Заказчик:ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Адрес:141200, Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Павлодар, площадь Победы, 5б
Подрядчик:ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Адрес:Республика Казахстан,Павлодарская область,г.Экибастуз,ул.Шахтерская 77/11
Стройка: "Реконструкция здания детского сада, расположенного в городе Экибастуз, улица Сатпаева, 59

Утверждена приказом Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 19.09.2018г. №656

СПРАВКА № 2 от 23 декабря 2021 года
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2021 г.

Код заказчика	Код подрядчик	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		Договор № 72/21	04.05.2021г.				
		доп.согл. № 1	28.06.2021г.				

Наименование пусковых комплексов,объектов	с начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце (декабрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге			стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты		в т.ч. НДС	Всего к оплате
			Строительно монтажные работы по смете	в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополните-льные расходы		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**616 027 425,55**									
Акт № 14	12 101 766,93	10 805 149,04							1 296 617,89	
Акт № 15	385 101,20	343 840,36							41 260,84	
Акт № 16	2 142 993,79	1 913 387,31							229 606,48	
Акт № 17	874 195,49	780 531,69							93 663,80	
Акт № 18	23 839 798,18	21 285 534,09							2 554 264,09	
Акт № 19	16 465 280,46	14 701 143,27							1 764 137,19	
Акт № 20	59 232 727,09	52 886 363,47							6 346 363,62	
Акт № 21	10 486 004,63	9 362 504,13							1 123 500,50	
Акт № 22	23 605 267,04	21 076 131,29							2 529 135,75	
Акт № 23	10 035 317,25	8 960 104,69							1 075 212,56	
Акт № 24	560 196,01	500 175,01							60 021,00	
За отчетный период	**159 728 648,07**	**142 614 864,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**17 113 783,72**	**159 728 648,07**
Удержание 30 %										47 918 444,42
Всего к оплате										**111 810 203,65**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"
БИН/ИИН 140340017022
Руководитель Управления строительства
_____ Сатиев К.К.
м.п.

Технический надзор:
Эксперт по техническому надзору
ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"
KZ04VJE00060653 от 25.12.2020 год
_____ Айтан Ә.А.
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор
_____ Культуманов И.М.
м.п.

"SANA-2015". Версия 21.4.1 от 04.11.21 г. Цены региона Павлодарская обл.

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

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

Акт
приемки выполненных работ №14 от 23 декабря 2021 года
Локальная смета № 7-3-1

за декабрь 2021 год
на Покрытие территории

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2 Покрытие территории										
			2.2 Покрытие асфальтовое /сечение II/										

1	18	1127-0403-0103	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР=108 %	м2 основания	1488,21	770,73	169,43	1147008	252147	848086	133209	1382634	Казахстан
						31,43	51,45	46774	76568	–	102417		
2	19	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - до 10см НР=108 % К=-5,000;	м2 основания	-7441,05	47,99	10,04	-357096	-74708	-282388	-25314	-413003	
						–	3,15	–	-23439	–	-30593		

3	20	1127-0403-0102	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) - фр.20-30мм НР=108 %	м2 основания	1488,21	919,6	256,21	1368558	381294	933286	178824	1671173	
						36,27	74,99	53977	111601	–	123791		
4	21	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - до 10см фр.20-30мм НР=108 % К=-5,000;	м2 основания	-7441,05	48,56	10,04	-361337	-74708	-286629	-25314	-417583	Казахстан
						–	3,15	–	-23439	–	-30932		
5	22	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (0,8кг/м2) НР=108 %	т	1,19057	186852,76	2069,73	222461	2464	219997	1277	241637	
						–	992,38	–	1182	–	17899		

6	23 1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %	м2 покрытия	1488,21	1934,78	197,28	2879359	293594	2549899	80572	3196725	Казахстан
					24,1	26,03	35866	38738	–	236794		
7	24 1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 - до толщ.6см НР=108 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	1488,21	837,22	0,08	1245959	119	1233220	13630	1360356	
					8,48	–	12620	–	–	100767		
8	25 1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %	м2 покрытия	1488,21	2047,25	208,75	3046738	310664	2700208	79544	3376385	Казахстан
					24,1	25,39	35866	37786	–	250103		

2.3 Покрытие из тротуарных плит /сечение III/

9	26 1127-0403-0103	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР=108 %	м2 основания	108,45	770,73	169,43	83586	18375	61802	9708	100758
					31,43	51,45	3409	5580	–	7464	
10	27 1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - до 17см НР=108 % К=2,000;	м2 основания	216,9	47,99	10,04	10409	2178	8231	738	12039
					–	3,15	–	683	–	892	

11	28	1127-0403-0102	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) - фр.10-20мм НР=108 %	м2 основания	108,45	957,06	256,21	103793	27786	72074	13031	126170
						36,27	74,99	3933	8133	–	9346	
12	29	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 - фр.10-20мм до 5см НР=108 % К=-10,000;	м2 основания	-1084,5	50,74	10,04	-55028	-10888	-44139	-3689	-63414
						–	3,15	–	-3416	–	-4697	
13	30	1127-0401-0101	Слои основании подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,050;	м3 материала основания в плотном теле	5,4225	3464,18	1078,4	18785	5848	12108	2343	22818 Казахстан

					152,78	247,23	828	1341	–	1690			
14	31	1111-0101-2501	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР=94 %	м2 покрытия	108,45	1377,72	143,42	149414	15554	1028	128993	300680	
						1224,82	40,53	132832	4395	–	22273		
15	32	231-301-0201	Плитка бетонная СТ РК 958-93 толщиной 60 мм	м2	108,45	2426		263100		263100	–	284148	Казахстан
						–		–		–	21048		
		2.4 Песчаное покрытие /сечение III/											
16	33	1127-0401-0101	Слои основании подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 %	м3 материала основания в плотном теле	95,4225	3464,18	1078,4	330561	102904	213078	41224	401528	Казахстан
						152,78	247,23	14579	23591	–	29743		

