исполняющего обязанности Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

от 5 августа 2021 г. №420 Приложение №4

Наименование обьекта: «Строительство двух 60-ти квартирных жилых домов в с.Пиджим (Нуркент,БМК) Панфиловского района Алматинской области
Заказчик : ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Панфиловского района"
БИН 120140000979 ИИК KZ46070103KSN0919000 БИК : KKMFKZ2A ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
Республика Казахстан, г.Жаркент, ул. Головацкого , 131
Подрядчик ТОО "Техно Снаб 2002"
Адрес : Казахстан Республикасы Алматы облысы,Жамбыл ауд.,Қаргалы ауҙ,Ә Бейсеуов к-сі,115
БИН 020740004090 ИИК: KZ338560000000446569 БИК: KCJBKZKX в АО "Банк Центр Кредит"

Справка № 7

выполненных работ за июль месяц 2022 года

Договор подряда (контракт) № 190083 от 03.09.2019 г , Доп.согл №03 от 03.09.2020 г.,Доп.согл №05 25.12.2020г., Доп согл №2021/06/14 от 23.06.21г., доп согл №8 от 12.10.2021г; Доп.соглашение № 9 от 24.12.2021г; Доп.соглашение №120140000979/190083/11 от.11.04.2022 г.

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационноправовая форма	
ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Панфиловского района"	ТОО"Техно Снаб 2002"	№2021/06/07; №8; №9; №120140000979/190083/11	от 23.06.21 г; от 12.10.21г; от 24.12.2021 г; от. 11.04.2022г	РБ МБ	011 015	ТОО"Техно Снаб 2002"	17

Наименование , объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за июль) без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительномонтажных работ по смете 2021 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство двух 60-ти квартирных жилых домов в с.Пиджим (Нуркент,БМК) Панфиловского района Алматинской области»	373689492,77	289008475,69	323689492,77	323689492,77		0		0	34681017,08	323689492,77
Всего:	**373689492,77**	**289 008 475,69**	**323689492,77**	**323689492,77**		**0**		**0**	**34681017,08**	**323689492,77**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Панфиловского района"

Абдиев К. А.

М.П.(при наличии)

Подрядчик:
Директор
ТОО "Техно Снаб 2002"

Анаркулов М.Е.

М.П.(при наличии)

"SANA-2015" Версия 21.1 от 01.02.21 г.

Приложение 3-1
к Правилам организациидеятельности и осуществлениефункций заказчика
Форма

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Панфиловского района"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Техно Снаб 2002"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство двух 60-квартирных жилых домов в с. Пиджим (Нуркент, БМК) Панфиловского района, Алматинской области
(наименование, адрес)

Объект : Строительство двух 60-квартирных жилых домов в с. Пиджим (Нуркент, БМК) Панфиловского района, Алматинской области
(наименование)

Договор подряда (контракт) №_190083. от 03.09.2019 г., Доп. договор №03 от 03.09.2020 г.,Доп.договор №05 25.12.2020г., Доп договор №2021/06/14 от 23.06.21г., №8 от 12.10.2021г; Доп.соглашение № 9 от 24.12.2021г; Доп соглашение №120140000979/190083/11 от 11.04.2022 г.

Акт приемки выполненных работ № 11

за июль 2022 год Пятно №1

Составлен в текущих ценах с 05.01.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Локальная смета №2-1-1												
	Раздел 7 Входная группа												
	7.1 Тамбур												
1	128	1106-0501-0106	Устройство монолитных сердечников НР = 91 % К=3,000;	м3	1,56	29370,53	4987,87	45818	7781	26890	11891	62326	
						7145,75	1230,98	11147	1920	–	4617		
2	131	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство НР = 91 % К=3,000;	м3	1,44	35138,68	5052,46	50600	7276	25884	17420	73462	
						12111	1182,33	17440	1703	–	5442		
3	135	1106-0801-0102	Устройство перекрытия тамбура, бетон В15 НР = 91 % К=3,000;	м3	5,61	49073,96	1952,68	275305	10955	142878	113162	419544	
						21652,8	513,69	121472	2882	–	31077		
	Локальная смета №2-1-2												
	1.2 Парапет												

4	38 411-103-0220	Кирпич. Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км kстм=200;	т км	45,0585	4800		216281	–	–	233583
					–		–	–	17302	
	Раздел 3 Дверные проемы										
	3.1 Двери металлические										
5	55 1110-0402-0502	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен HP = 90 %	м2 проемов	165,69	2791,81	152,28	462575	25231	20120	385969	916428
					2518,1	70,19	417224	11630	–	67884	
	3.2 Двери деревянные										
6	62 1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях HP = 90 %	м2	387,45	1980,67	91,08	767411	35289	197421	495887	1364362
					1380,05	42,03	534700	16285	–	101064	
	Раздел 4 Балконы										
	4.16 Балкон Б3 -5шт										
7	104 1115-0504-0102	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами HP = 80 % K=5,000;	м2 поверхности козырька	27,5	1418,11	57,66	38998	1586	–	30421	74973
					1360,45	22,32	37412	614	–	5554	
8	106 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,12x29)=3,48м2 HP = 69 % K=5,000;	м2	17,4	84,84	1,93	1476	34	889	386	2011
					31,84	0,32	554	6	–	149	
	Раздел 5 Полы										
	5.1 Полы 1 этажа										
9	110 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" HP = 94 %	м2 покрытия	429,33	687,24	25,36	295053	10888	72106	204546	539567
					493,93	12,91	212059	5543	–	39968	
10	111 1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 HP = 94 % K=1,070;	м плинтусов	459,3831	363,47	0,99	166972	455	98046	64574	250070
					149,05	0,49	68471	225	–	18524	

11	114	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (20мм) М100 НР = 94 %	м2 стяжки	132,09	750,21	33,95	99095	4484	38981	54440	165818
						421,15	17,3	55630	2285	–	12283	
12	115	1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	132,09	687,24	25,36	90778	3350	22185	62931	166005
						493,93	12,91	65243	1705	–	12297	
13	116	1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % К=1,070;	м плинтусов	141,3363	363,47	0,99	51372	140	30165	19867	76938
						149,05	0,49	21066	69	–	5699	
14	121	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2	51,9	1756,69	88,37	91172	4586	43794	40952	142694
						824,51	14,91	42792	774	–	10570	
15	124	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	51,9	1943,51	90,32	100868	4688	13078	80154	195504
						1601,21	41,75	83103	2167	–	14482	
16	125	1111-0101-4301	Покрытия наливные толщиной 3 мм и грунтовкой. Устройство (П-3)балкон НР = 94 %	м2	41,09	2237,89	20,95	91955	861	23377	63795	168210
						1648,02	3,64	67717	150	–	12460	
17	127	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	47,43	1943,51	90,32	92181	4284	11951	73250	178665
						1601,21	41,75	75945	1980	–	13234	
18	128	1111-0101-1101	Лестничная клетка.Стяжки цементные толщиной 20 мм М150. Устройство - (84+71,1) НР = 94 %	м2 стяжки	155,1	786,29	33,95	121954	5266	51368	63923	200747
						421,15	17,3	65320	2683	–	14870	
19	129	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство-(84,0+57,0+71,1) НР = 94 %	м2 покрытия	212,1	1943,51	90,32	412218	19157	53445	327564	798965
						1601,21	41,75	339617	8855	–	59183	

20	130 1111-0101-0102	Тамбур. Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2	15,6	260,85	35,63	4069	556	2116	1523	6039
					89,55	14,31	1397	223	–	447	
21	131 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=0,080;	м3 подстилающего слоя	1,248	21468,86	8,16	26793	10	21078	5363	34728
					4571,34	–	5705	–	–	2572	
22	132 1111-0101-1103	Покрытия бетонные толщиной 20 мм, бетон В15. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	15,6	771,1	33,21	12029	518	5002	6372	19873
					417,24	17,3	6509	270	–	1472	
23	133 1111-0101-2705	Устройство тамбура из керамической плитки НР = 94 %	м2 покрытия	15,6	3776,45	90,32	58913	1409	32525	24092	89645
					1601,21	41,75	24979	651	–	6640	
24	134 1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 % К=1,070;	м плинтусов	16,692	586,93	1,97	9797	33	3453	5947	17004
					378,07	0,98	6311	16	–	1260	
	5.2 Полы 2-5 этажей										
25	138 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	1717,32	687,24	25,36	1180211	43551	288424	818183	2158266
					493,93	12,91	848236	22171	–	159872	
26	139 1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % К=1,070;	м плинтусов	1837,5324	363,47	0,99	667888	1819	392185	258297	1000280
					149,05	0,49	273884	900	–	74095	
27	143 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	528,36	687,24	25,36	363110	13399	88738	251726	664023
					493,93	12,91	260973	6821	–	49187	
28	144 1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % К=1,070;	м плинтусов	565,3452	363,47	0,99	205486	560	120662	79469	307751
					149,05	0,49	84265	277	–	22796	
29	149 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2	207,6	1756,69	88,37	364689	18346	175175	163807	570776

						824,51	14,91	171168	3095	–	42280	
30	152	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей Устройство HP = 94 %	м2 покрытия	207,6	1943,51	90,32	403473	18750	52311	320613	782013
						1601,21	41,75	332411	8667	–	57927	
31	153	1111-0101-4301	Покрытия наливные толщиной 3 мм и грунтовкой. Устройство (П-3)балкон HP = 94 %	м2	164,36	2237,89	20,95	367820	3443	93508	255179	672839
						1648,02	3,64	270869	598	–	49840	
32	155	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство HP = 94 %	м2 покрытия	189,72	1943,51	90,32	368723	17136	47806	293001	714662
						1601,21	41,75	303782	7921	–	52938	
		Раздел 6 Лестница										
		6.1 Ограждение лестничной клетки										
33	163	261-107-0852	Поручень поливинилхлоридный	м	83,16	425		35343		35343	–	38170
						–		–		–	2827	
		Раздел 7 Входная группа										
34	164	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство (30мм) HP = 92 % K=3,000;	м2 стяжки	36	667,5	114,36	24030	4117	9940	10220	36990
						277,02	31,56	9973	1136	–	2740	
35	165	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 HP = 92 % K=3,000;	м2 стяжки	540	16,06	1,69	8672	913	7204	755	10181
						1,03	0,49	556	265	–	754	
36	166	1112-0101-0102	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство HP = 92 % K=3,000;	м2 кровли	36	2433,83	142,83	87618	5142	69151	13060	108732
						370,13	24,2	13325	871	–	8054	

37	167 1112-0101-1001	Устройство фартука из оцинкованной стали НР = 92 % К=3,000;	м2 покрытия	8,82	3559,72 1323,86	15,14 4,39	31397 11676	134 39	19587 –	10778 3374	45549	
	7.2 Крыльцо											
38	168 1111-0101-2701	Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство(5,4+0,5) НР = 94 % К=3,000;	м2 покрытия	17,7	1356,1 938,72	112,07 54,53	24003 16615	1984 965	5404 –	16525 3242	43770	
39	169 255-102-0101	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017 К=3,000;	м2	16,2	1288 –		20866 –		20866 –	– 1669	22535	Казахстан
40	170 213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая К=3,000;	м2	1,5	2617 –		3926 –		3926 –	– 314	4240	Казахстан
	7.3 Ступени											
41	171 1111-0101-2701	Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство НР = 94 % К=3,000;	м2 покрытия	6,6	1356,1 938,72	112,07 54,53	8950 6196	740 360	2015 –	6163 1209	16322	
42	172 255-102-0101	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017 К=3,000;	м2	6,6	1288 –		8501 –		8501 –	– 680	9181	Казахстан
43	173 411-103-0220	Плитка бетонная и сплиттерная. Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км кстм=200;	т·км	2,64297	4800 –		12686 –		– –	– 1015	13701	
44	174 411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км кстм=109;	т·км	2,64297	2507		6626		–	–	7156	

