях 2 и 4

74	211	1110-0102-0205	Стены. Устройство карнизов НР = 90 %	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернуто й п	63,09	4090,84	32,43	258091	2046	128846	115414	403385
						2016,15	16,47	127199	1039	–	29880	
75	212	1115-0403-0302	Карнизы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхност и	63,09	1237,91	4,22	78100	266	13966	51204	139648
						1012,33	2,17	63868	137	–	10344	
76	223	1112-0101-1201	Кровли. Ограждение перилами НР = 92 %	м ограждения	86,82	125,57	30,52	10902	2650	606	7732	20125
						88,07	8,73	7646	758	–	1491	
77	224	2113-0814-1901	Сварная решетка ограждения	т	0,6225	540121		336225		336225	–	363123
						–		–		–	26898	
78	225	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % К=29,000;	м2 окрашивае мой поверхност и	18,0525	1096,14	1,33	19788	24	2356	13937	36423
						964,3	0,72	17408	13	–	2698	

Раздел 20 Кровля. Блок А1

79	250	1110-0102-0205	Стены. Устройство карнизов НР = 90 %	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернуто й п	108,53	4090,84	32,42	443979	3519	221646	198541	693922
						2016,16	16,47	218814	1787	–	51402	
80	251	1115-0403-0302	Карнизы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхност и	108,53	1237,92	4,22	134352	458	24026	88082	240229
						1012,33	2,17	109868	235	–	17795	
81	262	1112-0101-1201	Кровли. Ограждение перилами НР = 92 %	м ограждения	134,38	125,57	30,51	16874	4100	939	11968	31149
						88,07	8,74	11835	1174	–	2307	
82	263	2113-0814-1901	Сварная решетка ограждения	т	0,9635	540121		520407		520407	–	562040
						–		–		–	41633	
83	264	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % К=29,000;	м2 окрашивае мой поверхност и	27,9415	1096,18	1,36	30629	38	3647	21570	56375
						964,3	0,68	26944	19	–	4176	

Раздел 21 Кровля. Блок А2

84	289	1110-0102-0205	Стены. Устройство карнизов НР = 90 %	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п	27,12	4090,82	32,41	110943	879	55386	49613	173400
						2016,15	16,48	54678	447	–	12844	
85	290	1115-0403-0302	Карнизы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	27,12	1237,94	4,24	33573	115	6004	22010	60030
						1012,32	2,18	27454	59	–	4447	
	Раздел 93. Перекрытие актового зала											
86	301	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,046	633905		29160		29160	–	31493
						–		–		–	2333	
	Локальная смета 2-2-8. Внутренние сети электроснабжения											
	Раздел 5 Стальные изделия.											
87	76	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	48	3306,9	165,6	158731	7949	103137	36025	210336
						992,6	49,79	47645	2390	–	15580	

88	77	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 40*4 мм2. Монтаж в подливке пола НР = 72 %								
				м	155	500,94	59,79	77645	9267	39805	22755	108432
						184,34	19,55	28573	3031	–	8032	
89	78	1308-0208-0204	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР = 72 %								
				м	190	385,55	53,07	73255	10083	22759	31383	113009
						212,7	16,71	40413	3175	–	8371	
90	79	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	3	750,67	–	2252	–	12	1366	3907
						746,67	–	2240	–	–	289	
91	80	2307-0202-1201	Коробка соединительная КС-10	шт.	3	6367		19101		19101	–	20629
						–		–		–	1528	

Локальная смета 2-2-9. Отопление и вентиляция

Раздел 1 Отопление

1.1 Отопление

92	9	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	2	332	–	664	–	215	440	1192
						224,5	–	449	–	–	88	

93	10	1118-0701-0104	Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка НР = 98 %								
				шт.	2	72350,5	547	144701	1094	131784	11766	168984
						5911,5	91,5	11823	183	–	12517	
94	11	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %								
				комплект	5	2592,4	–	12962	–	10980	1942	16096
						396,4	–	1982	–	–	1192	
95	12	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %								
				комплект	3	590	–	1770	–	208	1531	3565
						520,67	–	1562	–	–	264	
96	13	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	3	1715		5145		5145	–	5557
						–		–		–	412	
97	32	1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 98 %	кВт	134,24	881,79	21,01	118372	2821	–	114248	251230
						860,78	7,67	115551	1029	–	18610	
98	36	1118-1101-0105	Термостатический элемент и головка. Установка НР = 98 % К=2,000;								
				шт.	162	251,72	–	40778	–	4442	35609	82498
						224,3	–	36336	–	–	6111	
99	39	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	105	342,71	–	35985	–	12434	23080	63790
						224,3	–	23551	–	–	4725	

1.2 Распределительный коллектор

100	40	1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	22086	283	44172	566	19814	23496	73081
						11896	91,5	23792	183	–	5413	
101	41	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	895	3	895	3	109	768	1796
						783	1	783	1	–	133	
102	42	2304-1006-2105	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	39780		39780		39780	–	42962
						–		–		–	3182	
103	43	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	1	895	3	895	3	109	768	1796
						783	1	783	1	–	133	

104	44	2304-1006-2104	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	32543		32543		32543	–	35146
						–		–		–	2603	
105	45	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	2	768	3	1536	6	139	1365	3133
						695,5	1	1391	2	–	232	
106	46	2304-1006-2103	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	21588		43176		43176	–	46630
						–		–		–	3454	
107	47	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	6	342,83	–	2057	–	711	1319	3646
						224,33	–	1346	–	–	270	
108	48	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	4	895	2,75	3580	11	437	3072	7184
						783	0,75	3132	3	–	532	

109	49	2304-1009-0305	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	99952		99952		99952	–	107948
						–		–		–	7996	
110	50	2304-1009-0704	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	32140		96420		96420	–	104134
						–		–		–	7714	
111	51	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении HP = 98 %	шт.	6	768,5	3	4611	18	419	4095	9402
						695,67	0,83	4174	5	–	696	
112	52	2304-1009-0303	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	75594		75594		75594	–	81642
						–		–		–	6048	

113	53	2304-1009-0301	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1	55088		55088		55088	–	59495
						–		–		–	4407	
114	54	2304-1009-0703	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	23088		92352		92352	–	99740
						–		–		–	7388	
115	55	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	56	2763,63	122,02	154763	6833	16684	129656	307173
						2343,68	18,86	131246	1056	–	22754	
116	56	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	6	2800,5	158,83	16803	953	1788	14002	33269

