Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Есильского района"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Гарант строй Астана"

Договор подряда (контракт): №22-2 от 18.06.2022г.

Акт № 25

приемки выполненных работ за февраль 2024г.

На Завершение строительства физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Есиль Есильского района Акмолинской области

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Тротуар										
1	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	м2 покрытия		657,8	2442,78	186,66	1606861	122785	1241433	303713	2063420
		НР - 108%; СП - 8%				368,87	58,64	242643	38573		152846	
2	1127-0701-0202 РСНБ РК 2022	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	м2 покрытия		1315,6	-176,71	-5,86	-232480	-7709	-213982	-14280	-265501
		НР - 108%; СП - 8%				-8,20	-1,85	-10788	-2434		-19741	
3	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания		32,89	14289,53	1399,71	469983	46037	387543	51129	562801
		НР - 93%; СП - 8%				1106,82	564,72	36403	18574		41689	
4	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	м2 покрытия		657,8	1793,78	165,78	1179948	109050	30745	1010082	2365234
		НР - 94%; СП - 8%				1581,26	52,30	1040153	34403		175202	
5	255-102-0605 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	м2		657,8	4401,00	–	2894978	–	2894978	–	3126576
		СП - 8%				–	–	–	–		231598	
6	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня		204,2	1315,45	40,65	268615	8301	43952	237385	546480
		НР - 108%; СП - 8%				1059,56	16,84	216362	3439		40480	
7	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	м3		3,2672	63933,00	–	208882	–	208882	–	225593
		СП - 8%				–	–	–	–		16711	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6397590	278463	4594354	1588029	8 623 603
								1524773	92555	–	638849	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6397590				
	Материалы		Тенге					750120				
	Всего заработная плата		Тенге						1617328			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3103860				
		Накладные расходы	Тенге					1588029				
		Сметная прибыль	Тенге					638849				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8624468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									992
		Сметная заработная плата	Тенге						1617328			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					8623603				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									992
		Сметная заработная плата	Тенге			Страниц - 2			1617328			

Про	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3. Спортивная площадка												
	8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	108,78	225,56	108,60	24536	11814	--	12960	40496
			НР - 72%, СП - 88%			116,96	48,51	12723	5277		3000	
	9	217-203-0301 РСНБ РК 2022	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м**	м2	663,5	190,00	--	126065	--	126065	--	136150
			СП - 88%			--	--	--	--		10085	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**Тенге**				150601	11814	126065	12960	176646
								12723	5277	--	13085	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				150601				
		Всего заработная плата		Тенге					18000			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				126065				
			Накладные расходы	Тенге				12960				
			Сметная прибыль	Тенге				13085				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				176646				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
			Сметная заработная плата	Тенге					18000			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				176646				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
			Сметная заработная плата	Тенге					18000			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								8800250
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2244968				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					523285			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					170810			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6337361		
			- Накладные расходы	Тенге							2412235	
			- Сметная прибыль	Тенге							1071973	
			Временные здания и сооружения 1,5%									132 004
			Итого с временными зданиями и сооружениями									8 932 254
			Зимнее удорожание 2,2%									196 510
			Итого с зимним удорожанием									9 128 763
			Непредвиденные затраты 2%									182 575
			Итого с непредвиденными затратами									9 311 339
			2022 г-60%									5 586 803
			2023 г-40%									3 985 253
			в текущих прогнозных силах									9 572 056
			НДС 12%									1 148 647
			Итого с учетом НДС									10 720 703
			Всего с понижающим коэффициентом 3%									10 184 668

Сдал (Подрядчик)

Директор ТОО "Гарант строй Астана" Бердимуратов Б.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор ТОО "Бестау-С"

Авторский Надзор ТОО "Рудстрой ЛТД"

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Есильского района"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Гарант строй Астана"

Договор подряда (контракт): №22-2 от 18.06.2022г.

Акт № 26
приемки выполненных работ за февраль 2024г.

На Завершение строительства физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Есиль Есильского района Акмолинской области

Составлен(а) 2022.1.2

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		РАЗДЕЛ 1. Цоколь										
1	**1115-0101-0205 РСНБ РК 2022**	**Стены. Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м2 более 6**	**м2 поверхности облицовки**	**120**		**22313,29**	**476,84**	**2677595**	**57221**	**541878**	**1682315**	**4708702**
		НР - 80%; СП - 8%				**17320,80**	**203,31**	**2078496**	**24397**		**348793**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2677595**	**57221**	**541878**	**1682315**	**4708702**
								2078496	**24397**	**–**	**348793**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2677595**				
	Материалы		Тенге					**541878**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2102893**			
		Накладные расходы	Тенге					**1682315**				
		Сметная прибыль	Тенге					**348793**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4708703**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1022**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2102893**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4708703**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1022**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2102893**			
		РАЗДЕЛ 2. Отмостка										
2	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**240**		**3440,59**	**40,65**	**825742**	**9756**	**561692**	**279003**	**1193124**
		НР - 108%; СП - 8%				**1059,56**	**16,84**	**254294**	**4042**		**88380**	
3	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**3,84**		**63933,00**	**–**	**245503**	**–**	**245503**	**–**	**265143**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19640**	
4	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**24**		**22318,71**	**2418,41**	**535649**	**58042**	**367266**	**126651**	**715284**
		НР - 94%; СП - 8%				**4597,56**	**1016,40**	**110341**	**24394**		**52984**	

Пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20
	5	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	240	2660,50	230,83	638520	55399	575652	16558	707484	
			НР - 108%; СП - 8%			31,12	32,76	7469	7862		52406		
	6	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	480	300,12	0,02	144058	10	142733	1420	157117	
			НР - 108%; СП - 8%			2,74	–	1315	–		11638		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2389472	123207	1892846	423632	3038152	
								373419	36298	–	225048		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				2389472					
			Материалы	Тенге				1647342					
			Всего заработная плата	Тенге					409717				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				245503					
			Накладные расходы	Тенге				423632					
			Сметная прибыль	Тенге				225048					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3038152					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								268	
			Сметная заработная плата	Тенге					409717				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3038152					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								268	
			Сметная заработная плата	Тенге					409717				
			РАЗДЕЛ 3. Наружные стены и внутренние стены										
	7	234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	м3	15	15739,00	–	236085	–	236085	–	254972	
			СП - 8%			–	–	–	–		18887		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				236085	–	236085	–	254972	
								–	–	–	18887		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				236085					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				236085					
			Сметная прибыль	Тенге				18887					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				254972					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				254972					
			РАЗДЕЛ 4. Оконные проемы										
	8	1115-0108-1901 РСНБ РК 2022	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм.(нащельники) Устройство	м	2850	1695,50	1,73	4832175	4930	3029607	1438110	6771908	
			НР - 80%; СП - 8%			630,75	–	1797638	–		501623		
	9	1108-0701-0101 РСНБ РК 2022	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	968	1124,74	59,75	1088748	57838	368391	640764	1867873	
			НР - 93%; СП - 8%			684,42	27,35	662519	26475		138361		
	10	1108-0701-0104 РСНБ РК 2022	Леса наружные инвентарные. Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты трубчатых лесов сверх 16 м к нормам 1108-0701-0101, 1108-0701-0102	м2 вертикальной проекции	968	210,42	0,81	203687	784	102154	94030	321534	

Пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 93%; СП - 8%			104,08	0,37	100749	358		23817	
	11	1115-0111-0102 РСНБ РК 2022	Фасады. Отделка декоративными элементами из полимерных материалов (межэтажный элемент)	м	46	224,99	1,46	10350	67	2902	5925	17577
			НР - 80%; СП - 8%			160,46	0,55	7381	25		1302	
	12	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	46,46	1486,00	–	69040	–	69040	–	74563
			СП - 8%			–	–	–	–		5523	
	13	1115-0206-0203 РСНБ РК 2022	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	1500	818,57	5,92	1227855	8880	518805	562680	1933778
			НР - 80%; СП - 8%			466,78	2,12	700170	3180		143243	
	14	1115-0206-0205 РСНБ РК 2022	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	224,976	1085,06	5,92	244112	1332	77812	132356	406586
			НР - 80%; СП - 8%			733,27	2,12	164968	477		30117	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				7675967	73831	4168711	2873865	11393819
								3433425	30515	–	843986	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				7675967				
			Материалы	Тенге				4099670				
			Всего заработная плата	Тенге					3463940			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				69040				
			Накладные расходы	Тенге				2873865				
			Сметная прибыль	Тенге				843986				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				11393818				2131
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге					3463940			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				11393818				2131
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге					3463940			
			РАЗДЕЛ 5. Полы									
	15	1111-0101-3301 РСНБ РК 2022	Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство	м2 покрытия	722	3774,45	50,04	2725153	36129	2078060	590933	3581373
			НР - 94%; СП - 8%			846,21	24,50	610964	17689		265287	
	16	1115-0403-0303 РСНБ РК 2022	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	722	985,91	4,94	711827	3566	135737	459371	1264894
			НР - 80%; СП - 8%			792,97	2,34	572524	1689		93696	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3436980	39695	2213797	1050304	4846267
								1183488	19378	–	358983	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				3436980				
			Материалы	Тенге				2213796				
			Всего заработная плата	Тенге					1202866			
			Накладные расходы	Тенге				1050304				
			Сметная прибыль	Тенге				358983				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4846267				743
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге					1202866			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4846267				743
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге					1202866			

Пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20
			РАЗДЕЛ 6. Отопление										
	17	1118-0301-0408 РСНБ РК 2022	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	м труб нитки регистра	169	7260,59 405,82	43,49 19,06	1227040 68584	7350 3221	1151106	70369 103793	1401201	
	18	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	10	1140,63 1041,30	65,72 20,14	11406 10413	657 201	336	10402 1745	23553	
	19	241-102-0117 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** *СП - 8%*	м	10	926,00 --	-- --	9260 --	-- --	9260	-- 741	10001	
	20	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной от 4 мм до 12 мм** *СП - 8%*	т	0,1	439438,00 --	-- --	43944 --	-- --	43944	-- 3516	47460	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1291650 78997	8007 3422	1204646 --	80771 109795	1482215	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				53204					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				53204					
			Сметная прибыль	Тенге				4257					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				57461					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1238446					
		Материалы		Тенге				1151442					
		Всего заработная плата		Тенге					82419				
			Накладные расходы	Тенге				80771					
			Сметная прибыль	Тенге				105538					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1424755					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48	
			Сметная заработная плата	Тенге					82419				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1482216					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48	
			Сметная заработная плата	Тенге					82419				
			РАЗДЕЛ 7. Благоустройство проезды										
	21	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	542	2442,78 368,87	186,66 58,64	1323987 199928	101170 31783	1022889	250247 125939	1700173	
	22	1127-0701-0202 РСНБ РК 2022	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1626	176,10 8,20	5,86 1,85	286339 13333	9528 3008	263478	17649 24319	328307	
	23	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	м3 материала основания в плотном теле	54,2	12390,25 197,14	1350,11 332,53	671552 10685	73176 18023	587691	31005 56205	758761	

Пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20
	24	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	250	3455,46	40,65	863865	10162	588813	290628	1246852	
			НР - 108%; СП - 8%			1059,56	16,84	264890	4210		92359		
	25	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	10,75	63933,00	–	687280	–	687280	–	742262	
			СП - 8%			–	–	–	–		54982		
	26	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрыти	542	2660,50	230,83	1441991	125110	1300014	37393	1597735	
			НР - 108%; СП - 8%			31,12	32,76	16867	17756		118351		
	27	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	1084	300,12	0,02	325330	22	322338	3208	354821	
			НР - 108%; СП - 8%			2,74	–	2970	–		26283		
	28	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4336	195840,15	2842,87	84916	1232	83684	600	92357	
			НР - 108%; СП - 8%			–	1280,64	–	555		6841		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**5685260**	**320400**	**4856187**	**630730**	**6821268**	
								508673	**75335**	–	**505279**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5685260**					
		Материалы		Тенге				**3413441**					
		Всего заработная плата		Тенге					**584008**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**687280**					
			Накладные расходы	Тенге				**630730**					
			Сметная прибыль	Тенге				**505279**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6821269**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**369**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**584008**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**6821269**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**369**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**584008**				
			РАЗДЕЛ 8. Крыльцо										
	29	1111-0101-3108 РСНБ РК 2022	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 4 штук	м2 покрытия	53	23834,84	419,56	1263247	22236	983755	247364	1631460	
			НР - 94%; СП - 8%			4853,88	111,27	257256	5897		120849		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**1263247**	**22236**	**983755**	**247364**	**1631460**	
								257256	**5897**	–	**120849**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1263247**					
		Материалы		Тенге				**983754**					
		Всего заработная плата		Тенге					**263153**				
			Накладные расходы	Тенге				**247364**					
			Сметная прибыль	Тенге				**120849**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1631460**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**157**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**263153**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**1631460**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**157**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**263153**				

Пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 9. Теплоснабжение									
	30	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	24	15512,31	7228,01	372295	173473	170922	58257	464996
			НР - 99%; СП - 8%			1162,52	1289,36	27900	30945		34444	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				372295	173473	170922	58257	464996
								27900	30945	–	34444	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				372295				
		Материалы		Тенге				170923				
		Всего заработная плата		Тенге					58845			
			Накладные расходы	Тенге				58257				
			Сметная прибыль	Тенге				34444				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				464996				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
			Сметная заработная плата	Тенге					58845			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				464996				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
			Сметная заработная плата	Тенге					58845			
			РАЗДЕЛ 10. Канализация									
	31	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	32	15512,31	7228,01	496394	231297	227896	77676	619995
			НР - 99%; СП - 8%			1162,52	1289,36	37201	41260		45926	
			ВК									
	32	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	223	3285,90	65,72	732756	14655	718101	4401	796130
			НР - 95%; СП - 8%			–	20,14	–	4491		58973	
	33	241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	м	90	585,00	–	52650	–	52650	–	56862
			СП - 8%			–	–	–	–		4212	
	34	241-102-0113 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	м	74	655,00	–	48470	–	48470	–	52348
			СП - 8%			–	–	–	–		3878	
	35	241-102-0130 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм**	м	59	1024,00	–	60416	–	60416	–	65249
			СП - 8%			–	–	–	–		4833	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				1390686	245952	1107533	82077	1590584
								37201	45751	–	117822	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				657930				
		Материалы		Тенге				227897				
		Всего заработная плата		Тенге					78461			

Пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				161536					
			Накладные расходы	Тенге				77676					
			Сметная прибыль	Тенге				58849					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				794455					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38	
			Сметная заработная плата	Тенге					78461				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				732756					
		Материалы		Тенге				718100					
		Всего заработная плата		Тенге					4491				
			Накладные расходы	Тенге				4401					
			Сметная прибыль	Тенге				58973					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				796130					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2	
			Сметная заработная плата	Тенге					4491				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				1590585					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41	
			Сметная заработная плата	Тенге					82952				
					РАЗДЕЛ 11.								
36	1115-0206-0203 РСНБ РК 2022		**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	400	818,57 466,78	5,92 2,12	327428 186712	2368 848	138348	150048 38198	515674	
37	1111-0101-3601 РСНБ РК 2022		**Покрытия из линолеума. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	м2 покрытия	90	3632,58 359,81	57,95 23,98	326932 32383	5215 2158	289334	32469 28752	388153	
38	прайс		**Разделительная полоса**	м	75	25892,86 –	– –	1941964 –	– –	–	–	1941964	
39	1115-0206-0205 РСНБ РК 2022		**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 отделываемой поверхности	356,09	1085,06 733,27	5,92 2,12	386379 261110	2108 755	123161	209492 47670	643541	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				2982703 480205	9691 3761	550843 –	392009 114620	3489332	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1040739					
		Материалы		Тенге				550843					
		Всего заработная плата		Тенге					483966				
			Накладные расходы	Тенге				392009					
			Сметная прибыль	Тенге				114620					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1547368					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								284	
			Сметная заработная плата	Тенге					483966				
		Стоимость прочих работ		Тенге				1941964					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1941964					
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				1941964					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				3489332					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								284	
			Сметная заработная плата	Тенге					483966				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								39721770	
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8459060					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1073713				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					275699				

Пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19113698			
			- Накладные расходы	Тенге							7521324		
			- Сметная прибыль	Тенге							2798506		
			Временные здания и сооружения 1,5%									595 827	
			Итого с временными зданиями и сооружениями									40 317 597	
			Зимнее удорожание 2,2%									886 987	
			Итого с зимним удорожанием									41 204 584	
			Непредвиденные затраты 2%									824 092	
			Итого с непредвиденными затратами									42 028 675	
			2022 г-60%									25 217 205	
			2023 г40%									17 988 273	
			в текущих прогнозных силах									43 205 478	
			НДС 12%									5 184 657	
			Итого с учетом НДС									48 390 136	
			Всего с понижающим коэффициентом К=1,054378385									45 894 468,55	

Сдал (Подрядчик) _____

Директор ТОО "Гарант строй Астана" Бердимуратов Б.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик) _____

Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор ТОО "Бестау-С" _____

Авторский Надзор ТОО "Рудстрой ЛТД" _____

Форма 2В

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Есильского района"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Гарант строй Астана"

Договор подряда (контракт): №22-2 от 18.06.2022г.

Акт № 27

приемки выполненных работ за февраль 2024г.

На Завершение строительства физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Есиль Есильского района Акмолинской области

Составлен(а) 2022.1.2

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		РАЗДЕЛ 1. Каркас "Блока А" КМ-41: 42										
		Металлоконструкции										
1	1109-0301-0201 РСНБ РК 2022	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	т конструкций	8,17988		-33417,43	-14286,31	-273351	-116860	-24254	-116399	-420930
		НР - 69%; СП - 8%				-16166,15	-4456,84	-132237	-36456		-31180	
2	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	2,86793		-36791,28	-15826,19	-105515	-45389	-31998	-29029	-145307
		НР - 69%; СП - 8%				-9807,84	-4861,53	-28128	-13943		-10763	
3	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	8,80198		-40801,49	-12635,02	-359134	-111213	-48480	-162589	-563461
		НР - 69%; СП - 8%				-22658,70	-4112,15	-199441	-36195		-41738	
4	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	5,74895		-120738,88	-26677,26	-694122	-153366	-18777	-392031	-1173045
		НР - 69%; СП - 8%				-90795,50	-8033,03	-521979	-46181		-86892	
5	1109-0302-0104 РСНБ РК 2022	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 36 м, массой до 5 т. Монтаж на высоте до 25 м**	т конструкций	6,09512		-69552,89	-27900,67	-423933	-170058	-72908	-162967	-633852
		НР - 69%; СП - 8%				-29690,40	-9059,32	-180967	-55218		-46952	
6	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	т конструкций	2,39065		-77592,61	-38326,09	-185497	-91624	-16336	-67050	-272751
		НР - 69%; СП - 8%				-32433,39	-8214,22	-77537	-19637		-20204	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**-2041552**	**-688510**	**-212753**	**-930065**	**-3209346**
								-1140289	-207630	--	-237729	
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					-2041552				
		Материалы	Тенге					-212752				
		Всего заработная плата	Тенге						-1347919			
		Накладные расходы	Тенге					-930065				
		Сметная прибыль	Тенге					-237729				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					-3209346				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-776
		Сметная заработная плата	Тенге						-1347919			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					-3209346				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-776
		Сметная заработная плата	Тенге						-1347919			
		РАЗДЕЛ 2. ВК										
7	1116-0701-0102 РСНБ РК 2022	**Краны поливочные диаметром 15 мм. Установка**	кран	4		-2478,90	--	-9916	--	-7698	-2173	-13056
		НР - 98%; СП - 8%		Страниц - 3		-554,40	--	-2218	--		-967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1116-0701-0102 РСНБ РК 2022	**Краны поливочные диаметром 20 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	кран	8	-2478,90 -554,40	-- --	-19831 -4435	-- --	-15396	-4346 -1934	-26112
9	261-107-0882 РСНБ РК 2022	**Шланги** *СП - 8%*	м	24	-594,00 --	-- --	-14256 --	-- --	-14256	-- -1140	-15396
10	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	90	-2374,97 -622,78	-30,39 -11,46	-213747 -56050	-2735 -1031	-154962	-55940 -21575	-291262
11	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	42	-2749,25 -622,78	-30,39 -11,46	-115468 -26157	-1276 -481	-88035	-26105 -11326	-152899
12	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	32	-3093,25 -622,78	-30,39 -11,46	-98984 -19929	-973 -367	-78082	-19890 -9510	-128384
13	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	44	-3966,14 -800,18	-53,47 -20,51	-174510 -35208	-2352 -902	-136950	-35388 -16792	-226690
14	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	15	-4250,16 -800,18	-53,47 -20,51	-63752 -12003	-802 -308	-50947	-12064 -6065	-81881
		Озеленение									
15	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** *НР - 88%; СП - 8%*	м2	2116,2	-350,59 -79,70	-206,27 -50,64	-741919 -168661	-436508 -107164	-136750	-242726 -78772	-1063417
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				-1452383 -324661	-444646 -110253	-683076 --	-398632 -148081	-1999097
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-756175				
	Материалы		Тенге				-136749				
	Всего заработная плата		Тенге					-275825			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-14256				
		Накладные расходы	Тенге				-242726				
		Сметная прибыль	Тенге				-79912				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-1078813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-169
		Сметная заработная плата	Тенге					-275825			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				-696208				
	Материалы		Тенге				-592638				
	Всего заработная плата		Тенге					-159089			
		Накладные расходы	Тенге				-155906				
		Сметная прибыль	Тенге				-68169				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				-920283				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-86
		Сметная заработная плата	Тенге					-159089			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				-1999096				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-255
		Сметная заработная плата	Тенге					-434914			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								-5208442
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				-1464950				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					-1133156			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					-317883			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-956395		
		- Накладные расходы	Тенге							-1328697	
		- Сметная прибыль	Тенге							-385810	
		Временные здания и сооружения 1,5%									- 78 127
		Итого с временными зданиями и сооружениями									- 5 286 569
		Зимнее удорожание 2,2%									- 116 305
		Итого с зимним удорожанием		Страниц - 3							- 5 402 873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Непредвиденные затраты 2%									- 108 057
		Итого с непредвиденными затратами									- 5 510 931
		2022 г-60%									- 3 306 558
		2023 г40%									- 2 358 678
		в текущих прогнозных силах									- 5 665 237
		НДС 12%									- 679 828
		Итого с учетом НДС									- 6 345 065
		Всего с понижающим коэффициентом 5%									- 6 027 812

Сдал (Подрядчик)

Директор ТОО "Гарант строй Астана" Бердимуратов Б.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор ТОО "Бестау-С"

Авторский Надзор ТОО "Рудстрой ЛТД"

Форма 2В

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Есильского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Гарант строй Астана"

Договор подряда (контракт): №22-2 от 18.06.2022г.