	7.4 Пандус													
45	175 1111-0101-2701	Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство НР = 94 % К=3,000;											530	
			м2 покрытия	15,3	1356,1	112,07	20748	1715	4671	14284	37835			
					938,72	54,53	14362	834	–	2803				
46	176 255-102-0101	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017 К=3,000;	м2	13,5	1288		17388		17388	–	18779	Казахстан		
					–		–		–	1391				
47	177 213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая К=3,000;	м2	1,8	2617		4711		4711	–	5088	Казахстан		
					–		–		–	377				
	7.5 Парапет													
48	178 1110-0102-0205	Обшивка парапета НР = 90 % К=3,000;	м2	33	1991,54	29,77	65721	982	466	58280	133921			
					1947,66	14,64	64273	483	–	9920				
49	179 214-204-0206	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм К=3,000;	м2	33	1519		50127		50127	–	54137	Казахстан		
					–		–		–	4010				
	7.6 Ограждение Ог-1													
50	180 1109-0604-0105	Ограждения ОГ-1. Монтаж НР = 69 % К=3,000;	т	0,19404	142535,74	40332,51	27658	7826	1698	14394	45416			
					93450,3	14057,35	18133	2728	–	3364				
51	181 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 К=3,000;	т	0,19404	645410		125235		125235	–	135254	Казахстан		
					–		–		–	10019				
52	182 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,06х29)= НР = 69 % К=3,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	5,22	169,7	3,88	886	20	533	231	1206			
					63,69	0,66	332	3	–	89				
	Раздел 8 Вентшахты													
	8.1 Вш-1 -15шт													

53	53 1115-0402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая. НР = 80 %	м2	138	613,64	3,65	84682	504	64427	15999	108736
					143,13	1,79	19752	247	–	8055	
	8.2 Вш-2 -3шт										
54	200 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=-3,000;	м3 изоляции	-4,41	26856,93	1682,15	-118439	-7418	-9921	-79617	-213900
					22925,2	829,77	-101100	-3659	–	-15844	
	Раздел 9 Внутренняя отделка										
55	215 1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2	754,5	878,71	5,77	662987	4353	115906	435914	1186813
					719,32	2,87	542727	2165	–	87912	
56	218 1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2	1939,54	763,25	5,44	1480354	10551	359377	892545	2562731
					572,52	2,71	1110425	5256	–	189832	
57	219 1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 %	м2	192,29	789,67	3,87	151846	744	16564	107927	280555
					699,66	1,93	134538	371	–	20782	
58	58 1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 80 %	м2	160,83	1832,17	40,01	294668	6435	–	233207	570105
					1792,16	20,37	288233	3276	–	42230	
59	221 1115-0107-0105	Фартук. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 80 %	м2	6,8	3877,17	40,01	26365	272	13906	9861	39124
					1792,16	20,37	12187	139	–	2898	
	9.3 2-5этажи										

60	223	1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2	2955,6	878,71	5,77	2597115	17054	454039	1707604	4649097
						719,32	2,87	2126022	8483	–	344378	
61	225	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2	3064	845,48	8,3	2590551	25431	674	2058714	5021206
						836,96	2,92	2564445	8947	–	371941	
62	226	1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2	7324,88	718,37	5,44	5261974	39847	1028486	3370792	9323387
						572,52	2,71	4193640	19850	–	690621	
63	227	1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 80 %	м2	769,16	789,67	3,87	607383	2977	66255	431707	1122217
						699,66	1,93	538150	1484	–	83127	
64	64	1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 80 %	поверхности облицовки	643,32	1832,17	40,01	1178672	25739	–	932829	2280421
						1792,16	20,37	1152932	13104	–	168920	
65	229	1115-0107-0105	Фартук. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 80 % К=4,000;	м2	27,2	3877,17	40,01	105459	1088	55624	39441	156492
						1792,16	20,37	48747	554	–	11592	
66	230	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные,балконные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2	442,2	3567,04	52,57	1577345	23246	328006	990800	2773597
						2772,71	28,06	1226092	12408	–	205452	
67	232	1115-0405-0103	Окраска откосов водоэмульсионными составами НР = 80 %	м2	442,2	718,37	5,44	317663	2406	62089	203493	562848
						572,52	2,71	253168	1198	–	41692	
9.4 Короба вентиляционные												
68	235	1115-0405-0103	Короба. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами НР = 80 %	м2	245	763,25	5,44	186996	1333	45396	112745	323720

69	236	1120-0301-0210	Решетки вентиляционные. размер 150х150 мм Установка(всего дома) НР = 98 %			572,52	2,71	140267	664	–	23979	
				решетка	120	1946,76	36,9	233611	4428	40692	186634	453865
						1570,76	16,27	188491	1952	–	33620	
		Раздел 11 Отмостка										
70	250	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2	160	260,85	35,63	41736	5701	21707	15621	61946
						89,55	14,31	14328	2290	–	4589	
71	251	1106-0101-0101	Устройство бетонной отмостки с армированием,бетон В7,5 НР = 91 %	м3	16	18992,18	1168,03	303875	18688	260562	26703	357024
						1539	294,98	24624	4720	–	26446	
72	252	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,244	296003		72225		72225	–	78003
						–		–		–	5778	
		Раздел 12 Прочие работы										
		12.1 МР-1 (лист2 АР)										
73	253	1108-0201-0703	Решетки приямков металлические. Установка НР = 93 % К=12,000;	т	0,06036	101815,34	10342,8	6146	624	1840	3652	10582
						60996,6	4051,23	3682	245	–	784	
74	254	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм К=12,000;	т	0,05568	280227		15603		15603	–	16851 Казахстан
						–		–		–	1248	
75	255	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=12,000;	т	0,00288	277977		801		801	–	865 Казахстан
						–		–		–	64	
76	256	214-401-0109	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм К=12,000;	м2	24	1142		27408		27408	–	29601 Казахстан
						–		–		–	2193	
77	257	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=29,000;	м2	1,75044	101,11	2,71	177	5	77	66	262

78	258 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;			54,49	0,32	95	1	–	19	
			м2	1,75044	84,84	1,93	149	3	89	39	203
		12.2 Настил ходовой			31,84	0,32	56	1	–	15	
79	259 1110-0104-0301	Доски ходовые. Укладка НР = 90 %	м ходов	200,3	54,11	5,63	10838	1128	519	8726	21129
					45,89	2,51	9192	503	–	1565	
80	260 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,606	34153		54850		54850	–	59238
					–		–		–	4388	
81	261 215-202-0703	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,164	34153		5601		5601	–	6049
					–		–		–	448	
		Локальная смета №2-1-3									
		Раздел 1. Отопление									
		1.1 Отопление									
82	8 1116-0501-0802	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	585	1557,56	17,23	911173	10080	6423	876891	1931109
83	10 1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	237,03	1529,35	0,2	894670	117	–	143045	
					17525,33	188,66	4154029	44718	3864883	261726	4769015
84	11 1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	29,68	1031,21	95,51	244428	22639	–	353260	
					9899,58	188,66	293820	5599	257614	32772	352719
85	12 1116-0601-0101	Клапан термостатический, диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	185	1031,21	95,51	30606	2835	–	26127	
					2647,31	109,55	489752	20267	50723	413426	975432
					2263,58	16,76	418762	3101	–	72254	

86	15 1116-0601-0101	Клапан радиаторный обратный, диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	185	2647,31	109,55	469752	20267	50723	413426	975432
					2263,58	16,76	418762	3101	–	72254	
87	17 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	185	326,21	–	60349	–	20265	39282	107601
					216,67	–	40084	–	–	7970	
88	18 1311-0203-0102	Стабилизатор перепада давления.Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	15	1612,99	–	24195	–	2970	15919	43323
					1415	–	21225	–	–	3209	
89	20 1116-0601-0101	Клапан запорный, диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	15	2647,31	109,55	39710	1643	4113	33521	79089
					2263,58	16,76	33954	251	–	5858	
90	24 1118-1001-0101	Установка фильтра НР = 98 %	фильтр	60	1374,45	178,77	82467	10726	866	72942	167842
					1181,25	59,27	70875	3556	–	12433	
91	26 1116-0901-0501	Теплосчетчики, диаметр 15 мм. Установка НР = 98 % К=60,000;	счетчик (водомер)	60	697,14	32,85	41828	1971	1112	38927	87215
					645,75	16,27	38745	976	–	6460	
92	28 1116-0601-0101	Клапаны балансировочные, диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	60	2647,31	109,55	158839	6573	16451	134085	316358
					2263,58	16,76	135815	1006	–	23434	
93	30 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	1143	770,03	82,13	880144	93875	378687	345100	1323264
					356,59	40,68	407582	46497	–	98020	
94	38 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2	341	1066,16	1,25	363561	426	45483	254294	667283
					931,53	0,63	317652	215	–	49428	
95	39 1116-0401-0201	Распределительный сборный коллектор д.45 НР = 98 % К=30,000;	м	30	2042,41	46,6	61272	1398	31543	28301	96739
					944,38	18,27	28331	548	–	7166	

96	40 1116-0401-0205	Распределительный сбросный коллектор, д.100 мм. Прокладка НР = 98 % К=2,000.	м	2	5477,23 1238,11	60,66 30,37	10954 2476	162 61	8317 –	2486 1075	14515			
97	42 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	31	101,11 54,49	2,71 0,32	3134 1689	84 10	1361 –	1172 344	4650			
98	43 1126-0101-0101	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляции	5,1	83059,73 61363,9	2463,75 1220,25	423605 312956	12565 6223	98084 –	242576 53294	719475			
99	45 1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	м2	74	628,41 443,88	29,91 7,65	46502 32847	2213 566	11442 –	25394 5752	77648			
100	47 1116-0401-0208	Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 98 %	м	0,8	13631,87 2739,1	166,57 39,55	10905 2191	133 32	8581 –	2179 1047	14131			
101	48 1116-1101-0101	Испытание гидравлическое трубопроводов НР = 98 %	м	3498	108,35 106,24	1,42 –	379008 371628	4967 –	2414 –	364195 59456	802659			
	1.2 Тепловой узел													
102	50 1118-0801-0101	Установка теплового пункта НР = 98 %	узел	1	70978,62 15920,2	1191,97 524,26	70979 15920	1192 524	53866 –	16115 6967	94061			
103	51 513-201-0202 (об)	Блочный тепловой пункт с независимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 120-200 кВт	комплект	1	5130677 –		5130677 –		– 5130677	– –	5130677	Казахстан		
	1.3 Узел коллектора 1													
104	52 1118-0701-0104	Коллектор, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	73962,35 6568,55	602,32 101,74	147925 13137	1205 203	133583 –	9605 12602	170132			

		261-302-0304 Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	шт.	1	53662	107324						
				2								
105	53 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 72 %	комплект	6	2637,94	–	15828	–	13185	1902	19148
					440,4	–	2642	–	–	1418		
		261-302-0273 Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179	13074						
				6								
106	54 1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	6	2752,65	–	16516	–	13499	2957	21031
					502,9	–	3017	–	–	1558		
107	55 1116-0601-0103	Клапаны балансировочные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	5485,08	407,19	10970	814	947	6764	19153
					4604,15	92,77	9208	186	–	1419		
108	56 242-303-0906	Клапан запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	31093		62186		62186	–	67161
					–		–		–	4975		
109	57 1116-0602-0302	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении. НР = 98 %	шт.	2	957,1	2,68	1914	5	222	1654	3853
					843,58	0,74	1687	1	–	285		
110	58 245-507-0106	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 24,4 м3/ч, DN 50	шт.	2	87379		174758		174758	–	188739
					–		–		–	13981		

111	59 1116-0601-0102	Краны шаровые проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка HP = 98 %	шт.	4	2681,14	143,38	10725	574	1097	9004	21307
					2263,58	33,52	9054	134	–	1578	
112	60 242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	8322		33288		33288	–	35951
					–		–		–	2663	
113	61 1116-0601-0101	Краны шаровые на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка HP = 72 %	шт.	10	3014,22	136,92	30142	1369	2742	18894	52959
					2603,12	20,95	26031	210	–	3923	
114	62 242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	5192		51920		51920	–	56074
					–		–		–	4154	
115	63 1116-0601-0101	Клапан балансировочный на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка HP = 72 %	шт.	2	3014,22	136,92	6028	274	548	3779	10592
					2603,12	20,95	5206	42	–	785	
116	64 242-303-0902	Клапан балансировочный, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	9213		18426		18426	–	19900
					–		–		–	1474	
117	65 1116-0602-0301	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении HP = 98 %	шт.	2	843,58	2,68	1687	5	141	1511	3454
					770,62	0,74	1541	1	–	256	
118	66 245-507-0102	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м3/ч, DN 20	шт.	2	46691		93382		93382	–	100853
					–		–		–	7471	