						2343,67	37,67	14062	226	–	2464	
117	57	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005									
				шт.	42	2280		95760		95760	–	103421
						–		–		–	7661	
118	58	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005									
				шт.	14	1259		17626		17626	–	19036
						–		–		–	1410	
119	59	2304-0905-0904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005									
				шт.	6	3994		23964		23964	–	25881
						–		–		–	1917	

Раздел 2 Вентиляция

2.1 П1

120	60	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %									
				камера	1	75542	4077	75542	4077	5129	66223	153106
						66336	1238	66336	1238	–	11341	
121	61	5810-0000-1000 (пл) (об)	Приточная установка NVS-N39R-F|NVS, с комплектом автоматики									
				комплект	1	995447		995447		–	–	995447
						–		–		995447	–	

122	62	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,5	537		1343		1343	–	1450
						–		–		–	107	
123	63	1120-0101-0311	Короба под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,8	5433,89	51,67	9781	93	7146	2529	13295
						1412,22	21,67	2542	39	–	985	
124	64	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,030;	м3 изоляции	0,738	27819,78	1831,98	20531	1352	1669	13831	37111
						23726,29	933,6	17510	689	–	2749	

125	65	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;								
				м3	0,91512	15108		13826		13826	–	14932
						–		–		–	1106	
126	66	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	24,6	5913,05	55,12	145461	1356	97936	45799	206561
						1876,79	22,97	46169	565	–	15301	
127	67	1120-0401-0107	Диффузор, периметр до 2400 мм. Установка НР = 98 %	клапан	7	3661,29	140,71	25629	985	3689	20856	50204
						2993,57	46,71	20955	327	–	3719	
128	68	2305-0306-1981	Диффузор, размерами 450 мм х 450 мм	шт.	7	7508		52556		52556	–	56760
						–		–		–	4204	
129	69	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %									
				клапан	1	7288	112	7288	112	642	6422	14807
						6534	19	6534	19	–	1097	

130	70 2305-0308-0729	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 500 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60									
			шт.	1	29048		29048		29048	–	31372
					–		–		–	2324	
131	71 1120-0501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %									
			заслонка	2	2440,5	59,5	4881	119	995	3729	9299
					1883,5	19	3767	38	–	689	
132	72 2305-0302-2045	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 400 мм х 200 мм									
			шт.	2	5064		10128		10128	–	10938
					–		–		–	810	
133	73 1122-0801-0201	Лючок. Установка НР = 99 %									
			шт.	2	1821,5	1180,5	3643	2361	–	1957	6048
					641	347,5	1282	695	–	448	
134	74 2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков									
			шт.	2	612		1224		1224	–	1322
					–		–		–	98	

2.2 П2

135	75	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %								
				камера	1	75741	4077	75741	4077	5328	66223	153321
						66336	1238	66336	1238	–	11357	
136	76	5811-0000-1000 (пл) (об)	Приточная установка NVS-N65R-F|NVS , с комплектом автоматики								
				комплект	1	1106900		1106900		–	–	1106900
						–		–		1106900	–	
137	77	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/								
				кг	11	537		5907		5907	–	6380
						–		–		–	473	
138	78	1120-0101-0311	Короба под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка НР = 98 %								
				м2 поверхности воздуховодов	10,3	5433,69	51,36	55967	529	40892	14471	76073
						1412,23	21,36	14546	220	–	5635	

139	79	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,030;								
				м3 изоляции	3,27	27819,88	1833,03	90971	5994	7393	61283	164434
						23725,99	933,33	77584	3052	–	12180	
140	80	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;								
				м3	4,0548	15108		61260		61260	–	66161
						–		–		–	4901	

141	81	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	39,6	5433,66	51,31	215173	2032	157217	55636	292474
						1412,22	21,39	55924	847	–	21665	
142	82	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	53,4	5913	55,07	315754	2941	212592	99419	448387
						1876,8	22,98	100221	1227	–	33214	
143	83	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	8,4	5655,36	55,12	47505	463	28822	18045	70794
						2169,05	22,98	18220	193	–	5244	
144	84	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	7,6	5869,74	69,34	44610	527	26078	17863	67471
						2369,08	29,34	18005	223	–	4998	

145	85	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %								
				решетка	41	1904,56	72,27	78087	2963	5093	69403	159289
						1708,07	19,22	70031	788	–	11799	
146	86	2305-0306-1803	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 100 мм x 100 мм								
				шт.	6	2803		16818		16818	–	18163
						–		–		–	1345	
147	87	2305-0306-1826	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм x 100 мм								
				шт.	2	2803		5606		5606	–	6054
						–		–		–	448	
148	88	2305-0306-1828	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм x 150 мм								
				шт.	33	2803		92499		92499	–	99899
						–		–		–	7400	
149	89	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %								
				клапан	8	7287,63	111,88	58301	895	5137	51375	118450
						6533,63	19,25	52269	154	–	8774	

150	90	2305-0308-0715	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 300 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60						
				шт.	2	21667	43334	43334	–
						–	–	–	3467
151	91	2305-0308-0705	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 200 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 60						
				шт.	3	16494	49482	49482	–
						–	–	–	3959
152	92	2305-0308-0703	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 160 мм х 160 мм, предел огнестойкости EI 60						
				шт.	1	14237	14237	14237	–
						–	–	–	1139

46801	
53441	
15376	

153	93	2305-0308-0701	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 100 мм х 100 мм, предел огнестойкости EI 60								
				шт.	2	12602		25204		25204	–	27220
						–		–		–	2016	
154	94	1120-0501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %								
				заслонка	1	2442	60	2442	60	498	1865	4652
						1884	19	1884	19	–	345	
155	95	1120-0501-0106	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР = 98 %								
				заслонка	3	2125	56,67	6375	170	1129	5031	12318
						1692	19,33	5076	58	–	912	
156	96	2305-0302-2126	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 400 мм х 400 мм								
				шт.	1	6299		6299		6299	–	6803
						–		–		–	504	

157	97	2305-0302-2041	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленны е с ручным управлением КВК, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	3964		3964		3964	–	4281
						–		–		–	317	
158	98	2305-0302-2021	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленны е с ручным управлением КВК, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	3568		3568		3568	–	3853
						–		–		–	285	
159	99	2305-0302-2001	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленны е с ручным управлением КВК, размерами 100 мм х 100 мм	шт.	1	2300		2300		2300	–	2484
						–		–		–	184	
160	100	1122-0801-0201	Лючок. Установка НР = 99 %	шт.	4	1821	1180,25	7284	4721	–	3912	12092
						640,75	347,25	2563	1389	–	896	
161	101	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	4	612		2448		2448	–	2644
						–		–		–	196	