Акт №24
приемки выполненных работ за февраль 2024г.

На Завершение строительства физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Есиль Есильского района Акмолинской области

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Отопление										
1	**1118-0301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка НР=98 %**	**кВт**	**36**	22806,8	208,12	821045	7492	772600	43850	934087
					1137,58	105,32	40953	3792	–	69192	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,682	24,552						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	2,1816						
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	15	1,08					
				0,0756	–	–					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0258	2492	2314,44					
				0,9288	1547	1436,76					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334	4037	4854,24					

			1,2024	1848	2221,92
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014	6400	322,56
			0,0504	2639	132,84
261-107-0221	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	1608	3658,68
			2,2752		
261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	7391	2075,4
			0,2808		
261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	7701	2134,8
			0,2772		
245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1	21230	764280
			36		
212-402-0103	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный (212-401-0102->212-402-0103)	м3	0,000505	24785	450,72
			0,01818		

3 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**		0,011323							
		шт.	**31**	2922	122,27	90582	3790	9414	76392	180332
				2496,06	18,48	77378	573	–	13358	
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	45,57						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,31						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	234	2538,9					
			10,85	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4037	1251,47					
			0,31	1848	572,88					
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			62							
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	2588,19					
			0,062							
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	5643,86					
			0,0341							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	1181,72					
			0,00434							

261-701-0101 (об)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
			31							
4 242-207-4201	**Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**31**	1867		57877		57877	–	62507
				–		–		–	4630	
5 1116-0602-0301	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %**									
		шт.	1	938,35	2,82	938	3	86	834	1914
				849,76	0,81	850	1	–	142	
004-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,4268	0,4268						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00044						
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	1,04					
			0,058	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00044	4037	1,78					
			0,00044	1848	0,81					
241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–					
			1							
245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					

				1						
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		0,01	423	4,23				
				0,01						
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		0,02	474	9,48				
				0,02						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		0,01	579	5,79				
				0,01						
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		0,00408	626	2,55				
				0,00408						
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		0,09	708	63,72				
				0,09						
6 245-405-3001	**Элемент термостатический для системы горячего водоснабжения, Тмакс 120 °С, длина капиллярной трубки 1,5 м, диапазон настройки от 40 °С до 70 °С**	**шт.**	**1**	74194		74194		74194	–	80130
				–		–		–	5936	
7 1116-0401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**622**	1142,61	65,72	710703	40878	22137	647018	1466339
				1041,3	20,15	647689	12533	–	108618	
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	343,966						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	6,5932						

315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	9746,74
			114,6968	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	4037	21844,64
			5,4114	1848	10001,76
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6400	2786,56
			0,4354	2639	1150,7
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8707	6499,9
			0,7464	1848	1380,84
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	159	1741,6
			10,9472		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	428	933
			2,177		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	1194,24

				1,244					
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		0,0032	8558	17036,58			
				1,9904					
212-402-0103	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный (212-401-0104->212-402-0103)	м3		0,00008	24785	1231,56			
				0,04976					
8 241-102-0101	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**								
		м	**139**	536		74504	74504	–	80464
				–		–	–	5960	
9 241-102-0103	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**								
		м	**110**	380		41800	41800	–	45144
				–		–	–	3344	
10 241-102-0107	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**								
		м	**100**	585		58500	58500	–	63180
				–		–	–	4680	
11 241-102-0115	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**								
		м	**93**	764		71052	71052	–	76736
				–		–	–	5684	

12 241-102-0121	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**									
		м	**180**	1035		186300		186300	–	201204
				–		–		–	14904	
13 1116-0401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**145**	3845,18	65,72	557551	9529	397033	150833	765055
				1041,3	20,15	150989	2922	–	56671	
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	80,185						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,537						
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	2272,15					
			26,738	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	4037	5092,4					
			1,2615	1848	2331,6					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6400	649,6					
			0,1015	2639	268,25					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8707	1515,25					
			0,174	1848	321,9					
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	159	633,65					

			3,9875							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	428	217,5					
			0,5075							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–					
			0							
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	278,4					
			0,29							
261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701	391645					
			145							
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	8558	3971,55					
			0,464							
212-402-0103	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный (212-401-0104->212-402-0103)	м3	0,00008	24785	287,1					
			0,0116							
14 1116-0401-0207	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**34**	8581,35	158,13	291766	5376	222070	64434	384696

				1891,76	42,03	64320	1429	–	28496
004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,04	35,36					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,7514					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	85	1428,34				
			16,8028	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	4037	2141,32				
			0,5304	1848	980,22				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015	6400	326,4				
			0,051	2639	134,64				
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005	8707	1480,36				
			0,17	1848	314,16				
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2473	159	1336,88				
			8,4082						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	428	145,52				
			0,34						
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–				

				0					
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	962	228,82				
				0,238					
261-305-0109	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм (2301-1307-0110->2301-1307-0109)	м	1	6375	216750				
				34					
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	8558	2647,92				
				0,3094					
212-402-0103	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный (212-401-0104->212-402-0103)	м3	0,00114	24785	960,5				
				0,03876					
15 242-207-0402	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, с прямым встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**								
		шт.	**50**	5769		288450	288450	–	311526
				–		–	–	23076	

16 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**162**	1203,19	1,46	194917	237	23260	137226	358714
				1058,15	0,7	171420	113	–	26571	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	104,652						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0648						
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2492	40,5					
			0,0162	1547	24,3					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	4037	196,02					
			0,0486	1848	89,1					
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	58,32					
			0,486							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	474	18889,2					
			39,852							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	4312,44					
			4,374							
17 1126-0101-0101	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76 %**									
		м3 изоляции	**1,3**	69867,93	2785,53	90828	3621	–	67537	171034
				67082,4	1275,12	87207	1658	–	12669	

003-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	36,3	47,19						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	0,897						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69	4037	3621,19					
			0,897	1848	1657,66					
18 261-105-0126	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**									
		м3	**1,3**	46697		60706		60706	–	65562
				–		–		–	4856	
19 1126-0301-0701	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**35**	689,99	19,96	24150	699	6893	12796	39902
				473,1	7,95	16559	278	–	2956	
003-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3	10,5						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1505						
324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0126	34	15,05					
			0,441	–	–					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	944	75,95					
			0,0805	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043	4037	607,6					
			0,1505	1848	278,25					
261-105-0111	Материал рулонный	м2	1,15	–	–					