119	67 1116-0601-0101	Кран шаровый на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %	шт	4	3014,22	136,92	12057	548	1097	7557	21183	
120	68 242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20			2603,12	20,95	10412	84	–	1569		
			шт	4	5465		21860		21860	–	23609	
					–		–		–	1749		
		Раздел 2 Вентиляция										
		2.1 Системы ВЕ1-ВЕ6 - 6шт										
121	75 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, Р-150 Установка НР = 98 % К=6,000;	решетка	18	12468,03	65,2	224425	1174	193564	29394	274125	
122	76 246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 К=6,000;			1649,3	17,08	29687	307	–	20306		
			кг	106,146	655		69526		69526	–	75088	Казахстан
					–		–		–	5562		
		2.2 Системы ВЕ7-ВЕ15 -9шт										
123	83 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, Р-150 Установка НР = 98 % К=9,000;	решетка	27	12468,03	65,2	336637	1760	290345	44092	411187	
124	84 246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 К=9,000;			1649,3	17,08	44531	461	–	30458		
			кг	162,639	655		106529		106529	–	115051	Казахстан
					–		–		–	8522		
		2.3 Системы ВЕ16,ВЕ17,ВЕ18 - 3шт										
125	91 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, Р-150 Установка НР = 98 % К=3,000;	решетка	18	12468,03	65,2	224425	1174	193564	29394	274125	
126	92 246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 К=3,000;			1649,3	17,08	29687	307	–	20306		
			кг	70,383	655		46101		46101	–	49789	Казахстан
					–		–		–	3688		
		2.4 Системы ВЕ19,ВЕ20,ВЕ21 -3шт										

127	99	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, Р-150 Установка НР = 98 % К=3,000;	решетка	9	12468,03	65,2	112212	587	96782	14698	137063
						1649,3	17,08	14844	154	–	10153	
128	100	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 К=3,000;	кг	53,073	655		34763		34763	–	37544 Казахстан
						–		–		–	2781	

2.5 Системы ВЕ22,ВЕ23,ВЕ24 -3шт

129	107	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, Р-150 Установка НР = 98 % К=3,000;	решетка	9	12468,03	65,2	112212	587	96782	14698	137063
						1649,3	17,08	14844	154	–	10153	
130	108	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 К=3,000;	кг	54,213	655		35510		35510	–	38351 Казахстан
						–		–		–	2841	

2.6 Система ВЕ25(для теплового пункта)

131	110	1120-0301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	10325,33	123,22	10325	123	8060	2140	13462
						2142,55	41,48	2143	41	–	997	
132	111	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	13,07	655		8561		8561	–	9246 Казахстан
						–		–		–	685	

2.7 Система ВЕ26(для теплового пункта)

133	113	1120-0301-0102	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР = 98 %	решетка	1	10325,33	123,22	10325	123	8060	2140	13462
						2142,55	41,48	2143	41	–	997	
134	114	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	13,07	655		8561		8561	–	9246 Казахстан
						–		–		–	685	

Локальная смета №2-1-4

Раздел 1 Водопровод

1.1 Водопровод холодной воды -В1-

135	9 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	228	2038,97 2004,46	23,79 0,32	464885 457017	5424 73	2444 –	447948 73027	985860	
136	19 1116-0701-0102	Краны поливочные. Установка НР = 98 % К=4,000;	кран	4	506,64 488,1	– –	2027 1952	– –	74 –	1913 315	4255	
137	22 1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр 15 мм. Установка НР = 98 % К=60,000;	счетчик (водомер)	60	697,14 645,75	32,85 16,27	41828 38745	1971 976	1112 –	38927 6460	87215	
138	24 1118-1001-0101	Установка фильтра НР = 98 % К=60,000;	фильтр	60	1374,45 1181,25	178,77 59,27	82467 70875	10726 3556	866 –	72942 12433	167842	
139	33 1116-1101-0101	Испытание гидравлическое трубопроводов НР = 98 %	м	163	105,23 103,16	1,38 –	17152 16815	225 –	112 –	16479 2690	36321	
140	34 1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км	0,825	72373,64 70143	– –	59708 57868	– –	1840 –	57289 9360	126357	
141	35 1106-0101-0101	Упор бетонный, бетон В 7,5. Устройство НР = 91 %	м3	0,05	18992,18 1539	1168,03 294,98	950 77	58 15	814 –	84 83	1117	
1.2 Водомерный узел												
142	36 1116-0901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	25461,16 12707,5	529,62 144,1	25461 12708	530 144	12224 –	12595 3045	41101	
143	37 244-301-0507	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	54579 –		54579 –		54579 –	– 4366	58945	Казахстан

144	38 1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	1687,8	257,6	1688	258	21	1465	3405	
					1409,59	84,84	1410	85	–	252		
145	39 242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	10147		10147		10147	–	10959	
					–		–		–	812		
146	40 1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	3	1456,4	32,85	4369	99	464	3817	8841	
					1268,96	16,27	3807	49	–	655		
147	41 242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	31467		94401		94401	–	101953	
					–		–		–	7552		
148	42 242-204-1501	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	9254		9254		9254	–	9994	Казахстан
					–		–		–	740		
149	43 1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50,65 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	10	681	37,8	6810	378	211	6159	14007	
					622,08	–	6221	–	–	1038		
150	44 241-116-0108	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	1313		10504		10504	–	11344	
					–		–		–	840		
151	45 241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1181		2362		2362	–	2551	
					–		–		–	189		

152	46 225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт	2	909		1818		1818	–	1963 Казахстан
					–		–		–	145	
153	153 241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт	2	394		788		788	–	851
					–		–		–	63	
	1.3 Водопровод горячей воды -Т3,Т4-										
154	51 1117-0201-0103	Смесители для моек. Установка НР = 98 %	шт	60	1171,72	0,15	70303	9	1960	66967	148252
					1138,9	–	68334	–	–	10982	
155	53 1117-0201-0103	Смесители для ванн. Установка НР = 98 %	шт	60	1171,72	0,15	70303	9	1960	66967	148252
					1138,9	–	68334	–	–	10982	
156	55 1117-0201-0103	Смесители для умывальника. Установка НР = 98 %	шт	60	1171,72	0,15	70303	9	1960	66967	148252
					1138,9	–	68334	–	–	10982	
157	57 1117-0801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 98 %	комплект	120	12967,85	526,65	1556142	63198	5514	1487639	3287283
					12395,25	254,74	1487430	30569	–	243502	
158	60 1117-0201-0101	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка НР = 98 %	шт	60	1066,53	33,15	63992	1989	2455	59314	133170
					992,47	16,27	59548	976	–	9864	
	Раздел 2 Канализация										
	2.1 Канализация -К1-										
159	79 1116-0101-0203	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 98 %	м труб	12	3711,67	119,24	44540	1431	21923	21281	71087
					1765,52	44,09	21186	529	–	5266	
160	81 1115-0404-0304	Покрытие чугунных труб кузбасским лаком НР = 80 %	м2	3,2	182,63	–	584	–	68	414	1078
					161,48	–	517	–	–	80	

161	82	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м	448	954,47	3,07	427603	1644	1971	416069	911166
						946,4	1,28	423987	573	–	67494	
162	84	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	405	990,45	1,51	401132	612	802	391943	856521
						986,96	0,55	399719	223	–	63446	
163	103	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	210	770,03	82,13	161706	17247	69575	63405	243120
						356,59	40,68	74884	8543	–	18009	
2.2 Санитарно-техническое оборудование												
164	106	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	60	4300,59	210,08	258035	12605	32044	215412	511323
						3556,44	107,03	213386	6422	–	37876	
165	110	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	60	3497,05	105,75	209823	6345	13119	189698	431483
						3172,65	53,5	190359	3210	–	31962	
166	112	1117-0501-0101	Мойка стальная Установка НР = 98 %	комплект	60	2945,68	79,47	176741	4768	19685	151622	354632
						2538,12	40,49	152287	2429	–	26269	
167	114	1117-0101-0102	Ванны купальные стальные. Установка НР = 98 %	комплект	60	3812,21	411,21	228733	24673	13701	198528	461442
						3172,65	203,69	190359	12221	–	34181	
2.3 Канализация -К3-												
168	116	1118-0501-0101	Насосы . Установка НР = 98 %	насос	1	24543,85	478,05	24544	478	3929	19896	47995
						20137	165,01	20137	165	–	3555	
169	118	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1456,4	32,85	1456	33	155	1272	2946
						1268,96	16,27	1269	16	–	218	

170	120 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2611,03	139,2	2611	139	274	2186	5181
					2197,65	32,54	2198	33	–	384	
171	122 1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	681	37,8	1362	76	42	1232	2802
					622,08	–	1244	–	–	208	
172	124 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	3038,21	45,22	9115	136	6228	2748	12812
					916,87	17,73	2751	53	–	949	
173	125 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	0,3	174,95	3,04	52	1	39	8	65
					41,64	0,49	12	–	–	5	
174	126 1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР = 69 %	м2	0,3	103,26	1,93	31	1	21	7	41
					31,84	0,32	10	–	–	3	

Локальная смета №2-1-5

Раздел 1 Электроосвещение

1.1 Электротехническое оборудование

175	1 1308-0101-2604	Вводно-распределительное устройство. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	51415,2	6368,65	51415	6369	1118	33426	91628
					43929	2496,04	43929	2496	–	6787	
176	2 515-301-0306 (об)	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	841995		841995		–	–	841995 Казахстан
					–		–		841995	–	
177	3 1308-0305-0902	Установка щитков этажных на 4 счетчика НР = 72 % К=3,000;	шт.	3	6183,19	98,24	18550	295	3045	11037	31954

					5070	39,51	15210	119	–	2367	
178	4 247-201-1201	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 2-1 36 УХЛ3 IP31 К=3,000;	шт.	3	33639		100917		100917	–	108990
					–		–		–	8073	
179	5 1308-0303-0603	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=3,000;	шт.	3	6517,99	125,21	19554	376	8474	7793	29535
					3568	39,51	10704	119	–	2188	
180	6 247-204-2024	Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 2Р 125А 15 кА "С" К=3,000;	шт.	3	8814		26442		26442	–	28557
					–		–		–	2115	
181	7 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=3,000;	шт.	24	5515,44	124,34	132371	2984	52490	56048	203492
					3204	39,51	76896	948	–	15073	
182	8 247-204-0639	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 40А 4,5 кА "В" К=3,000;	шт.	24	1355		32520		32520	–	35122
					–		–		–	2602	
183	9 1308-0305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР = 72 % К=3,000;	шт.	12	692,15	90,64	8306	1088	323	5306	14701
					574,6	39,51	6895	474	–	1089	
184	10 247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1 К=3,000;	шт.	12	24096		289152		289152	–	312284
					–		–		–	23132	
185	11 1308-0305-0902	Установка щитков этажных на 4 счетчика НР = 72 % К=12,000;	шт.	12	6183,19	98,24	74198	1179	12179	44146	127812
					5070	39,51	60840	474	–	9468	

186	12 247-201-1201	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 2-1 36 УХЛ3 IP31 К=12,000;	шт.	12	33639		403668		403668	–	435961
					–		–		–	32293	
187	13 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=12,000;	шт.	96	5515,44	124,34	529482	11937	209962	224191	813967
					3204	39,51	307584	3793	–	60294	
188	14 247-204-0639	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 40А 4,5 кА "В" К=12,000;	шт.	96	1355		130080		130080	–	140486
					–		–		–	10406	
189	15 1308-0305-1001	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР = 72 % К=12,000;	шт.	48	692,15	90,64	33223	4351	1292	21223	58802
					574,6	39,51	27581	1896	–	4356	
190	16 247-301-0120	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1 К=12,000;	шт.	48	24096		1156608		1156608	–	1249137
					–		–		–	92529	
191	17 1308-0305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями-ЩК (3кв.) НР = 72 % К=15,000;	шт.	15	4480,1	95,24	67202	1429	15073	36931	112464
					3380	39,51	50700	593	–	8331	
192	18 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=15,000;	шт.	15	2975,43	27,9	44631	419	20183	17302	66888
					1602	–	24030	–	–	4955	
193	19 247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" К=15,000;	шт.	15	527		7905		7905	–	8537
					–		–		–	632	
194	20 1308-0103-2901	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР = 72 % К=15,000;	шт.	45	2015,46	362,56	90696	16315	1166	57835	160413