2.3 ПЗ

162	102	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка HP = 98 %									
				камера	1	75741	4077	75741	4077	5328	66223	153321
						66336	1238	66336	1238	–	11357	
163	103	5812-0000-1000 (пл) (об)	Приточная установка NVS-N23R-F|NVS, с комплектом автоматики									
				комплект	1	924253		924253		–	–	924253
						–		–		924253	–	
164	104	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/									
				кг	4,5	537		2417		2417	–	2610
						–		–		–	193	
165	105	1120-0101-0311	Короба под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка HP = 98 %									
				м2 поверхности воздуховодов	2	5433,5	52	10867	104	7939	2810	14771
						1412	21,5	2824	43	–	1094	

166	106	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,030;									
				м3 изоляции	1,122	27819,96	1833,33	31214	2057	2537	21027	56420
						23725,49	933,16	26620	1047	–	4179	
167	107	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;									
				м3	1,39128	15108		21019		21019	–	22701
						–		–		–	1682	

168	108	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	37,4	5912,94	55,05	221144	2059	148893	69630	314036
						1876,79	22,97	70192	859	–	23262	
169	109	1120-0401-0106	Диффузор, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	8	2347,5	61,13	18780	489	2241	15880	37433
						2006,25	19,25	16050	154	–	2773	
170	110	2305-0306-1932	Диффузор, размерами 350 мм х 300 мм	шт.	8	4455		35640		35640	–	38491
						–		–		–	2851	
171	111	1120-0401-0115	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	клапан	1	7288	112	7288	112	642	6422	14807
						6534	19	6534	19	–	1097	
172	112	2305-0308-0714	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 300 мм х 250 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	1	21093		21093		21093	–	22780
						–		–		–	1687	

173	113	1120-0501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	1	2442	60	2442	60	498	1865	4652
						1884	19	1884	19	–	345	
174	114	2305-0302-2062	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 300 мм х 250 мм	шт.	1	4983		4983		4983	–	5382
						–		–		–	399	
175	115	1122-0801-0201	Лючок. Установка НР = 99 %	шт.	1	1822	1181	1822	1181	–	978	3024
						641	347	641	347	–	224	
176	116	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	1	612		612		612	–	661
						–		–		–	49	
2.4 П4												
177	117	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %	камера	1	75741	4077	75741	4077	5328	66223	153321
						66336	1238	66336	1238	–	11357	
178	118	5813-0000-1000 (пл) (об)	Приточная установка NVS-N23R-F|NVS , с комплектом автоматики	комплект	1	924253		924253		–	–	924253

						–		–		924253	–	
179	119	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,5	537		1343		1343	–	1450
						–		–		–	107	
180	120	1120-0101-0311	Короба под решетки из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4,5	5433,56	51,11	24451	230	17866	6322	33235
						1412,22	21,33	6355	96	–	2462	
181	121	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,030;	м3 изоляции	0,582	27819,59	1833,33	16191	1067	1316	10907	29266
						23725,09	932,99	13808	543	–	2168	

182	122	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;									
				м3	0,72168	15108		10903		10903	–	11775
						–		–		–	872	
183	123	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	14,85	5912,93	55,08	87807	818	59119	27647	124690
						1876,77	22,96	27870	341	–	9236	
184	124	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 98 %									
				м2 поверхности воздуховодов	2,25	6235,11	57,33	14029	129	9020	4825	20362
						2168,89	19,11	4880	43	–	1508	
185	125	1120-0101-0303	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 %									
				м2 поверхности воздуховодов	1,8	5655	55	10179	99	6176	3866	15169
						2168,89	22,78	3904	41	–	1124	

186	126	1120-0101-0302	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	1,04	5869,23	69,23	6104	72	3568	2445	9233
						2369,23	29,81	2464	31	–	684	
187	127	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 %	решетка	18	1904,56	72,28	34282	1301	2236	30469	69931
						1708,06	19,22	30745	346	–	5180	
188	128	2305-0306-1826	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм	шт.	18	2803		50454		50454	–	54490
						–		–		–	4036	
189	129	1120-0501-0107	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм. Установка НР = 98 %	заслонка	1	2442	60	2442	60	498	1865	4652
						1884	19	1884	19	–	345	
190	130	2305-0302-2064	Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 400 мм х 250 мм	шт.	1	5474		5474		5474	–	5912

						–		–		–	438	
191	131	1122-0801-0201	Лючок. Установка НР = 99 %	шт.	1	1822	1181	1822	1181	–	978	3024
						641	347	641	347	–	224	
192	132	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	1	612		612		612	–	661
						–		–		–	49	
2.10 Теплоснабжение приточных установок												
193	222	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 57 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	17	3105,65	52,71	52796	896	35275	16635	74985
						977,94	20,53	16625	349	–	5554	
194	223	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 45 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	25,5	2082,63	52,67	53107	1343	26826	24953	84305
						977,96	20,55	24938	524	–	6245	
195	224	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3,5	1635,71	52,29	5725	183	2119	3425	9882
						978	20,57	3423	72	–	732	

196	225	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	122	1498,1	52,7	182768	6429	57028	119382	326322
						977,96	20,55	119311	2507	–	24172	
197	226	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	184,6	112,19	1,57	20711	289	124	19892	43851
						109,96	–	20298	–	–	3248	
198	227	1126-0101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционным и комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР = 76 % К=0,040;	м3 изоляции	0,664	98888,55	2683,73	65662	1782	21708	32743	106277
						63512,05	1371,99	42172	911	–	7872	

Локальная смета 3-1-1. Блочно-модульная котельная БМК для СШ

199	1	1337-0102-0111	Оборудование массой 10 т. Монтаж на открытой площадке НР = 61 %	шт.	1	464779	141072	464779	141072	19195	209137	727829
						304512	38336	304512	38336	–	53913	

200	2	5805-0000-0100 (пл) (об)	Стоимость блочно-модульной котельной согласно ценового предложения с доставкой (Без монтажа и пусконаладочных работ.) 14833970-1100000-400000 = 13 333 970 тенге с НДС								
				БМК	1	12048187		12048187		–	–	12048187
						–		–		12048187	–	
		Локальная смета 3-1-2. Фундамент под котельную для СШ										
201	1	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 % К=0,970;								
				м3 грунта	9,40318	175,26	167,82	1648	1578	–	423	2237
						7,44	55,09	70	518	–	166	
202	2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=0,030; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;								
				м3 грунта	0,29082	2186,92	–	636	–	–	458	1182
						2186,92	–	636	–	–	88	