				40,25						
	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	295	3097,5				
				10,5						
	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	461	203,35				
				0,441						
	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	161299	711,2				
				0,00441						
	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	175101	2880,5				
				0,01645						
20	**261-105-0190**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,035**	552642		19342		19342	–	20889
					–		–		–	1547
21	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**95,5**	1203,19	1,46	114905	139	13712	80896	211465
					1058,15	0,7	101053	67	–	15664
	003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	61,693					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0382					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2492	23,88				

			0,00955	1547	14,33					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	4037	115,56					
			0,02865	1848	52,53					
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	34,38					
			0,2865							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	474	11135,3					
			23,493							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	2542,21					
			2,5785							
1.1 Технологическая часть										
22 1116-0501-0205	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 50 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %**	**м трубопровода**	**20**	3451,24	704,74	69025	14095	414	57619	136776
				2725,8	213,97	54516	4279	–	10132	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,475	29,5						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,0072						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034	4037	274,6					
			0,068	1848	125,6					
315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	5156	13756,2					
			2,668	1547	4127,4					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005	6400	64					

			0,01	2639	26,4
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,946	–	–
			18,92		
261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0	–	–
			0		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0294	159	93,4
			0,588		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	1620	233,2
			0,144		
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	5146	87,4
			0,017		
261-701-0101 (об)	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		

23 1308-0304-0206	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу НР=72 %**									
		шт.	**1**	33926,87	3382,56	33927	3383	24787	5114	42164
				5757	1346,1	5757	1346	–	3123	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	3						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79	234	184,86					
			0,79	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3	4037	1211,1					
			0,3	1848	554,4					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3	6622	1986,6					
			0,3	2639	791,7					
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	309392	77,35					
			0,00025							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	539649	16,19					
			0,00003							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	813201	48,79					

				0,00006						
	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	985799	24644,98				
				0,025						
24	**513-201-0509 (об)**	**Блочный тепловой пункт с независимым отоплением с резервным теплообменником тепловой мощностью от 125-250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 250-400 кВт**	**шт.**	**1**	18180350		18180350		–	–	18180350
					–		–		18180350	–	
25	**1116-0401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**210**	2938,66	80,15	617119	16832	340885	259059	946272
					1235,25	23,54	259403	4943	–	70094	
	004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	137,76						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	2,604						
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	85	4452					
				52,374	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101	4037	8561,7					
				2,121	1848	3918,6					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008	6400	1075,2					
				0,168	2639	443,1					

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015	8707	2742,6
			0,315	1848	581,7
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	159	1549,8
			9,744		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	428	405,3
			0,945		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	962	606,9
			0,63		
241-102-0142	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,5 мм (2301-1307-0106->2301-0201-0149)	м	1	1573	330330
			210		

217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	8558	7368,9				
			0,861						
212-402-0103	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный (212-401-0104->212-402-0103)	м3	0,00012	24785	623,7				
			0,0252						
26 242-301-0404	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	8995		71960		71960	– 77717
				–		–		–	5757
27 242-301-1201	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1051		4204		4204	– 4540
				–		–		–	336
28 1116-0401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	1726,61	65,72	3453	131	1239	2081 5977
				1041,3	20,15	2083	40	–	443
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	1,106					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	31,34				
			0,3688	–	–				

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	4037	70,24
			0,0174	1848	32,16
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6400	8,96
			0,0014	2639	3,7
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8707	20,9
			0,0024	1848	4,44
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	159	5,6
			0,0352		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	428	3
			0,007		
261-305-0101	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 25, толщина стенки 2 мм (2301-1307-0104->2301-1307-0101)	м	1	584	1168
			2		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		

214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	3,84					
			0,004							
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	8558	54,78					
			0,0064							
212-402-0103	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный (212-401-0104->212-402-0103)	м3	0,00008	24785	3,96					
			0,00016							
29 1124-0106-0101	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**2**	7236,75	3706,84	14474	7414	420	8768	25101
				3319,87	1108,45	6640	2217	–	1859	
004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,73	3,46						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,9						
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	47	15,04					
			0,32	–	–					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	85	13,6					
			0,16	–	–					
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,38	1143	868,68					

			0,76	–	–
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,08	2453	392,48
			0,16	1848	295,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	4037	161,48
			0,04	1848	73,92
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6400	128
			0,02	2639	52,78
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,34	8580	5834,4
			0,68	2639	1794,52
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	428	51,36
			0,12		
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	8558	273,86
			0,032		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	278998	94,86
			0,00034		
261-701-0116 (об)	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–
			2		

30	**242-310-0103**	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч**								
			шт.	**2**	132689		265378		265378	–	286608
					–		–		–	21230	
31	**510--02-6-02 (об)**	**Электропривод**								
			шт.	**2**	72310		144620		–	–	144620
					–		–		144620	–	
32	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР=76 %**								
			м3 изоляции	**2,6**	69867,93	2785,53	181657	7242	–	135074	342069
					67082,4	1275,12	174414	3315	–	25338	
	003-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	36,3	94,38						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	1,794						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69	4037	7242,38					
				1,794	1848	3315,31					
33	**261-105-0126**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**								
			м3	**2,6**	46697		121412		121412	–	131125
					–		–		–	9713	
34	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**95,5**	689,99	19,96	65894	1906	18807	34914	108873

				473,1	7,95	45181	759	–	8065
003-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3	28,65					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,41065					
324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0126	34	41,07				
			1,2033	–	–				
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	944	207,24				
			0,21965	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043	4037	1657,88				
			0,41065	1848	759,23				
261-105-0111	Материал рулонный	м2	1,15	–	–				
			109,825						
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	295	8451,75				
			28,65						
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	461	554,86				
			1,2033						
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	161299	1940,56				
			0,012033						

261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	175101	7859,65					
			0,044885							
35 261-105-0190	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0955**	552642		52777		52777	–	56999
				–		–		–	4222	
36 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**38**	1203,19	1,46	45721	55	5456	32190	84144
				1058,15	0,7	40210	27	–	6233	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	24,548						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0152						
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2492	9,5					
			0,0038	1547	5,7					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	4037	45,98					
			0,0114	1848	20,9					
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	13,68					
			0,114							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	474	4430,8					
			9,348							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	1011,56					
			1,026							

	Итого по разделу 1					**26 094 215**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 015 206				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					130 170				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					43 513				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 095 706				
	- оборудование, тенге					18 324 970				
	- накладные расходы, тенге					1 887 004				
	в т.ч. зарплата, тенге					169 830				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					650 246				
	Раздел 2 Вентиляция									
37	**1120-2601-1603**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене HP=98 %**								
		сплит-система	**3**	8649,41	10,92	25948	33	479	24927	54945
				8478,72	–	25436	–	–	4070	
	004-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	3,84	11,52					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54	18	29,16				
				1,62	–	–				
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	20	3,6				
				0,18	–	–				

261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019	м	0	–	–
			0		
261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1	–	–
			3		
261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1	–	–
			3		
261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1	–	–
			3		
261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	0	–	–
			0		
261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	0	–	–
			0		
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	0	31	–
			0		

	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	626	131,46					
				0,21							
	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	347,85					
				0,45							
38	290-001-0001 (пл)TOOFAntASIA	**Кондиционер F Ant ASIA FS07H**	**шт**	**1**	57738		57738		57738	–	62357
					–		–		–	4619	
39	290-001-0002 (пл)TOOFAntASIA	**Кондиционер F Ant ASIA FS 21H**	**шт**	**1**	138521		138521		138521	–	149603
					–		–		–	11082	
40	290-001-0003 (пл)TOOFAntASIA	**Кондиционер F Ant ASIA FS 24H**	**шт**	**1**	172534		172534		172534	–	186337
					–		–		–	13803	
41	1120-1601-0101	**Вентиляторы канальные, масса до 0,1 т. Установка HP=98 %**	**вентилятор**	**3**	13055,91	1470,21	39168	4411	6871	29105	73735
					9295,44	604,45	27886	1813	–	5462	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5,03	15,09						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,84						
	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11	72	239,76					
				3,33	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17	4037	2058,87					