					1627	158,04	73215	7112	–	11882	
195	21 247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА К=15,000;	шт.	45	5358		241110		241110	–	260399
					–		–		–	19289	
196	22 1308-0305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями-ЩК (1,2 кв.) НР = 72 % К=45,000;	шт.	45	4480,1	95,24	201605	4286	45219	110792	337389
					3380	39,51	152100	1778	–	24992	
197	23 247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41 К=45,000;	шт.	45	2769		124605		124605	–	134573
					–		–		–	9968	
198	24 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=45,000;	шт.	45	2975,43	27,9	133894	1256	60549	51905	200663
					1602	–	72090	–	–	14864	
199	25 247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" К=45,000;	шт.	45	527		23715		23715	–	25612
					–		–		–	1897	
200	26 1308-0103-2901	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР = 72 % К=45,000;	шт.	90	2015,46	362,56	181391	32630	2331	115671	320827
					1627	158,04	146430	14224	–	23765	
201	27 247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА К=45,000;	шт.	90	5307		477630		477630	–	515840
					–		–		–	38210	
202	28 1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1893,18	185,18	3786	370	36	2547	6840
					1690	79,02	3380	158	–	507	
203	29 247-203-0105	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	14534		29068		29068	–	31393

						–		–		–	2325	
	1.2 Кабельные изделия											
204	30	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	5571	371,07	163,45	2067231	910580	250249	878315	3181190
						162,7	56,27	906402	313480	–	235644	
205	36	1308-0201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	114,6	857,29	421,89	98245	48349	5148	44748	154433
						390,48	151,84	44749	17401	–	11440	
	1.3 Изоляционные изделия											
206	38	1308-0206-1903	Труба винипластовая диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	191	622,15	47,34	118831	9042	10516	73867	208114
						519,75	17,39	99272	3321	–	15416	
207	39	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	9285	418,94	16,61	3889858	154224	518382	2345503	6734190
						346,5	4,35	3217253	40390	–	498829	
208	40	261-301-0121	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	191	170		32470		32470	–	35068
						–		–		–	2598	
209	41	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	9285	32		297120		297120	–	320890
						–		–		–	23770	
	1.5 Светотехническое оборудование											
210	42	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	15	2975,43	27,9	44631	419	20183	17302	66888
						1602	–	24030	–	–	4955	
211	43	247-204-0770	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	15	3253		48795		48795	–	52699

						–		–		–	3904	
212	44	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт.	123	2302,36	900,06	283190	110707	16580	168152	487449
						1267,5	631,23	155903	77641	–	36107	
213	45	247-102-0149	Светильник потолочный для светодиодных ламп типа ACQUA LED-18-/3000, мощность 18 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	33	10713		353529		353529	–	381811
						–		–		–	28282	
214	46	247-102-0162	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 360 4000К, мощностью 14 Вт, IP65	шт.	90	8608		774720		774720	–	836698 Казахстан
						–		–		–	61978	
215	47	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	1624,35	155,27	4873	466	250	3089	8599
						1385,8	44,25	4157	133	–	637	
216	48	247-103-0923	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	3	4135		12405		12405	–	13397
						–		–		–	992	
217	49	261-303-0124	Лампы энергосберегающие,прим	шт.	135	331		44685		44685	–	48260
						–		–		–	3575	
218	50	243-906-2202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	225	1673		376425		376425	–	406539
						–		–		–	30114	
219	51	247-213-0302	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А	шт.	135	116		15660		15660	–	16913
						–		–		–	1253	
220	52	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	525	603,65	3,62	316916	1901	13351	217796	577489

					574,6	1.58	301665	830	–	42777	
221	53 247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	525	476		249900		249900	–	269892
					–		–		–	19992	
222	54 1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	300	603,65	3,62	181095	1086	7629	124455	329994
					574,6	1,58	172380	474	–	24444	
223	55 247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	120	636		76320		76320	–	82426
					–		–		–	6106	
224	56 247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	180	476		85680		85680	–	92534
					–		–		–	6854	
225	57 1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	117	506,7	3,62	59284	424	1519	41419	108759
					490,1	1,58	57342	185	–	8056	
226	58 247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	117	345		40365		40365	–	43594
					–		–		–	3229	
227	59 1308-0305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	195	506,7	3,62	98807	706	2531	69032	181266
					490,1	1,58	95570	308	–	13427	
228	60 247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	195	368		71760		71760	–	77501

						–		–		–	5741	
229	61 1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	22	571,18	3,68	12566	81	216	8852	23131	
					557,7	1,19	12269	26	–	1713		
230	62 247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	22	286		6292		6292	–	6795	
					–		–		–	503		
231	63 1308-0305-1401	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект	60	1122,79	11,95	67367	717	1754	46896	123404	
					1081,6	3,95	64896	237	–	9141		
232	64 223-502-0308	Звонок, прим	шт.	60	1920		115200		115200	–	124416	
					–		–		–	9216		
233	65 247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	1174	39		45786		45786	–	49449	
					–		–		–	3663		
234	66 1308-0103-3001	Замок кодовый НР = 72 %	шт.	3	2028,41	362,56	6085	1088	117	3856	10736	
					1627	158,04	4881	474	–	795		
235	67 223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1	шт.	3	2347		7041		7041	–	7604	
	Раздел 2 Система уравнения потенциалов и молнезащита				–		–		–	563		
236	68 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	975	371,07	163,45	361793	159364	43797	153717	556751	
					162,7	56,27	158633	54863	–	41241		
237	69 243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,975	158098		154146		154146	–	166478	Казахстан
					–		–		–	12332		

238	70 1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. НР = 72 %	м	975	418,94	16,61	408467	16195	54434	246297	707145
					346,5	4,35	337838	4241	–	52381	
239	71 241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	975	32		31200		31200	–	33696
					–		–		–	2496	
240	72 247-215-0204	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм	шт.	60	10406		624360		624360	–	674309
					–		–		–	49949	
241	73 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования. НР = 72 %	м	150	674,51	26,51	101177	3977	64125	24753	136004
					220,5	8,69	33075	1304	–	10074	
242	74 1308-0208-0103	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж оборудования 690/2 НР = 72 %	шт.	345	2701,91	125,85	932159	43418	508378	281713	1310982
					1102,5	31,61	380363	10905	–	97110	
243	75 1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования 12/2 НР = 72 %	шт.	6	3695,9	180,24	22175	1081	14479	5002	29351
					1102,5	55,32	6615	332	–	2174	

Локальная смета №2-1-6

Раздел 1 Телефонизация

1.1 Оборудование

244	1 1310-0902-0905	Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая. Монтаж оборудования НР = 61 %	бокс	9	14101,22	2737,7	126911	24639	29057	50914	192051
					8135	1138,9	73215	10250	–	14226	
245	2 243-901-0205	Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/100	шт.	9	16248		146232		146232	–	157931

						–		–		–	11699		
246	3	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	3	839,94	–	2520	–	33	1517	4360	
						829	–	2487	–	–	323		
247	4	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	3	154		462		462	–	499	
						–		–		–	37		
	1.2 Кабель и кабельные изделия												
248	5	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	726	371,07	163,45	269397	118665	32612	114460	414566	
						162,7	56,27	118120	40852	–	30709		
249	6	243-503-0104	Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0.6-4013	км	0,207	86496		17905		17905	–	19337	Казахстан
						–		–		–	1432		
250	7	243-501-0201	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-2-G.652.D-CF-7,0-3203	км	0,687	300309		206312		206312	–	222817	Казахстан
						–		–		–	16505		
251	8	243-501-0201	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-2-G.652.D-CF-7,0-3203,прим (60х2м)=120м	км	0,12	300309		36037		36037	–	38920	Казахстан
						–		–		–	2883		
252	9	1308-0201-2301	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	1801,6	90,64	1802	91	84	1200	3242	
						1627	39,51	1627	40	–	240		
253	10	243-903-8003	Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 3 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа ПКВНтмОнг-1-500	шт.	1	23531		23531		23531	–	25413	

					–		–		–	1882	
	1.3 Материалы										
254	11 1308-0206-2002	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола HP = 72 %	м	111	284,23	12,9	31550	1432	2146	20582	56303
					252	5,53	27972	614	–	4171	
255	12 241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	111	649		72039		72039	–	77802
					–		–		–	5763	
256	13 1308-0206-2001	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка. HP = 72 %	м	687	249,49	10,13	171400	6959	12957	111220	305230
					220,5	4,35	151484	2988	–	22610	
257	14 241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	687	127		87249		87249	–	94229
					–		–		–	6980	
258	15 1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке HP = 72 %	шт.	60	603,48	3,51	36209	211	1522	24890	65987
					574,6	1,57	34476	94	–	4888	
259	16 247-214-0202	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	60	433		25980		25980	–	28058
					–		–		–	2078	
	2.1 Оборудование										
260	17 1308-0103-2904	Блок вызова антивандальный. Монтаж. HP = 72 %	шт.	3	2740,6	997,04	8222	2991	350	4453	13689
					1627	434,61	4881	1304	–	1014	
261	18 248-401-0201	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.	3	21670		65010		65010	–	70211

						–		–		–	5201	
262	19	1310-0203-0101	Трубка переговорная. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	60	1335,39	–	80123	–	9837	42874	132837
						1171,44	–	70286	–	–	9840	
263	20	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-9, с регулировкой громкости вызова	шт.	60	3185		191100		191100	–	206388
						–		–		–	15288	
264	21	1310-0412-0111	Блок коммутации, количество линий до 10. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	3	6213,14	–	18639	–	2583	9794	30708
						5352	–	16056	–	–	2275	
265	22	248-401-0610	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.	3	5384		16152		16152	–	17444
						–		–		–	1292	
266	23	1310-0412-0112	Блок коммутации микрофонных линий, количество линий до 30 (20). Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	3	19343,68	–	58031	–	4340	32752	98046
						17897	–	53691	–	–	7263	
267	24	248-401-0610	Блок коммутаций БК- 20, для многоквартирных домофонов	шт.	3	5384		16152		16152	–	17444
						–		–		–	1292	
268	25	1311-0701-0102	Блок питания. Монтаж. НР = 75 %	шт.	3	3720,81	86,7	11162	260	6	8246	20961
						3632	32,54	10896	98	–	1553	
269	26	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	3	12078		36234		36234	–	39133
						–		–		–	2899	
270	27	1308-0103-3001	Замок электромагнитный. Монтаж. НР = 72 %	шт.	3	2028,41	362,56	6085	1088	117	3856	10736
						1627	158,04	4881	474	–	795	
271	28	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	3	14239		42717		42717	–	46134
						–		–		–	3417	

272	29 1310-0701-0103	Доводчик дверной. Монтаж. НР = 61 %	луч	3	2939,03	0,24	8817	1	197	5258	15201	
273	30 223-502-0105	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг	комплект	3	2873 10218	–	8619 30654	–	– 30654	1126 –	33106	
274	31 1310-0405-0103	Кнопка. Установка НР = 61 %	шт.	2	– 1249	–	– 2498	–	– –	2452 1524	4344	
275	32 230--05-4-08	Кнопка управления выходом	шт.	2	1249 3514	–	2498 7028	–	– 7028	322 –	7590	
276	33 248-401-0402	Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный	шт.	60	– 249		– 14940		– 14940	562 –	16135	
	2.2 Материалы				–		–		–	1195		
277	34 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	873	371,07	163,45	323944	142692	39215	137636	498506	
278	35 243-305-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,60	км	0,723	162,7 113815	56,27	142037 82288	49124	– 82288	36926 –	88871	
279	36 243-305-0111	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	км	0,09	– 80369		– 7233		– 7233	6583 –	7812	
280	37 243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E,прим	км	0,06	– 102442		– 6147		– 6147	579 –	6639	Казахстан
281	38 1308-0206-2002	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола НР = 72 %	м	84	– 284,23	12,9	– 23875	1084	– 1624	492 15576	42607	
					252	5,53	21168	465	–	3156		