203	3 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=0,850;									
			м3 грунта	6,018	19,11	19,11	115	115	–	35	162
					–	7,98	–	48	–	12	
204	4 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=0,150;									
			м3 грунта	0,531	951,04	–	505	–	–	364	939
					951,04	–	505	–	–	70	
205	5 1101-0107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	6,154	69,39	69,39	427	427	–	104	573
					–	23,4	–	144	–	42	
206	6 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %									
			м3 уплотненного грунта	6,018	171,82	79,1	1034	476	–	568	1730
					92,72	38,38	558	231	–	128	
207	7 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %									
			м3	1,02	18185,29	1126,47	18549	1149	15987	1532	21687

					1385,29	265,69	1413	271	–	1606	
208	8 1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	4,42	23061,09	1377,6	101930	6089	80260	15519	126845
					3525,11	333,26	15581	1473	–	9396	
209	9 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	27	898,89	20	24270	540	15476	7750	34582
					305,7	2,93	8254	79	–	2562	

Локальная ресурсная смета 3-2-1. Надворный туалет на 12 очков

Раздел 1 Устройство фундамента выгреба, днища выгреба, стенок выгреба и плиты покрытия

210	1 1101-0101-0404	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет НР = 72 % К=0,200;	м3 грунта	34,92	174,71	166,04	6101	5798	–	1921	8664
					8,68	67,73	303	2365	–	642	

211	2	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет НР = 72 % К=0,800;								
				м3 грунта	139,68	224,83	213,65	31404	29842	–	9889	44596
						11,18	87,15	1562	12173	–	3303	
212	3	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;								
				м3 грунта	5,4	2187,96	–	11815	–	–	8507	21948
						2187,96	–	11815	–	–	1626	
213	4	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
				м3 грунта	90	36,29	36,29	3266	3266	–	914	4514
						–	14,1	–	1269	–	334	
214	5	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	90	171,86	79,19	15467	7127	–	8495	25879
						92,67	38,43	8340	3459	–	1917	

215	6	4131-0104-0101	Лишний грунт. Погрузка К=1,200;								
				т	108	294		31752		–	–	34292
						–		–		–	2540	
216	7	4102-0101-1003	Вывоз лишнего грунта. Расстояние перевозки 3 км К=1,200;								
				т	108	121		13068		–	–	14113
						–		–		–	1045	
217	8	1101-0107-1302	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
				м3 грунта	90	69,46	69,46	6251	6251	–	1520	8393
						–	23,46	–	2111	–	622	
218	9	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %								
				м3	2,52	19752,78	1125,79	49777	2837	43450	3785	57847
						1384,92	265,48	3490	669	–	4285	
219	10	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР = 91 %								
				м3	6,84	25048,68	2061,11	171333	14098	125273	31926	219520
						4672,81	456,43	31962	3122	–	16261	

220	11	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,7589	21802,61	1402,03	16546	1064	221	14177	33181
						20109,37	419,03	15261	318	–	2458	
221	12	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,54	223246		120553		120553	–	130197
						–		–		–	9644	
222	13	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,139	223246		31031		31031	–	33513
						–		–		–	2482	
223	14	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0585	223246		13060		13060	–	14105
						–		–		–	1045	

224	15	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0214	225296		4821		4821	–	5207
						–		–		–	386	
225	16	1106-0401-0106	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство НР = 91 %	м3	25,9	29334,4	2479,03	759761	64207	493615	197493	1033834
						7796,87	582,47	201939	15086	–	76580	
226	17	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	1,75038	21802,69	1402,55	38163	2455	509	32697	76529
						20109,35	418,19	35199	732	–	5669	
227	18	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,718	223246		160291		160291	–	173114
						–		–		–	12823	

228	19	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014							
				т	0,714	223246	159398	159398	–	172150
						–	–	–	12752	
229	20	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014							
				т	0,148	223246	33040	33040	–	35683
						–	–	–	2643	
230	21	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014							
				т	0,0269	225296	6060	6060	–	6545
						–	–	–	485	
231	22	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014							
				т	0,123	225296	27711	27711	–	29928
						–	–	–	2217	
232	23	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014							
				т	0,0184	217527	4002	4002	–	4322

						–		–		–	320
233	24	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00208	225296		469		469	–	507
						–		–		–	38
234	25	1106-0801-0104	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР = 91 %	м3	4,42	37862,67	1539,14	167353	6803	105300	51794	236679
						12500	377,15	55250	1667	–	17532	
235	26	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0318	225296		7164		7164	–	7737
						–		–		–	573
236	27	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0461	223246		10292		10292	–	11115
						–		–		–	823	

237	28	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	85,4	898,89	19,98	76765	1706	48952	24512	109379
						305,7	2,93	26107	250	–	8102	

Локальная смета 6-4-1. Теплотрасса КМ

Раздел 1 Трубопроводы

238	1	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 57 мм. Прокладка НР = 99 % т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05;	км трубопровода	0,087	1144114,94	468298,85	99538	40742	969	69036	182060
						664678,16	136850,57	57827	11906	–	13486	
239	2	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	87,87	1228		107904		107904	–	116536
						–		–		–	8632	

240	3 1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,087	967390,8	36827,59	84163	3204	55916	24805	117685
					287850,57	149,43	25043	13	–	8717	
241	4 1124-0101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 76 мм. Прокладка НР = 99 % т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05;	км трубопровода	0,064	1150281,25	467796,88	73618	29939	738	51195	134798
					670953,13	137046,88	42941	8771	–	9985	
242	5 2301-0201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	64,64	1663		107496		107496	–	116096
					–		–		–	8600	

243	6 1122-0601-0302	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,064	1181281,25	36968,75	75602	2366	54723	18340	101457
					289265,63	187,5	18513	12	–	7515	
244	7 1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 20 мм. Прокладка НР = 99 % т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05;	км трубопровода	0,002	1144500	469000	2289	938	22	1587	4186
					664500	137000	1329	274	–	310	
245	8 2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	2,02	230		465		465	–	502
					–		–		–	37	

246	9	1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 20 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,002	968000	37000	1936	74	1286	570	2706
						288000	–	576	–	–	200	
247	10	2302-0101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	857		8570		8570	–	9256
						–		–		–	686	
248	11	2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	579		5790		5790	–	6253
						–		–		–	463	

249	12	1339-0201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %								
				стык	14	733,79	20,57	10273	288	515	5777	17334
						676,43	–	9470	–	–	1284	
250	13	2304-0501-0215	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005								
				шт.	2	1436		2872		2872	–	3102
						–		–		–	230	
251	14	2304-1001-0202	Клапан захлопка, Т от -20 °С до 200 °С, PN 16, DN 20, типа FAF ГОСТ 33423-2015								
				шт.	1	9921		9921		9921	–	10715
						–		–		–	794	
252	15	2106-0510-1003	Опоры скользящие								
				т	0,2256	484183		109232		109232	–	117971
						–		–		–	8739	
253	16	2302-1103-1102	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 76								
				шт.	20	3551		71020		71020	–	76702
						–		–		–	5682	