261-105-0142	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019	м	0	–	–
			0		
261-302-0154	Блок сплит-системы внутренний	комплект	1	–	–
			3		
261-302-0155	Блок сплит-системы внешний	комплект	1	–	–
			3		
261-302-0156	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1	–	–
			3		
261-302-0157	Трубы медные отожженные мягкие в бухтах	м	0	–	–
			0		
261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	0	–	–
			0		
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	0	31	–
			0		

			0,51	1848	942,48					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11	6400	2112					
			0,33	2639	870,87					
261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	–	–					
			3							
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	589	869,37					
			1,476							
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	694126	5830,65					
			0,0084							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	813201	170,76					
			0,00021							
42 1120-1601-0102	**Вентиляторы канальные масса до 0,2 т. Установка HP=98 %**	**вентилятор**	**2**	19227,18	2632,89	38454	5266	4692	30011	73942
				14248,08	1063,72	28496	2127	–	5477	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	7,71	15,42						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,49	0,98						
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,53	72	364,32					
			5,06	–	–					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29	4037	2341,46				
			0,58	1848	1071,84				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2	6400	2560				
			0,4	2639	1055,6				
261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	–	–				
			2						
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,587	589	691,48				
			1,174						
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	694126	3887,1				
			0,0056						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	813201	113,84				
			0,00014						
43 246-403-0112	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**2**	101669		203338	203338	–	219605
				–		–	–	16267	
44 246-403-0101	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,18 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,0**	**комплект**	**1**	67060		67060	67060	–	72425

				–		–		–	5365	
45 246-403-0109	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**2**	100408		200816		200816	–	216881
				–		–		–	16065	
46 1120-0701-0106	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 500 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**2**	8067,78	75,11	16136	150	13323	2646	20285
				1331,33	18,48	2663	37	–	1503	
004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,77	1,54						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19	72	27,36					
			0,38	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	234	42,12					
			0,18	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4037	80,74					
			0,02	1848	36,96					
261-107-0250	Детали крепления	т	0	–	–					
			0							
261-302-0167	Зонты круглые из листовой стали марки 3К500 для вентиляционных шахт, d=500 мм	шт.	1	6420	12840					

			2							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	272284	43,56					
			0,00016							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	813201	439,12					
			0,00054							
47 1120-1801-0101	**Калориферы, масса до 0,1 т. Установка НР=98 %**	**калорифер**	**2**	8423,84	537,85	16848	1076	704	15103	34507
				7533,89	171,57	15068	343	–	2556	
004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,87	9,74						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16						
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,22	72	175,68					
			2,44	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24	234	112,32					
			0,48	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05	4037	403,7					
			0,1	1848	184,8					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03	6400	384					
			0,06	2639	158,34					
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			4							

261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	166,98					
			0,004							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	272284	114,36					
			0,00042							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	813201	422,86					
			0,00052							
261-701-0124 (об)	Калориферы	шт.	1	–	–					
			2							
48 290-001-0001 (пл)прайслист	**Калорифер пластинчатый КВБ7П**	**шт**	**1**	55089		55089		55089	–	59496
				–		–		–	4407	
49 290-001-0001 (пл)прайслист	**Калорифер пластинчатый КВБ9П**	**шт**	**1**	67232		67232		67232	–	72611
				–		–		–	5379	
50 1120-0501-0108	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка НР=98 %**	**заслонка**	**2**	3532,24	67,01	7064	134	2027	4842	12859
				2451,96	18,48	4904	37	–	953	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,47	2,94						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,37	72	53,28					

				0,74	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч		0,01	4037	80,74				
				0,02	1848	36,96				
261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.		1	–	–				
				2						
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		1,03	589	1213,34				
				2,06						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		0,0005	813201	813,2				
				0,001						
51 246-302-0766	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 500 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	21918		21918		21918	–	23671
				–		–		–	1753	
52 246-302-0811	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 600 до 800 мм размерами 600 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	25427		25427		25427	–	27461
				–		–		–	2034	
53 1120-0301-0210	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**56**	2291,73	44,42	128337	2488	25903	98962	245483
				1784,76	18,48	99947	1035	–	18184	

004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	59,92						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,56						
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	226,8					
			15,12	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4037	2260,72					
			0,56	1848	1034,88					
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	717	401,52					
			0,56							
261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,02	13986	15664,32					
			1,12							
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	9836,96					
			0,02408							
54 1120-0301-0211	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**61**	2415,89	44,42	147369	2710	35789	107797	275579
				1784,76	18,48	108870	1127	–	20413	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	65,27						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,61						
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	247,05					
			16,47	–	–					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4037	2462,57						
			0,61	1848	1127,28						
217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	717	437,37						
			0,61								
261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	10097	24636,68						
			2,44								
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	10715,26						
			0,02623								
55 1120-0101-0302	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**41,1**	9002,41	69,23	369999	2845	265440	100812	508476	
				2474,78	28,13	101713	1156	–	37665		
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	63,294							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,5343							
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	11,1						
			0,16029	–	–						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	234	172,21						
			0,73569	–	–						

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	4037	1294,24
			0,32058	1848	592,25
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6400	1367,81
			0,21372	2639	563,89
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	922,28
			2,05911		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	1936,63
			3,288		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		

246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	256916,1					
			41,1							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	50,55					
			0,00018495							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	5013,38					
			0,006165							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	601,29					
			0,00036579							
56 1120-0101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**76,3**	8779,09	54,93	669845	4191	492768	171080	908199
				2265,87	22,09	172886	1685	–	67274	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	107,583						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,77826						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	20,6					
			0,29757	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	289,18					

			1,23606	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	1879,27
			0,46543	1848	859,9
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	2002,11
			0,31283	2639	825,57
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	1712,17
			3,82263		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	3595,26
			6,104		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		

246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	476951,3					
			76,3							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	85,46					
			0,00031283							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	9307,07					
			0,011445							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	1116,27					
			0,00067907							
57 1120-0101-0302	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,942**	9002,41	69,23	8480	65	6084	2310	11653
				2474,78	28,13	2331	26	–	863	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	1,45068						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,01225						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,25					
			0,0036738	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	234	3,95					

			0,0168618	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	4037	29,66
			0,0073476	1848	13,57
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6400	31,35
			0,0048984	2639	12,92
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	21,14
			0,0471942		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	44,39
			0,07536		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		

246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	5888,44					
			0,942							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	1,16					
			0,000004239							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	114,91					
			0,0001413							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	13,78					
			0,000008384							
58 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**	**97,3**	9869,41	54,93	960294	5345	764188	189052	1241294
				1960,54	22,09	190761	2149	–	91948	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	118,706						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,99246						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	26,27					
			0,37947	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	368,77					

			1,57626	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	2396,5
			0,59353	1848	1096,57
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	2553,15
			0,39893	2639	1052,79
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	2235,95
			4,99149		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	589	4344,45
			7,37534		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		