282	39 241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	84	649		54516		54516	–	58877
					–		–		–	4361	
283	40 1308-0206-2001	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка. НР = 72 %	м	678	249,49	10,13	169154	6868	12787	109763	301230
					220,5	4,35	149499	2949	–	22313	
284	41 241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	678	127		86106		86106	–	92994
					–		–		–	6888	
	Локальная смета №2-1-7										
	Раздел 17 Газоснабжения										
285	1 242-207-3701	Кран шаровый латунный, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	120	953		114360		114360	–	123509
					–		–		–	9149	
286	2 242-207-3704	Кран шаровый латунный, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	12	4879		58548		58548	–	63232
					–		–		–	4684	
287	3 1116-0401-0101	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	72	989,21	45,22	71223	3256	1953	65946	148143
					916,87	17,73	66015	1277	–	10974	
288	4 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	72	529		38088		38088	–	41135
					–		–		–	3047	
289	5 1116-0301-0304	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	72	497,85	24,54	35845	1767	1161	32971	74321
					457,19	10,09	32918	726	–	5505	

290	6 241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	72	825		59400		59400	–	64152	Казахстан
					–		–		–	4752		
291	7 1116-0301-0303	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	72	497,1	24,54	35791	1767	1107	32971	74263	
					457,19	10,09	32918	726	–	5501		
292	8 241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	72	459		33048		33048	–	35692	Казахстан
					–		–		–	2644		
293	9 1116-0301-0302	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	36	496,67	24,54	17880	883	538	16486	37115	
					457,19	10,09	16459	363	–	2749		
294	10 241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	36	456		16416		16416	–	17729	Казахстан
					–		–		–	1313		
295	11 1116-0301-0301	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	128	496,35	24,54	63533	3141	1871	58616	131921	
					457,19	10,09	58520	1292	–	9772		
296	12 241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	128	355		45440		45440	–	49075	Казахстан
					–		–		–	3635		
297	13 1119-0101-0102	Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка НР = 98 %	прибор	60	55000,79	288,32	3300047	17299	3179593	109546	3682360	
					1719,25	143,78	103155	8627	–	272767		
298	14 1119-1001-0208	Счетчики газовые поквартирные. Установка НР = 98 %	счетчик	60	19246,49	9,16	1154789	550	923293	226328	1491606	

					3849,12	–	230947	–	–	110489		
299	15 261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	2,4	4092		9821		9821	–	10607	
					–		–		–	786		
300	16 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка (футляр) НР = 98 %	м трубопровода	22,32	1179	54,11	26315	1208	831	24244	54604	
					1087,65	20,73	24276	463	–	4045		
301	17 241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	22,32	1031		23012		23012	–	24853	Казахстан
					–		–		–	1841		
302	18 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка (120+12) НР = 99 %	шт.	132	1587,5	968,57	209550	127851	–	121218	357229	
					618,93	308,66	81699	40743	–	26461		
303	19 241-112-0102	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм	шт.	120	133		15960		15960	–	17237	
					–		–		–	1277		
304	20 241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	12	286		3432		3432	–	3707	
					–		–		–	275		
305	21 241-225-0101	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.	60	344		20640		20640	–	22291	
					–		–		–	1651		
306	22 261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 15 мм ГОСТ 18698-79 К=1,500;	м	90	343		30870		30870	–	33340	
					–		–		–	2470		

307	23 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	180	48		8640		8640	–	9331	
					–		–		–	691		
308	24 241-225-0101	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 20x3/4"	шт.	12	344		4128		4128	–	4458	
					–		–		–	330		
309	25 241-119-0101	Резьба короткая, диаметром 15 мм	шт.	60	62		3720		3720	–	4018	
					–		–		–	298		
310	26 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,сгоны. Установка НР = 99 %	шт.	12	1587,5	968,57	19050	11623	–	11020	32476	
					618,93	308,66	7427	3704	–	2406		
311	27 241-119-0204	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм	шт.	12	227		2724		2724	–	2942	Казахстан
					–		–		–	218		
312	28 241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32x3,0-25x3,0 мм	шт.	12	229		2748		2748	–	2968	
					–		–		–	220		
313	29 241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25x3,0-20x3,0 мм	шт.	12	249		2988		2988	–	3227	
					–		–		–	239		
314	30 241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20x3,0-15x3,0 мм	шт.	12	229		2748		2748	–	2968	
					–		–		–	220		

315	31 1310-0701-0303	Монтаж сигнализирующего звукового устройства НР = 61 %	шт.	60	8898,88	1,95	533933	117	7916	320799	923111
					8765	–	525900	–		69379	
316	32 290-006-0002 (пл)ИП "Бакиев Р.А."	Сигнализатор загазованности САКЗ-МК-2 в комплекте:сигнализатор загазованности СЗ-12-2АГ, сигнализатор загазованности СЗ-1-1АВс урепежным комплектом, клапан электромагнитный КЭЭУГ, кабель монтажный	к-т	60	23679		1420740		1420740	–	1534399
					–		–		–	113659	
317	33 1119-1101-0101	Газопроводы. Испытание газопровода на герметичность.(306+72)=378м НР = 98 %	м	378	673,38	–	254538	–	5054	244494	538955
					660,01	–	249484	–	–	39923	
318	34 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	38,7	202,24	5,44	7827	211	3399	2928	11615
					108,97	0,66	4217	26	–	860	
319	35 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	38,7	169,7	3,88	6567	150	3952	1719	8949
					63,69	0,66	2465	26	–	663	
320	36 1146-0302-0308	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм НР = 84 %	шт.	60	2426,42	948,1	145585	56886	–	97811	262868
					1478,32	462,39	88699	27743	–	19472	
321	37 1219-0101-0401	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка НР = 72 %	отверстие	60	1212,32	1,28	72739	77	8381	46312	128575
					1071,35	0,68	64281	41	–	9524	

Всего	**115 329 097**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	37 280 477
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 961 682
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 126 151

- материалы, изделия и конструкции, тенге	28 986 762
- оборудование, тенге	5 972 672
- перевозка грузов, тенге	235 593
- накладные расходы, тенге	32 003 742
в т.ч. зарплата, тенге	2 880 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 117 462
Всего	**115 329 097**
Временные здания и сооружения (0,9 %)	1 037 962
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,08 %)	1 256 764
Итого:	**117 623 823**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**2 352 476**
Итого в текущих ценах с 05.01.21 г.	**119 976 299**
НДС (12 %)	14 397 156
Всего к оплате	**134 373 455**
Условная тендерная скидка	954 055
Итого к оплате:	**133 419 400**

Подрядчик: ТОО " Техно Сиб 2002"

Директор **Анаркулов М.Е.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора: ТОО "УКС"

Жалмагамбетов Т.А.

М.П. (при наличии)

Заказчик: ГУ"Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Панфиловского района"

Руководитель **Абаев К.А.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор: ТОО "Нур-Шапагат-Проект"

Тайжахметов Н.Б.

М.П. (при наличии)

"SANA-2015". Версия 21.1 от 01.02.21 г.

Приложение 3-1
к Правилам организациидеятельности и осуществлениюфункций заказчика
Форма

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Панфиловского района"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Техно Снаб 2002"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство двух 60-квартирных жилых домов в с. Пиджим (Нуркент, БМК) Панфиловского района, Алматинской области
(наименование, адрес)

Объект : Строительство двух 60-квартирных жилых домов в с. Пиджим (Нуркент, БМК) Панфиловского района, Алматинской области
(наименование)

Договор подряда (контракт) №_190083. от 03.09.2019 г., Доп. договор №03 от 03.09.2020 г. Доп.договор №05 25.12.2020г., Доп договор №2021/06/14 от 23.06.21г., №8 от 12.10.2021г; Доп.соглашение № 9 от 24.12.2021г; Доп соглашение №120140000979/190083/11 от.11.04.2022 г.

Акт приемки выполненных работ № 11
за июль 2022 год Пятно № 2

Составлен в текущих ценах с 05.01.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 3 Каркас											
		3.2 Ригель Р-1-6шт											
1	32	1106-0701-0401	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство НР = 91 % К=6,000;	м3	4,92996	43391,67	6056,45	213919	29858	94985	88114	326196	
						18068,26	1572,65	89076	7753	–	24163		
		Раздел 2 Входная группа											
		2.1 Тамбур											
2	120	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91 % К=3,000;	м3	1,5	18992,12	1168,03	28488	1752	24428	2503	33470	
						1539	294,98	2309	442	–	2479		
3	121	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство НР = 91 % К=3,000;	м3	6,69	22184,02	1431,95	148411	9580	112646	26085	188456	

					3914,16	370,58	20180	2479	–	13960	
4	124 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	60,39	933,21	20,49	56357	1237	34610	19257	81663
					339,62	3,25	20510	196	–	6049	
5	125 1108-0201-0501	Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м-510мм НР = 93 % К=3,000;	м3 кладки	5,43	25856,85	1695,78	140403	9208	88114	42352	197375
					7933,88	452,79	43081	2459	–	14620	
6	126 1108-0401-0303	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % К=3,000;	м2	11,88	4837,15	125,09	57465	1486	27006	27321	91569
					2438,79	34,01	28973	404	–	6783	
7	128 1106-0501-0106	Устройство монолитных сердечников НР = 91 % К=3,000;	м3	1,56	29370,53	4987,87	45818	7781	26890	11891	62326
					7145,75	1230,98	11147	1920	–	4617	
8	131 1106-0701-0201	Пояса в опалубке Устройство НР = 91 % К=3,000;	м3	1,44	35138,68	5052,46	50600	7276	25884	17420	73462
					12111	1182,33	17440	1703	–	5442	
9	135 1106-0801-0102	Устройство перекрытия тамбура, бетон В15 НР = 91 % К=3,000;	м3	5,61	49073,96	1952,68	275305	10955	142878	113162	419544
					21652,8	513,69	121472	2882	–	31077	
	Раздел 3 Кровля										
10	15 1112-0101-0705	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР = 92 %	м2 кровли	960	2523,42	108,14	2422483	103814	40128	2126066	4912433
					2373,48	33,75	2278541	32400	–	363884	
11	16 1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам Огнезащита НР = 90 %	м2	960	315,63	3,08	303005	2957	260650	36702	366884
					41,04	1,44	39398	1382	–	27177	

12	17 1110-0116-0203	Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами НР = 90 %	м2	960	342,96	1,53	329242	1469	232512	86357	448847	
					99,23	0,72	95261	691	–	33248		
13	18 1110-0114-0503	Настил рабочий толщиной 30 мм сплошной. Устройство по фермам НР = 90 %	м2 покрытия	306,2	2498,81	44,71	765136	13690	633111	112028	947337	
					386,46	20,06	118334	6142	–	70173		
14	21 1110-0106-0101	Окна слуховые. Устройство НР = 90 % К=6,000;	слуховое окно	6	22299,29	958,25	133796	5750	78360	47065	195330	
					8280,96	434,61	49686	2608	–	14469		
15	23 1112-0101-0706	Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей НР = 92 % К=6,000;	м2 кровли	36	6313,78	108,14	227296	3893	149450	69155	320167	
					2054,24	33,75	73953	1215	–	23716		
16	25 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (слив) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 % К=6,000;	м2 покрытия	48	3559,72	15,14	170867	727	106595	58656	247885	
					1323,86	4,39	63545	211	–	18362		
17	26 1112-0101-1201	Кровли. Ограждение перилами НР = 92 %	м	111,6	118,14	26,08	13184	2911	779	9533	24534	
					85,08	7,77	9495	867	–	1817		
18	29 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2раза НР = 69 % К=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	41,00513	169,7	3,88	6959	159	4188	1821	9482	
					63,69	0,66	2612	27	–	702		
	1.2 Парапет											
19	30 1108-0201-0101	Кладка парапета НР = 93 %	м3 кладки	31,62	25759,78	1687,1	814524	53346	513104	243957	1143159	
					7845,49	450,52	248074	14245	–	84678		
21	31 1106-0501-0104	Устройство вертикального армирования парапета НР = 0	м3	2,242	25288,91	6589,31	56698	14773	41925	–	61234	
					–	1657,85	–	3717	–	4536		
22	32 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14901	275482		41050		41050	–	44334	Казахстан