254	17	2302-1103-1101	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 57	шт.	28	3551		99428		99428	–	107382
						–		–		–	7954	
255	18	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,0036	484183		1743		1743	–	1882
						–		–		–	139	
256	19	1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % К=4,000;	м2	133,2	325,56	3,01	43365	401	40436	1799	48777
						18,98	0,59	2528	79	–	3613	
257	20	1126-0101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционным и комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	3	85860,67	2146,67	257582	6440	85459	128423	416885
						55227,67	1098	165683	3294	–	30880	
258	21	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	80,3	760,71	27,96	61085	2245	26740	24816	92773
						399,75	6,89	32100	553	–	6872	

259	22 1122-0101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %	км трубопровода	0,005	1085400	7600	5427	38	3539	1852	7861
					370000	4200	1850	21	–	582	

Раздел 2 Герметизация вводов теплосети д.76 мм - 1 шт

260	23 1116-0401-0107	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	0,28	15782,14	160,71	4419	45	3704	667	5493
					2392,86	39,29	670	11	–	407	
261	24 1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	1	2833	207	2833	207	123	2493	5752
					2503	15	2503	15	–	426	
262	25 1122-1201-0108	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	1	4951	376	4951	376	287	4274	9963
					4288	29	4288	29	–	738	

263	26	2302-0103-0214	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 225 ГОСТ 33259-2015								
				шт.	1	6959		6959		6959	–	7516
						–		–		–	557	
264	27	2302-0103-0216	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 33259-2015								
				шт.	1	10641		10641		10641	–	11492
						–		–		–	851	
265	28	1126-0101-0301	Устройство сальников из минваты НР = 76 %	м3 изоляции	0,045	62488,89	1200	2812	54	1599	901	4010
						25755,56	577,78	1159	26	–	297	
266	29	1106-0101-0119	Устройство бетонного замка НР = 91 %	м3	0,11	21545,45	1372,73	2370	151	1831	386	2976
						3527,27	327,27	388	36	–	220	

Раздел 3 Герметизация вводов теплосети д.57 мм - 1 шт

267	30	1116-0401-0106	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	0,28	11760,71	100	3293	28	2845	420	4010
						1500	32,14	420	9	–	297	

268	31	1122-1201-0106	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР = 99 %								
				фланец	1	2833	207	2833	207	123	2493	5752
						2503	15	2503	15	–	426	
269	32	1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР = 99 %								
				фланец	1	1793	125	1793	125	93	1574	3636
						1575	15	1575	15	–	269	
270	33	2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015								
				шт.	1	6395		6395		6395	–	6907
						–		–		–	512	
271	34	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015								
				шт.	1	4494		4494		4494	–	4854
						–		–		–	360	
272	35	1126-0101-0301	Устройство сальников из минваты НР = 76 %								
				м3 изоляции	0,039	62461,54	1205,13	2436	47	1385	781	3474
						25743,59	589,74	1004	23	–	257	
273	36	1106-0101-0119	Устройство бетонного замка НР = 91 %								
				м3	0,11	21545,45	1372,73	2370	151	1831	386	2976

					3527,27	327,27	388	36	–	220	
	Раздел 4 Выход труб из канала - 2 шт										
274	37 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,3	18183,33	1123,33	5455	337	4702	451	6378
					1386,67	266,67	416	80	–	472	
275	38 1106-0401-0101	Подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	2,6	22019,62	1328,85	57251	3455	43660	10038	72672
					3898,46	344,23	10136	895	–	5383	
276	39 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0022	267727,27	1363,64	589	3	–	535	1214
					266363,64	909,09	586	2	–	90	
277	40 2105-0201-0603	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,0022	424549		934		934	–	1009
					–		–		–	75	
278	41 1109-0301-0101	Плита перекрытия разрезная металлическая. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,1192	85813,76	47147,65	10229	5620	1032	3565	14898
					30008,39	13338,93	3577	1590	–	1104	

279	42	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89								
				т	0,1192	267899		31934		31934	–	34489
						–		–		–	2555	
280	43	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %								
				м2 покрытия	1	1306	3	1306	3	1102	217	1645
						201	–	201	–	–	122	
281	44	1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР = 69 %								
				м2	3,04	75,66	2,96	230	9	108	79	334
						37,17	0,33	113	1	–	25	
282	45	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %								
				т	0,00106	267924,53	1886,79	284	2	–	257	584
						266037,74	–	282	–	–	43	

283	46	2105-0304-0403	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 40 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)									
				т	0,00106	263673		279		279	–	301
						–		–		–	22	
284	47	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	537		537		537	–	580
						–		–		–	43	
285	48	1112-0101-1001	Устройство фартука из листовой стали НР = 92 %	м2 покрытия	0,094	3159,57	10,64	297	1	184	103	432
						1191,49	–	112	–	–	32	
286	49	1112-0101-1001	Устройство козрька из листовой стали НР = 92 %	м2 покрытия	0,6	3166,67	13,33	1900	8	1177	661	2766
						1191,67	5	715	3	–	205	
287	50	1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР = 69 %	м2	0,18	77,78	–	14	–	7	5	21
						38,89	–	7	–	–	2	
288	51	1106-0301-0401	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %	т	0,00018	611111,11	–	110	–	42	62	186
						377777,78	–	68	–	–	14	

Раздел 5 Топливоподача

289	52	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 20 мм. Прокладка НР = 99 % т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05;	км трубопровода	0,016	1137812,5	463187,5	18205	7411	159	12666	33341
						664687,5	134937,5	10635	2159	–	2470	
290	53	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	16,16	230		3717		3717	–	4014
						–		–		–	297	
291	54	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 20 мм. Прокладка НР = 99 % т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05;	км трубопровода	0,032	1137875	463187,5	36412	14822	320	25330	66681
						664687,5	134875	21270	4316	–	4939	
292	55	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	32,32	230		7434		7434	–	8029

					–		–		–	595	
293	56 1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 15 мм. Прокладка НР = 99 % т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05;	км трубопровода	0,016	1137812,5	463187,5	18205	7411	159	12666	33341
					664687,5	134937,5	10635	2159	–	2470	
294	57 2301-0201-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	16,16	322		5204		5204	–	5620
					–		–		–	416	
295	58 1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 20 мм, 15 мм мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,064	967406,25	36828,13	61914	2357	41134	18248	86575
					287859,38	140,63	18423	9	–	6413	
296	59 1107-0601-0101	Опорные подушки. Устройство НР = 118 % К=8,000;	м3 сборных конструкций	0,104	13278,85	3000	1381	312	595	677	2223
					4557,69	961,54	474	100	–	165	