246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	747458,6					
			97,3							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	272284	103,14					
			0,00037947							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	813201	8703,49					
			0,010703							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	1643262	1342,74					
			0,00081732							
59 1120-0101-0311	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**168,4**	9362,89	51,2	1576711	8622	1319660	246853	1969449
				1475,23	20,56	248429	3462	–	145885	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,918	154,5912						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	1,5998						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	45,47					
			0,65676	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	234	606,24					

			2,59336	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057	4037	3874,88
			0,95988	1848	1773,25
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038	6400	4095,49
			0,63992	2639	1689,05
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	448	2029,22
			4,52996		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	589	9829,51
			16,68844		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		

246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	1293648,8					
			168,4							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	272284	151,56					
			0,00055572							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	813201	10956,1					
			0,013472							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	1643262	3044,67					
			0,0018524							
60 1120-0101-0304	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,942**	9594,22	70,04	9038	66	6641	2311	12257
				2474,78	28,5	2331	27	–	908	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	1,45068						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,01243						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,25					
			0,0036738	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	234	3,95					

			0,0168618	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	4037	30,43
			0,007536	1848	13,92
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6400	31,35
			0,0048984	2639	12,92
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	21,14
			0,0471942		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	44,39
			0,07536		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		

246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1	6842	6445,16					
			0,942							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	1,16					
			0,000004239							
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	114,91					
			0,0001413							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	13,78					
			0,000008384							
61 1120-0501-0106	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка НР=98 %**	**заслонка**	**14**	2319,65	59,09	32475	827	6895	24512	61546
				1768,08	18,48	24753	259	–	4559	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,06	14,84						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,14						
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	72	262,08					
			3,64	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	4037	565,18					
			0,14	1848	258,72					

261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт.	1	–	–				
			14						
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	589	4617,76				
			7,84						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	813201	2276,96				
			0,0028						
62 246-302-0602	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	9399		37596	37596	–	40604
				–		–	–	3008	
63 246-302-0401	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**9**	13487		121383	121383	–	131094
				–		–	–	9711	
64 246-302-0408	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 08, размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	20267		20267	20267	–	21888
				–		–	–	1621	

65 1120-0101-0302	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,08**	9002,41	69,23	18725	144	13433	5103	25734
				2474,78	28,13	5148	59	–	1906	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,2032						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,02704						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,56					
			0,008112	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	234	8,72					
			0,037232	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	4037	65,5					
			0,016224	1848	29,97					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6400	69,22					
			0,010816	2639	28,54					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	46,68					

			0,104208		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	98,01
			0,1664		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	13002,08
			2,08		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	2,56
			0,00000936		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	253,72
			0,000312		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	30,43
			0,000018512		

66 1120-0101-0303	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7,76**	8779,09	54,93	68126	426	50116	17399	92367
				2265,87	22,09	17583	171	–	6842	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	10,9416						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,07915						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	2,1					
			0,030264	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	29,41					
			0,125712	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	191,13					
			0,047336	1848	87,46					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	203,62					
			0,031816	2639	83,96					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	174,13					

			0,388776		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	365,65
			0,6208		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	48507,76
			7,76		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	8,69
			0,000031816		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	946,56
			0,001164		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	113,53
			0,000069064		

67 1120-0101-0310	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,28**	9869,41	54,93	12633	70	10053	2486	16328
				1960,54	22,09	2509	28	–	1209	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	1,5616						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,01306						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,35					
			0,004992	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	4,85					
			0,020736	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	31,53					
			0,007808	1848	14,43					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	33,59					
			0,005248	2639	13,85					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	29,41					

			0,065664		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	589	57,15
			0,097024		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	9832,96
			1,28		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	272284	1,36
			0,000004992		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	813201	114,5
			0,0001408		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	1643262	17,66
			0,000010752		

68 1120-0101-0311	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,92**	9362,89	51,2	17977	98	15046	2814	22454
				1475,23	20,56	2832	39	–	1663	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,918	1,76256						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,01824						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,52					
			0,007488	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	234	6,91					
			0,029568	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057	4037	44,18					
			0,010944	1848	20,22					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038	6400	46,69					
			0,007296	2639	19,26					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	448	23,14					

			0,051648		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	589	112,07
			0,190272		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	14749,44
			1,92		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	272284	1,73
			0,000006336		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	813201	124,92
			0,0001536		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	1643262	34,71
			0,00002112		

69 1120-0101-0304	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,256**	9594,22	70,04	12050	88	8854	3081	16341
				2474,78	28,5	3108	36	–	1210	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	1,93424						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,01658						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,34					
			0,0048984	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	234	5,26					
			0,0224824	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	4037	40,57					
			0,010048	1848	18,56					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6400	41,8					
			0,0065312	2639	17,23					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	28,18
			0,0629256		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	59,18
			0,10048		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1	6842	8593,55
			1,256		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	1,54
			0,000005652		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	153,21
			0,0001884		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	18,38

			0,000011178							
70 1120-0101-0302	**Тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,89**	9002,41	69,23	17015	131	12206	4635	23382
				2474,78	28,13	4677	53	–	1732	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	2,9106						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,02457						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,51					
			0,007371	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	234	7,92					
			0,033831	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	4037	59,52					
			0,014742	1848	27,23					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6400	62,9					
			0,009828	2639	25,93					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	42,41
			0,094689		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	89,06
			0,1512		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	11814,39
			1,89		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	2,32
			0,000008505		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	230,54
			0,0002835		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	27,65

			0,000016821							
71 1120-0101-0303	**Тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**16,5**	8779,09	54,93	144855	906	106562	36996	196399
				2265,87	22,09	37387	364	–	14548	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	23,265						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,1683						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	4,46					
			0,06435	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	62,54					
			0,2673	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	406,4					
			0,10065	1848	185,96					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	432,96					
			0,06765	2639	178,53					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	370,26
			0,82665		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	777,48
			1,32		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	103141,5
			16,5		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	18,48
			0,00006765		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	2012,67
			0,002475		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	241,4

			0,00014685							
72 1120-0101-0310	**Тройники класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,5**	9869,41	54,93	34543	192	27489	6800	44650
				1960,54	22,09	6862	77	–	3307	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	4,27						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0357						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,95					
			0,01365	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	13,27					
			0,0567	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	86,21					
			0,02135	1848	39,45					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	91,84					
			0,01435	2639	37,87					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	80,43
			0,17955		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	589	156,28
			0,2653		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	26887
			3,5		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	272284	3,71
			0,00001365		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	813201	313,08
			0,000385		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	1643262	48,3

			0,0000294							
73 1120-0101-0302	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,26**	9002,41	69,23	2341	18	1679	637	3216
				2474,78	28,13	643	7	–	238	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	0,4004						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,00338						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,07					
			0,001014	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	234	1,09					
			0,004654	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	4037	8,19					
			0,002028	1848	3,75					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6400	8,65					
			0,001352	2639	3,57					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	5,83
			0,013026		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	12,25
			0,0208		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	1625,26
			0,26		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	0,32
			0,00000117		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	31,71
			0,000039		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	3,8

			0,000002314							
74 1120-0101-0303	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,7**	8779,09	54,93	6145	38	4521	1569	8331
				2265,87	22,09	1586	15	–	617	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	0,987						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,00714						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	0,19					
			0,00273	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	2,65					
			0,01134	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	17,24					
			0,00427	1848	7,89					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	18,37					
			0,00287	2639	7,57					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	15,71
			0,03507		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	32,98
			0,056		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	4375,7
			0,7		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	0,78
			0,00000287		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	85,39
			0,000105		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	10,24