					–		–		–	3284		
23	33 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03116	277977		8662		8662	–	9355	Казахстан
					–		–		–	693		
24	34 1108-0201-0701	Горизонтальное армирование кладки НР = 93 %	т	0,06464	379826,75	2494,95	24552	161	19134	4942	31854	
					81328,8	878,58	5257	57	–	2360		
25	35 1106-0701-0201	Устройство обвязки парапета НР = 91 %	м3	4,29	35138,68	5052,46	150745	21675	77114	51895	218851	
					12111	1182,33	51956	5072	–	16211		
26	36 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,34401	275482		94769		94769	–	102351	Казахстан
					–		–		–	7582		
27	37 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07923	277977		22024		22024	–	23786	Казахстан
					–		–		–	1762		
28	38 411-103-0220	Кирпич. Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км kстм=200;	т·км	45,0585	4800		216281		–	–	233583	
					–		–		–	17302		
29	39 411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км kстм=100;	т·км	45,0585	2300		103635		–	–	111926	
					–		–		–	8291		
	1.3 Люк Л-1											
30	40 1109-0302-0101	Монтаж выхода на чердак-люк НР = 69 % К=3,000;	т	0,05124	65106,07	26612,44	3336	1364	242	1504	5227	
					33764	8762,62	1730	449	–	387		

31	41 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 К=3,000;	т	0,05124	645410		33071		33071	–	35717	Казахстан
					–		–		–	2646		
32	42 234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 К=3,000;	м3	0,1815	33855		6145		6145	–	6637	Казахстан
					–		–		–	492		
	1.4 Стремянка С-1											
33	43 1109-0606-0110	Монтаж стремянки НР = 69 % К=3,000;	т	0,14184	68931,53	8260,99	9777	1172	505	5759	16779	
					57107,7	1738,44	8100	247	–	1243		
34	44 222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 К=3,000;	т	0,14184	617091		87528		87528	–	94530	Казахстан
					–		–		–	7002		
35	45 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000:	м2	4,11336	84,84	1,93	349	8	210	91	475	
					31,84	0,32	131	1	–	35		
	Раздел 2 Оконные проемы											
36	46 1110-0501-0106	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %	м2 проемов	183	2539,36	202,73	464703	37100	216174	206850	725277	
					1155,35	100,57	211429	18404	–	53724		
37	48 1110-0501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР = 90 %	м2 проемов	73,44	2869	205,37	210699	15082	89268	102443	338193	
					1448,11	101,8	106349	7476	–	25051		
38	50 1110-0501-0101	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2 проемов	16,2	3729,78	198,93	60422	3223	25516	29962	97615	

					1955,81	99,21	31684	1607	–	7231	
39	52 1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 %	м2	225,6	1303,55	5,95	294081	1342	227628	59204	381548
					288,61	2,98	65110	672	–	28263	
40	54 1115-0108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 200 мм. Устройство НР = 80 %	м	225,6	1589,59	6,12	358612	1381	231935	100488	495828
					555,39	1,39	125296	314	–	36728	
	Раздел 3 дверные проемы										
	3.1 Двери металлические										
41	55 1110-0402-0502	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен НР = 90 %	м2 проемов	165,69	2791,81	152,28	462575	25231	20120	385969	916428
					2518,1	70,19	417224	11630	–	67884	
	3.2 Двери деревянные										
42	62 1110-0107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 %	м2	387,45	1980,67	91,08	767411	35289	197421	495887	1364362
					1380,05	42,03	534700	16285	–	101064	
	3.3 Двери балконные с окном										
43	65 1110-0501-0301	Проемы балконные площадью до 3 м2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей НР = 90 % К=60,000.	м2 проемов	88,14	4149,08	212,81	365700	18757	186356	152765	559942
					1821,95	103,84	160587	9152	–	41477	
44	67 1110-0501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР = 90 % К=60,000.	м2 проемов	53,04	4000,48	205,05	212185	10876	103517	92750	329330
					1843,75	99,21	97793	5262	–	24395	
45	69 1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 % К=60,000.	м2	42	1303,55	5,95	54749	250	42378	11022	71033

					288.61	2.98	12122	125	–	5262	

Раздел 4 Балконы

4.1 Козырек балкона Б1-7шт (АР 13)

46	71 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство (30мм) НР = 92 % К=7,000;	м2 стяжки	25,2	667,5	114,36	16821	2882	6958	7154	25893
					277,02	31,56	6981	795	–	1918	
47	72 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (3,6х15)=54м2 НР = 92 % К=7,000;	м2 стяжки	378	16,06	1,69	6071	639	5043	528	7127
					1,03	0,49	389	185	–	528	
48	73 1112-0101-0102	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство НР = 92 % К=7,000;	м2 кровли	25,2	2433,83	142,83	61333	3599	48406	9142	76113
					370,13	24,2	9327	610	–	5638	
49	74 1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой-примыкания НР = 92 % К=7,000;	изолируемой поверхност	18,9	808,66	27,05	15284	511	10158	4332	21185
					244,13	5,05	4614	95	–	1569	
50	75 1112-0101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 % К=7,000;	м2	18,9	659,28	23,5	12460	444	9010	2840	16524
					159,08	4,25	3007	80	–	1224	
51	76 1112-0101-1001	Устройство фартука из оцинкованной стали НР = 92 % К=7,000;	м2 покрытия	12,6	3559,72	15,14	44852	191	27981	15397	65069
					1323,86	4,39	16681	55	–	4820	

4.2 Козырек балкона Б2 -2шт (АР 13)

52	77 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство (30мм) НР = 92 % К=2,000;	м2 стяжки	14,4	667,5	114,36	9612	1647	3976	4088	14796

					277,02	31,56	3989	454	–	1096	
53	78 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=2,000;									
			м2 стяжки	216	16,06	1,69	3469	365	2881	302	4073
					1,03	0,49	222	106	–	302	
54	79 1112-0101-0102	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство. НР = 92 % К=2,000;									
			м2 кровли	14,4	2433,83	142,83	35047	2057	27661	5224	43493
					370,13	24,2	5330	348	–	3222	
55	80 1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой-примыкания. НР = 92 % К=2,000;									
			м2	6,48	808,66	27,05	5240	175	3483	1486	7264
					244,13	5,05	1582	33	–	538	
56	81 1112-0101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 % К=2,000;									
			м2	6,48	659,28	23,5	4272	152	3089	974	5666
					159,08	4,25	1031	28	–	420	
57	82 1112-0101-1001	Устройство фартука из оцинкованной стали НР = 92 % К=2,000;	м2 покрытия	2,38	3559,72	15,14	8472	36	5285	2908	12290
					1323,86	4,39	3151	10	–	910	
	4.3 Козырек балкона Б3 -1шт (АР 13)										
58	83 1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство (30мм) НР = 92 %									
			м2 стяжки	4,32	667,5	114,36	2884	494	1193	1226	4439
					277,02	31,56	1197	136	–	329	
59	84 1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;									
			м2 стяжки	64,8	16,06	1,69	1041	110	864	91	1223
					1,03	0,49	67	32	–	91	

60	85 1112-0101-0102	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	4,32	2433,83	142,83	10514	617	8298	1568	13049
					370,13	24,2	1599	105	–	967	
61	86 1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой-примыкания. НР = 92 %	м2	4,32	808,66	27,05	3493	117	2322	991	4843
					244,13	5,05	1055	22	–	359	
62	87 1112-0101-1502	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой. НР = 92 %	м2	4,32	659,28	23,5	2848	102	2059	649	3777,
					159,08	4,25	687	18	–	280	
63	88 1112-0101-1001	Устройство фартука из оцинкованной стали НР = 92 %	м2 покрытия	2,16	3559,72	15,14	7689	33	4797	2639	11154
					1323,86	4,39	2860	9	–	826	
	4.4 Балкон Б1 -35шт										
64	89 1109-0304-0201	Ограждение балкона ОБ-1 ОБ-1м НР = 69 % К=35,000;	т	2,6222	91267,38	26274,58	239321	68897	27148	117228	385073
					54639,8	10151,63	143276	26620	–	28524	
65	92 1115-0504-0102	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами НР = 80 % К=35,000	м2	133	1418,11	57,66	188609	7669	–	147127	362595
					1360,45	22,32	180940	2969	–	26859	
66	93 217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм К=35,000;	м2	133	2553		339549		339549	–	366713
					–		–		–	27164	
67	94 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,075х29)=2,17м2 НР = 69 % К=35,000	м2	75,95	84,84	1,93	6444	147	3879	1685	8779
					31,84	0,32	2418	24	–	650	
	4.5 Балкон Б2 -10шт										
68	95 1109-0304-0201	Ограждение балкона ОБ-2,ОБ-2м НР = 69 % К=10,000;	т	1,1616	91267,38	26274,58	106016	30521	12026	51931	170583
					54639,8	10151,63	63470	11792	–	12636	

69	96 214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм К=10,000;	т	1,0169	325307		330805		330805	–	357269	Казахстан
					–		–		–	26464		
70	98 1115-0504-0102	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами НР = 80 % К=10,000.	м2	109	1418,11	57,66	154574	6285	–	120578	297164	
					1360,45	22,32	148289	2433	–	22012		
71	100 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,11616х29)=3,369м2 НР = 69 % К=10,000.	м2	33,69	84,84	1,93	2858	65	1721	748	3895	
					31,84	0,32	1073	11	–	289		
	4.6 Балкон Б3 -5шт											
72	101 1109-0304-0201	Ограждение балкона ОБ-2,ОБ-2м НР = 69 % К=5,000;	т	0,61185	91267,38	26274,58	55842	16076	6334	27353	89851	
					54639,8	10151,63	33431	6211	–	6656		
73	104 1115-0504-0102	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами НР = 80 % К=5,000.	м2	27,5	1418,11	57,66	38998	1586	–	30421	74973	
					1360,45	22,32	37412	614	–	5554		
74	106 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,12х29)=3,48м2 НР = 69 % К=5,000	м2	17,4	84,84	1,93	1476	34	889	386	2011	
					31,84	0,32	554	6	–	149		
	Раздел 5 Полы											
	5.2 Полы 1 этажа											
75	107 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм Устройство (П-1) НР = 94 %	м2 стяжки	429,33	577,24	34,01	247826	14602	421	225817	511535	
					542,25	17,3	232804	7427	–	37892		
76	108 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=10,000;	м2 стяжки	4293,3	11,05	5,75	47441	24686	–	32931	86802	

						5,3	2,86	22754	12279	–	6430	
77	109 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (20мм) М100 НР = 94 %	м2 стяжки	429,33	456,08	33,95	195809	14576	421	176945	402574
					421,15	17,3	180812	7427	–	29820	
78	110 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	429,33	687,24	25,36	295053	10888	72106	204546	539567
					493,93	12,91	212059	5543	–	39968	
79	111 1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % К=1,070	м плинтусов	459,3831	363,47	0,99	166972	455	98046	64574	250070
					149,05	0,49	68471	225	–	18524	
80	112 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство(кухня)-П-1 НР = 94 %	м2 стяжки	132,09	1103,52	34,01	145764	4492	69646	69476	232459
					542,25	17,3	71626	2285	–	17219	
81	113 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=10,000;	м2 стяжки	1320,9	142,62	5,75	188387	7595	173791	10132	214401
					5,3	2,86	7001	3778	–	15882	
82	114 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (20мм) М100 НР = 94 %	м2 стяжки	132,09	750,21	33,95	99095	4484	38981	54440	165818
					421,15	17,3	55630	2285	–	12283	
83	115 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	132,09	687,24	25,36	90778	3350	22185	62931	166006
					493,93	12,91	65243	1705	–	12297	
84	116 1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % К=1,070;	м плинтусов	141,3363	363,47	0,99	51372	140	30165	19867	76938
					149,05	0,49	21066	69	–	5699	
85	117 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство (П-2)-50мм НР = 94 %	м2 стяжки	51,9	1103,52	34,01	57273	1765	27365	27299	91338
					542,25	17,3	28143	898	–	6766	