297	60	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92 К=8,000;								
				шт.	8	760		6080		6080	–	6566
						–		–		–	486	
298	61	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %								
				шт.	4	2371,25	94,75	9485	379	1192	7814	18683
						1978,5	14,75	7914	59	–	1384	
299	62	2304-0601-1201	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 15 ГОСТ 5761-2005								
				шт.	2	24588		49176		49176	–	53110
						–		–		–	3934	
300	63	2304-0501-0213	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005								
				шт.	2	835		1670		1670	–	1804
						–		–		–	134	

301	64	1126-0101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционным и комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	0,4	90067,5	2147,5	36027	859	13077	17123	57402
						55227,5	1097,5	22091	439	–	4252	
302	65	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	1,2	3995,83	163,33	4795	196	3223	1423	6715
						1146,67	50,83	1376	61	–	497	

Раздел 6 Дренажный колодец - 1 шт.

303	66	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	29,23	210,26	198,46	6146	5801	–	1349	8095
						11,8	52,31	345	1529	–	600	
304	67	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ктрр1=1,2;	м3 грунта	0,9	2187,78	–	1969	–	–	1418	3658
						2187,78	–	1969	–	–	271	

305	68	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
				м3 грунта	11,689	19,08	19,08	223	223	–	67	313
						–	7,96	–	93	–	23	
306	69	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
				м3 грунта	11,689	8,47	8,47	99	99	–	30	139
						–	3,51	–	41	–	10	
307	70	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	11,689	171,87	79,22	2009	926	–	1103	3361
						92,65	38,41	1083	449	–	249	
308	71	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	9,5	158,11	–	1502	–	–	1081	2790
						158,11	–	1502	–	–	207	

309	72	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,9	951,11	–	856	–	–	616	1590
						951,11	–	856	–	–	118	
310	73	1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	17,54	43,1	43,1	756	756	–	199	1031
						–	15,79	–	277	–	76	
311	74	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,8	21188,93	9616,79	59329	26927	797	42727	110220
						11287,5	4126,43	31605	11554	–	8164	
312	75	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1926		1926		1926	–	2080
						–		–		–	154	
313	76	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3331		3331		3331	–	3597
						–		–		–	266	

314	77	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	17231		103386		103386	–	111657
						–		–		–	8271	
315	78	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	18973		18973		18973	–	20491
						–		–		–	1518	
316	79	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	4	1980		7920		7920	–	8554
						–		–		–	634	
317	80	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	25288		25288		25288	–	27311
						–		–		–	2023	
318	81	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	11,2	898,84	20	10067	224	6419	3215	14345

						305,71	2,95	3424	33	–	1063	
319	82	1108-0101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,55	6260	1805,45	3443	993	1925	904	4695
						954,55	812,73	525	447	–	348	
320	83	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,55	18183,64	1125,45	10001	619	8620	826	11693
						1385,45	265,45	762	146	–	866	

Локальная ресурсная смета 6-4-2. Теплотрасса КЖ

Раздел 1 Земляные работы

321	1	1101-0101-0361	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	17,3128	155,15	155,15	2686	2686	–	523	3466
						–	41,99	–	727	–	257	
322	2	1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	415,50726	301,2	301,2	125151	125151	–	24371	161484
						–	81,46	–	33848	–	11962	

323	3 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;									
			м3 грунта	0,53545	2188,81	–	1172	–	–	844	2177
					2188,81	–	1172	–	–	161	
324	4 1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;									
			м3 грунта	12,85074	5237,44	–	67305	–	–	48460	125026
					5237,44	–	67305	–	–	9261	
325	5 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 % К=0,950;									
			м3 грунта	15,21181	31,09	31,09	473	473	–	132	653
					–	12,1	–	184	–	48	

326	6	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=0,950;								
				м3 грунта	365,0834	42,41	42,41	15483	15483	–	4333	21401
						–	16,48	–	6018	–	1585	
327	7	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 % К=0,050;								
				м3 грунта	0,80062	866,83	–	694	–	–	500	1290
						866,83	–	694	–	–	96	
328	8	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=0,050;								
				м3 грунта	19,21492	1360,04	–	26133	–	–	18816	48545
						1360,04	–	26133	–	–	3596	
329	9	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,950;	м3 уплотненного грунта	15,21181	171,91	79,21	2615	1205	–	1436	4375
						92,69	38,46	1410	585	–	324	
330	10	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,950;	м3 уплотненного грунта	365,0834	204,96	94,28	74828	34420	–	41120	125224
						110,68	45,75	40408	16703	–	9276	

331	11	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	1,83582	53,38	53,38	98	98	–	24	132
						–	17,98	–	33	–	10	
332	12	1101-0107-1303	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	44,05968	81,37	81,37	3585	3585	–	872	4814
						–	27,49	–	1211	–	357	
	Раздел 2 Железобетонные конструкции канала											
333	13	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	3,33	6260,36	1804,8	20847	6010	11656	5478	28431
						955,26	813,51	3181	2709	–	2106	
334	14	1106-0401-0102	Устройство монолитного железобетонного лотка НР = 91 %	м3	8,18	34369,8	2600,37	281145	21271	166186	89908	400737
						11453,3	624,94	93688	5112	–	29684	

335	15	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09363	271408		25412		25412	–	27445
						–		–		–	2033	
336	16	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	76,36	898,89	19,97	68639	1525	43770	21918	97802
						305,71	2,93	23344	224	–	7245	
337	17	1107-0601-0101	Плиты канала, опорные подушки. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	2,81	12292,17	2995,37	34541	8417	13304	18304	57073
						4562,28	958,01	12820	2692	–	4228	
338	18	2104-0302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,7	77299		208707		208707	–	225404
						–		–		–	16697	

339	19	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	22	760		16720		16720	–	18058
						–		–		–	1338	
340	20	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4,5	6260,44	1804,89	28172	8122	15751	7402	38420
						955,33	813,33	4299	3660	–	2846	
341	21	1106-0401-0102	Устройство монолитного железобетонного лотка НР = 91 %	м3	11,04	34369,75	2600,36	379442	28708	224290	121343	540848
						11453,26	625	126444	6900	–	40063	
342	22	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12638	271408		34301		34301	–	37045
						–		–		–	2744	
343	23	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	103,07	898,88	19,98	92648	2059	59080	29584	132011
						305,7	2,93	31509	302	–	9779	