			0,00000623							
75 1120-0101-0310	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,96**	9869,41	54,93	39083	218	31102	7694	50519
				1960,54	22,09	7764	87	–	3742	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	4,8312						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,04039						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	1,07					
			0,015444	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	234	15,01					
			0,064152	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	4037	97,53					
			0,024156	1848	44,63					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6400	103,91					
			0,016236	2639	42,85					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	91
			0,203148		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	589	176,81
			0,300168		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	30420,72
			3,96		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	272284	4,2
			0,000015444		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	813201	354,22
			0,0004356		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	1643262	54,65

			0,000033264							
76 1120-0101-0311	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,0944**	9362,89	51,2	94513	517	79104	14798	118056
				1475,23	20,56	14892	208	–	8745	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,918	9,26666						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0959						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	68	2,73					
			0,03936816	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	234	36,34					
			0,15545376	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057	4037	232,27					
			0,05753808	1848	106,29					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038	6400	245,5					
			0,03835872	2639	101,25					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							

			0,000111038							
77 1120-0101-0308	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,8949**	9760,09	57,4	8734	51	7363	1310	10848
				1475,23	18,56	1320	17	–	804	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,918	0,82152						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,00761						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002	68	0,13					
			0,0017898	–	–					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1579	72	10,18					
			0,14130471	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	234	2,75					
			0,01172319	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049	4037	17,7					
			0,00438501	1848	8,11					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036	6400	20,62					
			0,00322164	2639	8,5					
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–					

261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	448	121,64
			0,27153936		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	589	589,21
			1,00035504		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	77545,18
			10,0944		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	272284	9,08
			0,000033312		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	813201	656,74
			0,000807552		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	1643262	182,51

			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	448	10,78
			0,02407281		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	589	52,24
			0,08868459		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	1	8073	7224,53
			0,8949		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	272284	0,81
			0,000002953		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	813201	58,22
			0,000071592		

217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	1643262	16,18					
			0,000009844							
78 1120-0101-0318	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,826**	11657,33	44,88	32944	127	29447	3344	39191
				1192,39	14,97	3370	42	–	2903	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,742	2,09689						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0195						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015	68	0,28					
			0,004239	–	–					
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	72	20,46					
			0,284013	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	234	8,68					
			0,0370206	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041	4037	46,77					
			0,0115866	1848	21,42					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028	6400	50,64					
			0,0079128	2639	20,88					

261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	448	30,38
			0,067824		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	589	151,3
			0,2568834		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	1	10288	29073,89
			2,826		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	272284	2,54
			0,000009326		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	813201	137,88

				0,00016956						
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	1643262	51,09				
				0,000031086						
79	**1126-0201-0301**	**Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,17**	20874,77	2264,55	3549	385	–	2536	6572
					18610,22	1016,4	3164	173	–	487	
	003-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	10,58	1,7986					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,0935					
	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,65	68	7,51				
				0,1105	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55	4037	377,46				
				0,0935	1848	172,79				
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,02	–	–				
				0,1734						
80	**234-202-0101**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м3**	**0,17**	5580		949		949	–	1025
					–		–		–	76	
81	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**5,32**	689,99	19,96	3671	106	1048	1945	6065

				473,1	7,95	2517	42	–	449
003-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,3	1,596					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,02288					
324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0126	34	2,29				
			0,067032	–	–				
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	944	11,54				
			0,012236	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043	4037	92,36				
			0,022876	1848	42,29				
261-105-0111	Материал рулонный	м2	1,15	–	–				
			6,118						
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	295	470,82				
			1,596						
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	461	30,91				
			0,067032						
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	161299	108,1				
			0,00067032						

261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	175101	437,84					
			0,0025004							
82 261-105-0190	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,00001**	552642		6		6	–	6
				–		–		–	–	
83 246-301-0503	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**т**	**0,25233**	790		199		199	–	215
				–		–		–	16	
84 1120-1601-0101	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка HP=98 %**	**вентилятор**	1	13055,91	1470,21	13056	1470	2290	9701	24577
				9295,44	604,45	9295	604	–	1820	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5,03	5,03						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,28						
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11	72	79,92					
			1,11	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17	4037	686,29					
			0,17	1848	314,16					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11	6400	704					
			0,11	2639	290,29					

261-302-0152	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	–	–				
			1						
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	589	289,79				
			0,492						
261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	694126	1943,55				
			0,0028						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	813201	56,92				
			0,00007						
85 246-401-0112	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч**	**комплект**	**1**	37896		37896		37896	–	40928
				–		–		–	3032	
86 1328-0101-0501	**Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м3/мин. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**7**	11860,24	611,24	83022	4279	–	49070	142659
				11249	242,83	78743	1700	–	10567	
007-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	7	49						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,77						

314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,15	32	33,6					
			1,05	–	–					
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,21	71	104,37					
			1,47	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05	4037	1412,95					
			0,35	1848	646,8					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01	5858	410,06					
			0,07	1848	129,36					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05	6622	2317,7					
			0,35	2639	923,65					
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2	–	–					
			14							
87 1118-0401-0301	**Поддоны металлические для баков, вместимость до 2 м3. Установка (Кожух для П-1; П-2) НР=98 %**	**поддон**	**2**	2506,97	369,66	5014	739	–	4480	10254
				2137,31	147,84	4275	296	–	760	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,33	2,66						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	4037	565,18					
			0,14	1848	258,72					

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01	8707	174,14				
			0,02	1848	36,96				
261-301-0504	Поддоны	шт.	1	–	–				
			2						
88 214-105-0102	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**								
		т	**0,00425**	691811	2940	2940	–	3175	
				–	–	–	235		

Итого по разделу 2	**7 691 534**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 264 149
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	48 232
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	19 301
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 582 686
- накладные расходы, тенге	1 226 721
в т.ч. зарплата, тенге	110 405
- сметная прибыль (8 %), тенге	569 742

Итого по смете	**33 785 749**
в том числе	**15 460 779**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 279 355
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	178 402
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	62 814
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 678 392
- оборудование, тенге	18 324 970
- накладные расходы, тенге	3 113 725
в т.ч. зарплата, тенге	280 235
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 219 988

Временные здания и сооружения 1,5%	231 912
Итого с временными зданиями и сооружениями	15 692 691
Зимнее удорожание 2,2%	345 239
Итого с зимним удорожанием	16 037 930
Непредвиденные затраты 2%	320 759
Итого с непредвиденными затратами	34 683 658
2022 г-60%	**20 810 195**
2023 г40%	**14 844 606**
в текущих прогнозных силах	**35 654 801**
НДС 12%	**4 278 576**
Итого с учетом НДС	**39 933 377**
Всего с понижающим коэффициентом 5%	**37 936 708**

Сдал (Подрядчик) _____

Директор ТОО "Гарант строй Астана" Бердимуратов Б.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик) _____

Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технический надзор ТОО "Бестау-С" _____

Авторский Надзор ТОО "Рудстрой ЛТД" _____

Форма 3КС

Наименование объекта: Завершение строительства физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Есиль Есильского района Акмолинской области

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Есильского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Гарант строй Астана"

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ за Февраль месяц 2024 г

Код заказчика	Код подрядчика	договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	Наименование	код
		№22-2	18.06.2022г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп.расходы (оборудование)		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Акт выполненных работ	662 415 933	78 560 743							9 427 289	87 988 033
Всего к оплате:										**87 988 033**

Сдал (Подрядчик)

Директор ТОО "Гарант строй Астана" Бердимуратов Б.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства
(должность, подпись, расшифровка подписи)