86	118 1111-0101-1106	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=6,000;**	м2 стяжки	311,4	142,62	5,75	44412	1791	40971	2389	50545
					5.3	2.86	1650	891	–	3744	
87	119 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (П-2)-ванная 15мм М150 НР = 94 %	м2 стяжки	51,9	786,29	33,95	40808	1762	17189	21391	67175
					421,15	17,3	21858	898	–	4976	
88	120 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-51,9	93,51	5,75	-4853	-298	-4284	-393	-5666
					5,21	2,86	-270	-148	–	-420	
89	121 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2	51,9	1756,69	88,37	91172	4588	43794	40952	142694
					824,51	14,91	42792	774	–	10570	
90	122 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (15мм) М150 НР = 94 %	м2 стяжки	51,9	786,29	33,95	40808	1762	17189	21391	67175
					421,15	17,3	21858	898	–	4976	
91	123 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-51,9	93,51	5,75	-4853	-298	-4284	-393	-5666
					5,21	2,86	-270	-148	–	-420	
92	124 1111-0101-2705	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %**	м2 покрытия	51,9	1943,51	90,32	100868	4688	13078	80154	195504
					1601,21	41,75	83103	2167	–	14482	
93	152 1111-0101-4301	**Покрытия наливные толщиной 3 мм и грунтовкой. Устройство (П-3)балкон НР = 94 %**	м2	41,09	2237,89	20,95	91955	861	23377	63795	168210
					1648,02	3,64	67717	150	–	12460	

94	126 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм М150. Устройство (П-4)-холл НР = 94 %	м2 стяжки	47,43	786,29	33,95	37294	1610	15708	19548	61389
					421,15	17,3	19975	821	–	4547	
95	127 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	47,43	3776,45	90,32	179117	4284	98888	73250	272556
					1601,21	41,75	75945	1980	–	20189	
96	128 1111-0101-1101	Лестничная клетка.Стяжки цементные толщиной 20 мм М150. Устройство - (84+71,1) НР = 94 %	м2 стяжки	155,1	786,29	33,95	121954	5266	51368	63923	200747
					421,15	17,3	65320	2683	–	14870	
97	129 1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство-(84,0+57,0+71,1) НР = 94 %	м2 покрытия	212,1	1943,51	90,32	412218	19157	53445	327004	798965
					1601,21	41,75	339617	8855	–	59183	
98	130 1111-0101-0102	Тамбур. Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2	15,6	260,85	35,63	4069	556	2116	1523	6039
					89,55	14,31	1397	223	–	447	
99	131 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=0,080;	м3	1,248	21468,86	8,16	26793	10	21078	5363	34728
					4571,34	–	5705	–	–	2572	
100	132 1111-0101-1103	Покрытия бетонные толщиной 20 мм, бетон В15. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	15,6	771,1	33,21	12029	518	5002	6372	19873
					417,24	17,3	6509	270	–	1472	
101	133 1111-0101-2705	Устройство тамбура из керамической плитки НР = 94 %	м2 покрытия	15,6	3776,45	90,32	58913	1409	32525	24092	89645
					1601,21	41,75	24979	651	–	6640	
102	134 1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 % К=1,070;	м плинтусов	16,692	586,93	1,97	9797	33	3453	5947	17004
					378,07	0,98	6311	16	–	1260	

5.2 Полы 2-5 этажей

103	135 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство-70мм (П-1) НР = 94 %	м2 стяжки	1717,32	1103,52	34,01	1895097	58406	905474	903271	3022237
					542,25	17,3	931217	29710	–	223869	
104	136 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=10,000;	м2 стяжки	17173,2	142,62	5,75	2449242	98746	2259478	131725	2787444
					5,3	2,86	91018	49115	–	206477	
105	137 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм М100 Устройство (20мм) НР = 94 %	м2 стяжки	1717,32	750,21	33,95	1288351	58303	506798	707781	2155822
					421,15	17,3	723249	29710	–	159690	
106	138 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	1717,32	687,24	25,36	1180211	43551	288424	818183	2158266
					493,93	12,91	848236	22171	–	159872	
107	139 1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % К=1,070.	м плинтусов	1837,5324	363,47	0,99	667888	1819	392185	258297	1000280
					149,05	0,49	273884	900	–	74095	
108	140 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство-70мм (П-1)-кухня НР = 94 %	м2 стяжки	528,36	1103,52	34,01	583056	17970	278583	277905	929838
					542,25	17,3	286503	9141	–	68877	
109	141 1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=10,000;	м2 стяжки	5283,6	142,62	5,75	753547	30381	695163	40527	857600
					5,3	2,86	28003	15111	–	63526	
110	142 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм М100. Устройство (20мм) НР = 94 %	м2 стяжки	528,36	750,21	33,95	396381	17938	155924	217760	663272
					421,15	17,3	222519	9141	–	49131	
111	143 1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	528,36	687,24	25,36	363110	13399	88738	251726	664023
					493,93	12,91	260973	6821	–	49187	

112	144	1111-0101-4001	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % К=1,070;**	м плинтусов	565,3452	363,47	0,99	205486	560	120662	79469	307751
						149,05	0,49	84265	277	–	22796	
113	145	1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство(П-2)-50мм НР = 94 %	м2 стяжки	207,6	1103,52	34,01	229091	7060	109459	109192	365346
						542,25	17,3	112571	3591	–	27063	
114	146	1111-0101-1106	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 94 % К=7,000;	м2 стяжки	1453,2	142,62	5,75	207255	8356	191198	11147	235874
						5,3	2,86	7702	4156	–	17472	
115	147	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм М150. Устройство (П-2)-ванная-15мм НР = 94 %	м2 стяжки	207,6	786,29	33,95	163234	7048	68755	85561	268699
						421,15	17,3	87431	3591	–	19904	
116	148	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-207,6	93,51	5,75	-19413	-1194	-17137	-1575	-22667
						5,21	2,86	-1082	-594	–	-1679	
117	149	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2	207,6	1756,69	88,37	364689	18346	175175	163807	570776
						824,51	14,91	171168	3095	–	42280	
118	150	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм М150. Устройство (15мм) НР = 94 %	м2 стяжки	207,6	786,29	33,95	163234	7048	68755	85561	268699
						421,15	17,3	87431	3591	–	19904	
119	151	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-207,6	93,51	5,75	-19413	-1194	-17137	-1575	-22667
						5,21	2,86	-1082	-594	–	-1679	
120	152	1111-0101-2705	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %**	м2 покрытия	207,6	1943,51	90,32	403473	18750	52311	320613	782013

						1601,21	41,75	332411	8667	–	57927	
121	153	1111-0101-4301	Покрытия наливные толщиной 3 мм и грунтовкой. Устройство (П-3)балкон НР = 94 %	м2	164,36	2237,89	20,95	367820	3443	93508	255179	672839
						1648,02	3,64	270869	598	–	49840	
122	154	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (П-4)-холл НР = 94 %	м2 стяжки	189,72	786,29	33,95	149175	6441	62833	78192	245556
						421,15	17,3	79901	3282	–	18189	
123	155	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	189,72	1943,51	90,32	368723	17136	47806	29300	714662
						1601,21	41,75	303782	7921	–	52938	
		5.6 Полы подвала.										
124	156	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2	677,7	260,85	35,63	176778	24146	91944	66163	262376
						89,55	14,31	60688	9698	–	19436	
125	157	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=0.100;	м3 подстилающего слоя	67,77	21468,86	8,15	1454945	553	1144592	291212	1885850
						4571,34	-	309800	–	–	139693	
126	158	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	677,7	786,29	33,95	532869	23008	224447	279309	877152
						421,15	17,3	285413	11724	–	64974	
127	159	1111-0101-1508	Покрытия цементные. Железнение НР = 94 %	м2 покрытия	677,7	179,83	4,17	121871	2826	10477	103022	242884
						160,2	1,52	108568	1030	–	17991	
		Раздел 6 Лестница										
		6.1 Ограждение лестничной клетки										
128	160	1109-0604-0105	Ограждения лестничной клетки. Монтаж НР = 69 %	т	1,80984	142535,74	40332,51	257967	72995	15841	134255	423600
						93450,3	14057,35	169130	25442	–	31378	
129	161	222-504-0101	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	т	1,80984	645410		1168089		1168089	–	1261536 Казахстан

						–		–		–	93447	
130	162 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза HP = 69 % K=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	52,48536	169,7	3,88	8907	204	5360	2331	12137
					63,69	0,66	3343	35	–	899	
131	163 261-107-0852	Поручень поливинилхлоридный	м	83,16	425		35343		35343	–	38170
					–		–		–	2827	
	Раздел 7 Входная группа										
132	164 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство (30мм) HP = 92 % K=3,000;**	м2 стяжки	36	667,5	114,36	24030	4117	9940	10220	36990
					277,02	31,56	9973	1136	–	2740	
132	165 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.** Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 HP = 92 % K=3,000;	м2 стяжки	540	16,06	1,69	8672	913	7204	755	10181
					1,03	0,49	556	265	–	754	
133	166 1112-0101-0102	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство HP = 92 % K=3,000;	м2 кровли	36	2433,83	142,83	87618	5142	69151	13060	108732
					370,13	24,2	13325	871	–	8054	
134	167 1112-0101-1001	Устройство фартука из оцинкованной стали HP = 92 % K=3,000;	м2 покрытия	8,82	3559,72	15,14	31397	134	19587	10778	45549
					1323,86	4,39	11676	39	–	3374	
	7.2 Крыльцо										
135	168 1111-0101-2701	Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство(5,4+0,5) HP = 94 % K=3,000;	м2 покрытия	17,7	1356,1	112,07	24003	1984	5404	16525	43770
					938,72	54,53	16615	965	–	3242	

136	169 255-102-0101	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017 К=3,000;**	м2	16,2	1288		20866		20866	–	22535	Казахстан
					–		–		–	1669		
137	170 213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая К=3,000;	м2	1,5	2617		3926		3926	–	4240	Казахстан
					–		–		–	314		
	7.3 Ступени											
138	171 1111-0101-2701	Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство НР = 94 % К=3,000;	м2 покрытия	6,6	1356,1	112,07	8950	740	2015	6163	16322	
					938,72	**54,53**	**6196**	**360**	–	**1209**		
139	172 255-102-0101	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017 К=3,000;**	м2	6,6	1288		8501		8501	–	9181	Казахстан
					–		–		–	680		
140	173 411-103-0220	Плитка бетонная и сплиттерная. Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км kстм=200;	т·км	2,64297	4800		12686		–	–	13701	
					–		–		–	1015		
141	174 411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км kстм=109	т·км	2,64297	2507		6626		–	–	7156	
					–		–		–	530		
	7.4 Пандус											
142	175 1111-0101-2701	Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство НР = 94 % К=3,000;	м2 покрытия	15,3	1356,1	112,07	20748	1715	4671	14284	37835	
					938,72	54,53	14362	834	–	2803		
143	176 255-102-0101	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017 К=3,000;**	м2	13,5	1288		17388		17388	–	18779	Казахстан

						–		–		–	1391	
144	177 213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая К=3,000;	м2	1,8	2617		4711		4711	–	5088	Казахстан
					–		–		–	377		
	7.5 Парапет											
145	178 1110-0102-0205	Обшивка парапета НР = 90 % К=3,000;	м2	33	1991,54	29,77	65721	982	466	58280	133921	
					1947,66	14,64	64273	483	–	9920		
146	179 214-204-0206	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм К=3,000;	м2	33	1519		50127		50127	–	54137	Казахстан
					–		–		–	4010		
	7.6 Ограждение Ог-1											
147	180 1109-0604-0105	Ограждения ОГ-1. Монтаж НР = 69 % К=3,000;	т конструкций	0,19404	142535,74	40332,51	27658	7826	1698	14394	45416	
					93450,3	14057,35	18133	2728	–	3364		
148	181 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 К=3,000;	т	0,19404	645410		125235		125235	–	135254	Казахстан
					–		–		–	10019		
149	182 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные Окраска эмалями ПФ-115 (0,06х29)= НР = 69 % К=3,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	5,22	169,7	3,88	886	20	533	231	1206	
					63,69	0,66	332	3	–	89		
	Раздел 8 Вентшахты											
	8.1 Вш-1 -15шт											
150	186 1120-0101-0315	Устройство вентшахт из оцинкованной стали толщина 0,9 мм НР = 98 % К=15,000;	м2	15	5740,44	37,62	86107	564	72298	13181	107231	
					882,96	13,74	13244	206	–	7943		
151	190 1115-0207-0101	Вентшахты. Оштукатуривание улучшенное НР = 80 % К=15,000;	м2	138	3357,66	40,53	463357	5593	216223	195440	711501	
					1750,3	19,99	241541	2759	–	52704		