344	24 1107-0601-0101	Плиты канала, опорные подушки. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	3,89	12292,29	2995,37	47817	11652	18418	25339	79008
					4562,21	958,1	17747	3727	–	5852	
345	25 2104-0302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92									
			м3	3,75	77299		289871		289871	–	313061
					–		–		–	23190	
346	26 2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	28	760		21280		21280	–	22982
					–		–		–	1702	
347	27 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=2,000;	м3 основания	0,92	6260,87	1805,43	5760	1661	3220	1514	7856
					955,43	814,13	879	749	–	582	
348	28 1106-0401-0102	Устройство монолитного железобетонного лотка НР = 91 % К=2,000;	м3	1,82	34369,78	2600,55	62553	4733	36975	20004	89162
					11453,3	624,73	20845	1137	–	6605	

349	29	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;								
				т	0,01976	271408		5363		5363	–	5792
						–		–		–	429	
350	30	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=2,000;								
				м2 поверхности	18,26	898,9	19,99	16414	365	10467	5241	23387
						305,7	2,9	5582	53	–	1732	
351	31	1107-0601-0101	Плиты канала, опорные подушки. Устройство НР = 118 % К=2,000;								
				м3 сборных конструкций	0,96	12291,67	2994,79	11800	2875	4545	6254	19498
						4562,5	958,33	4380	920	–	1444	
352	32	2104-0302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=2,000;								
				м3	0,88	77299		68023		68023	–	73465
						–		–		–	5442	

353	33	2104-0305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 К=2,000;								
				шт.	16	886		14176		14176	–	15310
						–		–		–	1134	
354	34	2106-0510-1004	Опоры неподвижные К=4,000;	т	0,07872	484183		38115		38115	–	41164
						–		–		–	3049	
	Раздел 3 Деформационный шов канала 24 шт											
355	35	1107-0515-0102	Устройство деформационных вертикальных швов НР = 118 % К=24,000;	м шва	99,6	973,72	2,58	96983	257	27173	82227	193547
						698,32	1,32	69553	131	–	14337	
	Раздел 4 Тепловая камера Тип УТ-1 - 1 шт											
356	36	1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 % К=1,500;	м3 грунта	19,35	171,99	163,67	3328	3167	2	791	4449
						8,22	48,53	159	939	–	330	

357	37	4102-0101-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км К=1,500;								
				т	34,83	121		4214		–	–	4551
						–		–		–	337	
358	38	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 % К=1,500;								
				м3 грунта	19,8	125,56	118,33	2486	2343	–	559	3289
						7,22	32,02	143	634	–	244	
359	39	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=1,500; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;								
				м3 грунта	0,6	1676,67	–	1006	–	–	724	1868
						1676,67	–	1006	–	–	138	

360	40	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=1,500;								
				м3 грунта	15,3	36,27	36,27	555	555	–	156	768
						–	14,12	–	216	–	57	
361	41	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=1,500;	м3 уплотненного грунта	15,3	171,9	79,22	2630	1212	–	1444	4400
						92,68	38,43	1418	588	–	326	
362	42	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 % К=1,500;									
				м3 грунта	5,1	866,47	–	4419	–	–	3182	8209
						866,47	–	4419	–	–	608	
363	43	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,5	18186	1126	9093	563	7837	752	10633
						1386	266	693	133	–	788	
364	44	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %									
				м3 конструкции	4,23	15488,65	1226	65517	5186	16846	53008	128007
						10280,14	339,72	43485	1437	–	9482	
365	45	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	3,18	16450		52311		52311	–	56496

					–	–	–	4185		
366	46	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,05	17436	18308	18308	–	19773
						–	–	–	1465	
367	47	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09003	271408	24435	24435	–	26390
						–	–	–	1955	
368	48	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0448	222511	9968	9968	–	10765
						–	–	–	797	
369	49	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09744	217527	21196	21196	–	22892
						–	–	–	1696	
370	50	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,009	225296	2028	2028	–	2190
						–	–	–	162	

371	51	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09394	246917		23195		23195	–	25051
						–		–		–	1856	
372	52	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	2,89	759,17	30,8	2194	89	1009	1073	3528
						379,24	15,57	1096	45	–	261	
373	53	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=5,000;	м2 стяжки	14,45	96,96	5,19	1401	75	1258	99	1620
						4,71	2,56	68	37	–	120	
374	54	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	40,5	1662,02	86,27	67312	3494	33761	28765	103763
						742,15	13,43	30057	544	–	7686	
375	55	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	25288		50576		50576	–	54622
						–		–		–	4046	

376	56	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	40,5	898,89	19,98	36405	809	23215	11625	51872
						305,7	2,94	12381	119	–	3842	
377	57	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,1	19750	1120	1975	112	1724	150	2295
						1390	260	139	26	–	170	
378	58	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2372	95	2372	95	298	1954	4672
						1979	15	1979	15	–	346	
379	59	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2400	123	2400	123	298	1968	4717
						1979	29	1979	29	–	349	

380	60	2304-0601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005								
				шт.	1	34247		34247		34247	–	36987
						–		–		–	2740	
381	61	2304-0601-1207	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 50 ГОСТ 5761-2005								
				шт.	1	91234		91234		91234	–	98533
						–		–		–	7299	
	Раздел 5 Дренажный колодец - 1 шт.											
382	62	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %								
				м3 грунта	29,23	210,26	198,46	6146	5801	–	1349	8095
						11,8	52,31	345	1529	–	600	
383	63	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ктрр1=1,2;								
				м3 грунта	0,9	2187,78	–	1969	–	–	1418	3658
						2187,78	–	1969	–	–	271	

384	64	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
				м3 грунта	11,689	19,08	19,08	223	223	–	67	313
						–	7,96	–	93	–	23	
385	65	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
				м3 грунта	11,689	8,47	8,47	99	99	–	30	139
						–	3,51	–	41	–	10	
386	66	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	11,689	171,87	79,22	2009	926	–	1103	3361
						92,65	38,41	1083	449	–	249	
387	67	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	9,5	158,11	–	1502	–	–	1081	2790
						158,11	–	1502	–	–	207	

388	68	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,9	951,11	–	856	–	–	616	1590
						951,11	–	856	–	–	118	
389	69	1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	17,54	43,1	43,1	756	756	–	199	1031
						–	15,79	–	277	–	76	
390	70	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,45	18184,44	1126,67	8183	507	7053	676	9568
						1384,44	266,67	623	120	–	709	
391	71	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,092	21187,73	9615,38	23137	10500	311	16664	42985
						11287,55	4126,37	12326	4506	–	3184	
392	72	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1926		1926		1926	–	2080
						–		–		–	154	

393	73	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	3331	6662	6662	–	7195
						–	–	–	533	
394	74	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	7685	7685	7685	–	8300
						–	–	–	615	
395	75	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	8041	8041	8041	–	8684
						–	–	–	643	
396	76	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	11125	22250	22250	–	24030
						–	–	–	1780	

397	77	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	12450		12450		12450	–
						–		–		–	996
398	78	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	25288		25288		25288	–
						–		–		–	2023
399	79	2106-0208-0501	Стремянка	т	0,046	583462		26839		26839	–
						–		–		–	2147
400	80	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	1,334	79,46	1,5	106	2	66	26
						28,49	–	38	–	–	11
401	81	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0674	688433		46400		46400	–
						–		–		–	3712
402	82	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0674	108543		7316		7316	–
											7901

						–		–		–	585	
403	83	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (Устройство бетонных упоров и для заделки труб)	м3	0,05	15205		760		760	–	821
						–		–		–	61	
404	84	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	11,5	898,96	20	10338	230	6592	3302	14731
						305,74	2,96	3516	34	–	1091	
405	85	1108-0101-0202	Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,55	6260	1805,45	3443	993	1925	904	4695
						954,55	812,73	525	447	–	348	
406	86	1127-0701-0101	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	5,5	1306,18	3,09	7184	17	6063	1199	9054
						200,73	1,09	1104	6	–	671	

Локальная ресурсная смета 7-1-1. Генплан

Раздел 1 Земляные работы

407	1	1101-0104-0102	Срезка грунта 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %								
				м3 грунта	683,6	51,77	51,77	35392	35392	–	9905	48921
						–	20,12	–	13757	–	3624	
408	2	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (Под покрытия) НР = 72 %								
				м3 грунта	439,3	51,77	51,77	22744	22744	–	6366	31439
						–	20,13	–	8841	–	2329	
409	3	1101-0201-0203	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Под покрытия) НР = 72 % К=0,200;								
				м3 уплотненного грунта	1106,08	103,62	103,62	114616	114616	–	33636	160112
						–	42,24	–	46717	–	11860	

410	4	1101-0201-0206	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Под покрытия) НР = 72 % К=0,200;	м3 уплотненного грунта	1106,08	3,02	3,02	3335	3335	–	850	4520
						–	1,07	–	1181	–	335	
411	5	1101-0104-0102	Срезка растительного слоя грунта. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (для озеленения) НР = 72 %	м3 грунта	1528,5	51,77	51,77	79135	79135	–	22148	109386
						–	20,12	–	30761	–	8103	
412	6	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (Отодвижка грунта во временный отвал) НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	6114	44,3	44,3	270848	270848	–	75804	374384
						–	17,22	–	105283	–	27732	

413	7	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (Придвижка грунта из временного отвала) НР = 72 % К=4,000;								
				м3 грунта	6114	44,3	44,3	270848	270848	–	75804	374384
						–	17,22	–	105283	–	27732	
414	8	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	477,7	211,53	201,32	101048	96171	54	24000	135052
						10,1	59,68	4823	28511	–	10004	
415	9	4102-0103-1003	Перевозка недостающего грунта для насыпи самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км К=1,752;	т	836,9304	83		69465		–	–	75022
						–		–		–	5557	

416	10 1101-0105-0502	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %									
			м3 грунта	1678,6	71,79	71,79	120500	120500	–	36156	169188
					–	29,92	–	50216	–	12532	
	Раздел 2 Покрытия										
	2.1 Тип 1										
417	21 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,045;	м3	74,7	51858		3873793		3873793	–	4183696
					–		–		–	309903	
418	32 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,045;	м3	3,195	51858		165686		165686	–	178941
					–		–		–	13255	
	2.2 Тип 2										
419	40 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,016;	м3	10,464	51858		542642		542642	–	586053
					–		–		–	43411	
	2.4 Тип 4										
420	48 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,016;	м3	5,376	51858		278789		278789	–	301092
					–		–		–	22303	

Раздел 6 Ограждение ОГ1 - 575 м. п. (230 секций)

421	84 1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка НР = 118 %	м оград	481,3	4122,45	1001,35	1984136	481950	6007	1989817	4291869
					3108,62	394,99	1496179	190107	–	317916	
422	85 2113-0814-1901	Сварная решетка ограждения К=230,000;	т	11,6035	540121		6267294		6267294	–	6768678
					–		–		–	501384	
423	86 2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=230,000;	м	575	1435		825125		825125	–	891135
					–		–		–	66010	
424	87 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % К=230,000;	т	0,23	924152,17	1373,91	212555	316	150942	55910	289942
					266508,7	621,74	61297	143	–	21477	
425	89 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 К=170,000;	м3	7,65	15205		116318		116318	–	125623
					–		–		–	9305	
	Раздел 7 Ворота В1 - 4 шт и калитка К1 - 2 шт										
426	92 2113-0814-1901	Сварная решетка ворот К=4,000;	т	0,20296	540121		109623		109623	–	118393
					–		–		–	8770	

427	94	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;							
				м	24	4708	112992	112992	–	122031
						–	–	–	9039	
428	95	2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;							
				м	54,8	353	19344	19344	–	20892
						–	–	–	1548	
429	100	2113-0814-1901	Сварная решетка калитки К=2,000;	т	0,04018	540121	21702	21702	–	23438
						–	–	–	1736	
430	102	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;							
				м	12	4708	56496	56496	–	61016
						–	–	–	4520	
431	103	2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;							
				м	11,86	353	4187	4187	–	4522
						–	–	–	335	

Всего	**86 051 046,09**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 380 477,00

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 0[illegible]237,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 592 265,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	30 525 930,00
- оборудование, тенге	15 999 040,00
- перевозка грузов, тенге	204 054,00
- накладные расходы, тенге	16 263 252,00
в т.ч. зарплата, тенге	719 990,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 189 157,00
Всего	**86 051 046,09**
Временные здания и сооружения (1,5 %), K=0,8	840 624,07
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	957 050,51
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 436 993,61**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**89 285 714,28**
НДС (12 %)	10 714 285,71
Итого	**100 000 000,00**
Итого с понижающим коэффициентом 0,90000000001	**90 000 000,00**

Заказчик:

Руководитель Государственное учреждение "Отдел образования по Панфиловскому району Управления образования Алматинской областия _____ **Кастеев Т.Б.**

Тех. надзор:

Эксперт ТОО «АДС Сапа» _____ **Рахжанов С.Ж.**

Авторский надзор:

ТОО «Икар строй» _____ **Азанбеков А.С.**

Подрядчик:

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