152	191	1115-0402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая HP = 80 % K=15,000;	м2	138	613,64	3,65	84682	504	64427	15999	108736
						143,13	1,79	19752	247	–	8055	
153	192	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем HP = 76 % K=15,000;	м3 изоляции	13,8	26856,93	1682,15	370626	23214	31044	249142	669349
						22925,2	829,77	316368	11451	–	49581	
8.2 Вш-2 -3шт												
154	194	1120-0101-0315	Устройство вентшахт из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм HP = 98 %	м2	3	5740,44	37,62	17221	113	14460	2636	21446
						882,96	13,74	2649	41	–	1589	
155	198	1115-0207-0101	Вентшахты. Оштукатуривание улучшенное HP = 80 % K=3,000;	м2	44,1	3357,66	40,53	148073	1787	69097	62456	227371
						1750,3	19,99	77188	882	–	16842	
156	199	1115-0402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая HP = 80 % K=3,000;	м2	44,1	613,64	3,65	27062	161	20589	5113	34749
						143,13	1,79	6312	79	–	2574	
157	200	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем HP = 76 % K=3,000	м3 изоляции	4,41	26856,93	1682,15	118439	7418	9921	79617	213900
						22925,2	829,77	101100	3659	–	15844	
8.3 ВШ-3 -3шт												

158	202	1120-0101-0315	Устройство вентшахт из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм НР = 98 %	м2	3	5740,44	37,62	17221	113	14460	2636	21446
						882,96	13,74	2649	41	–	1589	
159	206	1115-0207-0101	Вентшахты. Оштукатуривание улучшенное НР = 80 % К=3,000;	м2	41,4	3357,66	40,53	139007	1678	64867	58632	213450
						1750,3	19,99	72462	828	–	15811	
160	207	1115-0402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая НР = 80 % К=3,000;	м2	41,4	613,64	3,65	25405	151	19328	4800	32621
						143,13	1,79	5926	74	–	2416	
161	208	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % К=3,000;	м3 изоляции	4,14	26856,93	1682,15	111188	6964	9313	74742	200804
						22925,2	829,77	94910	3435	–	14874	

Раздел 9 Внутренняя отделка

9.1 Подпольный этаж

162	210	1115-0206-0104	Затирка потолков НР = 80 %	м2	678,48	462,85	2,81	314034	1907	9858	242630	601197
						445,51	1,5	302270	1018	–	44533	
163	211	1115-0401-0201	Известковая окраска потолков НР = 80 %	м2	678,48	124,33	0,92	84355	624	5767	62626	158739
						114,91	0,47	77964	319	–	11758	
164	212	1115-0203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону НР = 80 %	м2	1115	1159,46	70,24	1292798	78318	271001	807386	2268199
						846,17	58,97	943480	65752	–	168015	
165	213	1115-0401-0201	Известковая окраска стен НР = 80 %	м2	1115	124,33	0,92	138628	1026	9478	102919	260871

	9.2 1-этаж					**114,91**	**0,47**	**128125**	**524**	**–**	**19324**	
166	214 1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе HP = 80 %	м2	754,5	938,77	5,33	708302	4021	207925	398213	1195036
					657,86	1,87	496355	1411	–	88521	
167	215 1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке HP = 80 %	м2	754,5	878,71	5,77	662987	4353	115906	435914	1186813
					719,32	2,87	542727	2165	–	87912	
168	216 1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое HP = 80 %	м2	2292,66	1321,61	89,61	3030002	205445	596665	1915196	5340814
					971,75	72,45	2227892	166103	–	395616	
169	217 1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску Сухими смесями на гипсовой основе HP = 80 %	м2	2131,83	1080,75	8,3	2303975	17694	502025	1432385	4035269
					836,96	2,92	1784256	6225	–	298909	
170	218 1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке HP = 80 %	м2	1939,54	763,25	5,44	1480354	10551	359377	892545	2562731
					572,52	2,71	1110425	5256	–	189832	
171	219 1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке HP = 80 %	м2	192,29	789,67	3,87	151846	744	16564	107927	280555
					699,66	1,93	134538	371	–	20782	
172	220 1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию HP = 80 %	м2	160,83	3877,17	40,01	623565	6435	328897	233207	925314
					1792,16	20,37	288233	3276	–	68542	
173	221 1115-0107-0105	Фартук. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию HP = 80 %	м2	6,8	3877,17	40,01	26365	272	13906	9861	39124
					1792,16	20,37	12187	139	–	2898	

9.3 2-5этажи

174	222	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе. НР = 80 %	м2	2955,6	698,4	5,33	2064191	15753	104067	1559918	3914038
						657,86	1,87	1944371	5527	–	289929	
175	223	1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке. НР = 80 %	м2	2955,6	878,71	5,77	2597115	17054	454039	1707604	4649097
						719,32	2,87	2126022	8483	–	344378	
176	224	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое. НР = 80 %	м2	8737,36	1321,61	89,61	11547382	782955	2273898	7298842	20353922
						971,75	72,45	8490530	633022	–	1507698	
177	225	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе. НР = 80 %	м2	8094,04	1080,75	8,3	8747634	67181	1906065	5438418	15320936
						836,96	2,92	6774388	23635	–	1134884	
178	226	1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке. НР = 80 %	м2	7324,[illegible]	71[illegible],37	5,44	[illegible]1974	39847	1[illegible]8486	3370792	9323387
						572,52	2,71	4193640	19850	–	690621	
179	227	1115-0403-0308	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке. НР = 80 %	м2	769,16	789,67	3,87	607383	2977	66255	431707	1122217
						699,66	1,93	538150	1484	–	83127	
180	228	1115-0107-0105	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию. НР = 80 %	м2	643,32	3877,17	40,01	2494261	25739	1315589	932829	3701257
						1792,16	20,37	1152932	13104	–	274167	
181	229	1115-0107-0105	Фартук. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию. НР = 80 %. К=4,000;	м2	27,2	3877,17	40,01	105459	1088	55624	39441	156492
						1792,16	20,37	48747	554	–	11592	

182	230	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные,балконные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню. НР = 80 %								
				м2	442,2	3504,84	50,17	1177345	13240	322006	990800	2773397
						2772,71	28,06	1226092	12408	–	205452	
183	231	1115-0206-0203	Откосы. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %								
				м2	442,2	1080,75	8,3	477908	3670	104134	297116	837026
						836,96	2,92	370104	1291	–	62002	
184	232	1115-0405-0103	Окраска откосов водоэмульсионными составами НР = 80 %	м2	442,2	718,37	5,44	317663	2406	62089	203493	562848
						572,52	2,71	253168	1198	–	41692	
			9.4 Короба вентиляционные									
185	233	1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР = 90 %	м2	245	2407,74	16,11	589896	3947	296776	261738	919765
						1180,3	6,72	289174	1646	–	58131	
186	234	1115-0206-0203	Короба.Отделка поверхностей коробов сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2	247	1545,75	9,3	374784	2254	57703	164616	499752
						836,96	2,92	205055	715	–	34352	
187	235	1115-0405-0103	Короба. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами НР = 80 %	м2	245	763,25	5,44	186996	1333	45396	112745	323720
						572,52	2,71	140267	664	–	23979	
188	236	1120-0301-0210	Решетки вентиляционные, размер 150х150 мм. Установка(всего дома) НР = 98 %	решетка	120	1946,76	36,9	233611	4428	40692	186634	453865
						1570,76	16,27	188491	1952	–	33620	
			Раздел 10 Фасад									
189	237	1108-0701-0101	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка НР = 93 %	м2	1838,1	868,6	48,62	1596574	89368	399952	1070908	2880880

					602,39	24,08	1107253	44261	–	213398	
[illegible]	[illegible]	Стены наружные. Оштукатуривание внутренних поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) простое HP = 80 %	м2	1838,1	1565,51	106,45	2877564	199342	534814	1845305	5100699
					1166,1	88,8	2143408	163223	–	377830	
191	239 1115-0108-1807	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм HP = 80 %	м2	1838,1	680,37	3,62	1250588	6654	642600	482906	1872174
					327,15	1,25	601334	2298	–	138680	
192	240 1115-0203-0402	Стены наружные. Оштукатуривание внутренних поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) улучшенное HP = 80 %	м2	1838,1	1914,84	114,07	3519667	209672	739229	2191604	6168173
					1398,6	91,8	2570767	168738	–	456902	
193	241 1115-0212-0305	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм HP = 80 %	м2	1838,1	[illegible]	5,61	2445169	10312	773458	1335402	4063017
					905,5	2,64	1664400	4853	–	302446	
194	242 1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню HP = 80 %	м2	61,2	3567,04	52,57	218303	3217	45396	137126	383863
					2772,71	28,06	169690	1717	–	28434	
195	243 1115-0212-0305	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм HP = 80 %	м2	61,2	1330,27	5,61	81413	343	25653	44463	135946
					905,5	2,64	55417	162	–	10070	
196	244 1115-0203-0302	Стены наружные. Оштукатуривание внутренних поверхностей известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) улучшенное HP = 80 %	м2	27,9	1644,21	101,51	45873	2832	9293	28804	80651

197	245 1115-0212-0305	Фасады зданий. Отделка декоративной [illegible] из сухих минеральных смесей [illegible]			1209,6	80,9	33748	2257	–	5974		
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
					905,5	2,64	25263	74	–	4591		
[illegible]	[illegible]	Облицовка наружная сплиттерными [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
					4016,25	18,27	756662	3442	–	115101		
199	247 213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	м2	188,4	2617		493043		493043	–	532486	Казахстан
					–		–		–	39443		
200	248 411-103-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	1,67666	4800		8048		–	–	8692	
					–		–		–	644		
201	249 411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	1,67676	2208		3702		–	–	3098	
					–		–		–	[illegible]		
	Раздел 11 Отмостка											
202	250 1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2	160	260,85	35,63	41736	5701	21707	15621	61946	
					89,55	14,31	14328	2290	–	4589		
203	251 1106-0101-0101	Устройство бетонной отмостки с армированием, бетон В7,5 НР = 91 %	м3	16	18992,18	1168,03	303875	18688	260562	26703	357024	
					1539	294,98	24624	4720	–	26446		
204	252 214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,244	296003		72225		72225	–	78003	
					–		–		–	5778		

Раздел 12 Прочие работы

12.1 МР-1 (лист2 АР)

205 253 1108-0201-0703 Решетки приемков металлические. Установка

213	261 215-202-0703	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6.5 м, шириной от 25 мм до 50 мм,**										

7	7 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	215	1719,05	21,36	369596	4592	257994	106743	514446
8	10 1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	237,03	497,72 17525,33	8,89 188,66	107010 4154029	1911 44718	– 3864883	38107 261726	4769015
9	17 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	185	1031,21 326,21	95,51 –	244428 60349	22639 –	– 20265	353260 39282	107601
10	18 1311-0203-0102	Стабилизатор перепада давления.Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	15	216,67 1612,99	– –	40084 24195	– –	– 2970	7970 15919	43323
	Всего				1415	–	21225 **164 503 034**	–	–	3209	

Временные здания и сооружения (0,9 %)	1 480 527
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,08 %)	1 792 622
Итого:	**167 776 183**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**3 355 524**
Итого в текущих ценах с 05.01.21 г.	**171 131 707**
НДС (12 %)	20 535 805
Итого	**191 667 512**
Условная тендерная скидка	1 397 419,039
Итого к оплате:	**190 270 092,77**

Подрядчик: ТОО "Техно Спа6 2002"

Директор **Анаркулов М.Е.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора:
ТОО "УКС"

Жалмагамбетов Т.А.

М.П. (при наличии)

Заказчик: ГУ"Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Панфиловского района"

Руководитель **Абаев К.А.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор
ТОО "НУРШАПАГАТПРОЕКТ"

Тайжахметов Н.Б.

М.П. (при наличии)