Итого		**11 583 051**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		340 684
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		1 252 623
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		259 304
- материалы, изделия и конструкции, тенге		8 502 961
- накладные расходы, тенге		628 776
в т.ч. зарплата, тенге		56 590
- сметная прибыль (8 %), тенге		858 005
Временные здания и сооружения 1,5%	к=0,8	138 996,61
Итого		**11 722 047,61**
Затраты на производство строительно -монтажных		
работ в зимнее время (2,42%)		283 673,55
Итого:		**12 005 721,16**
в том числе на 2021 год-100%	К=1	12 005 721,16

ИТОГО ПО АКТУ	**12 005 721,16**
Налог на добавочную стоимость (12%)	1 440 686,54
Всего:	**13 446 407,70**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**12 101 766,93**

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

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

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

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

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

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

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

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН: 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

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

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

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

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.

"SANA-2015". Версия 21.4.1 от 04.11.21 г. Цены региона Павлодарская обл.

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

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

Акт
приемки выполненных работ №15 от 23 декабря 2021 года
Локальная смета № 7-4-1

за декабрь 2021 год
на **Озеленение**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация 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
1	11	1147-0113-0101	Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см НР=88 %	м2	153,27373	376,44	62,33	57698	9554	0	48360	114543	
						314,11	25,15	48145	3855	–	8485		

2	19 1101-0102-0325	Грунты I группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - растительного грунта НР=72 %	м3 грунта	388,902	125,39	121,09	48764	47092	117	7574	60845
					4	23,05	1556	8964	–	4507	
3	20 412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3889,02	46		178895		–	–	193207
					–		–		–	14312	

Итого	**368 595**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 556
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	47 092
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	8 964
- материалы, изделия и конструкции, тенге	117
- перевозка грузов, тенге	178 895
- накладные расходы, тенге	7 574
в т.ч. зарплата, тенге	682
- сметная прибыль (8 %), тенге	18 819
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	4 423,14
Итого	**373 017,84**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	9 027,03

Итого:		**382 044,87**
в том числе на 2021 год-100%	К=1	382 044,87
ИТОГО ПО АКТУ		**382 044,87**
Налог на добавочную стоимость (12%)		45 845,38
Всего:		**427 890,25**
Всего с коэф. скидки К=0,9		**385 101,2**

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

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

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

_____**Мушкенов А.Т.**
м.п.

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

_____**Омаров А.К**
м.п.

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

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____**Культуманов И.М.**
м.п.

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

_____**Нурпеисов С.К.**
м.п.

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

_____**Айтан Ә.А.**
м.п.

"SANA-2015". Версия 21.4.1 от 04.11.21 г. Цены региона Павлодарская обл.

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

18060Cat41
Форма

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

Акт
приемки выполненных работ №16 от 23 декабря 2021 года
Локальная смета № 2-1-5

за декабрь 2021 год
на **Силовое электрооборудование**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Электрооборудование											
1	1	1308-0306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	97284,18	108,99	97284	109	42156	39614	147850	
						55019	–	55019	–	–	10952		

2	2 515-301-0301(об)	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	693838		693838		–	–	693838	Казахстан
					–		–		693838	–		
3	5 1308-0306-0308	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	97284,18	108,99	97284	109	42156	39614	147850	
					55019	–	55019	–	–	10952		
4	6 515-301-0312(об)	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	325399		325399		–	–	325399	Казахстан
					–		–		325399	–		

5	7	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17158,09	995,01	17158	995	13189	2392	21114
						2974	347,7	2974	348	–	1564	
6	8	247-201-0108	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	19760		19760		19760	–	21341
						–		–		–	1581	
7	9	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	4	5656,94	114,55	22628	458	10890	8222	33318
						2820	34,77	11280	139	–	2468	
8	10	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	19	3045,73	22,97	57869	436	30642	19289	83331
						1410	–	26790	–	–	6173	
9	11	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299
						–		–		–	689	

10	12 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1691	3382	3382	–	3653
					–	–	–	271	
11	13 247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1645	3290	3290	–	3553
					–	–	–	263	
12	16 247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1645	1645	1645	–	1777
					–	–	–	132	
13	19 247-204-0186	Выключатель автоматический дифференциальног о тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА	шт.	3	4828	14484	14484	–	15643
					–	–	–	1159	
14	20 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциальног о тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	3	4609	13827	13827	–	14933
					–	–	–	1106	
15	21 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциальног о тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4609	4609	4609	–	4978
					–	–	–	369	

16	22 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	3	4609		13827		13827	–	14933
					–		–		–	1106	
17	23 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4609		9218		9218	–	9955
					–		–		–	737	
18	24 1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	2	17158,09	995,01	34316	1990	26378	4783	42227
					2974	347,7	5948	695	–	3128	
19	25 247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7068		14136		14136	–	15267
					–		–		–	1131	
20	26 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 % К=2,000;	шт.	4	5656,94	114,55	22628	458	10890	8222	33318
					2820	34,77	11280	139	–	2468	

21	27 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 % К=2,000;	шт.	10	3045,73	22,97	30457	230	16128	10152	43858
					1410	–	14100	–	–	3249	
22	28 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" К=2,000;	шт.	2	1691		3382		3382	–	3653
					–		–		–	271	
23	29 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциальног о тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА К=2,000;	шт.	8	4609		36872		36872	–	39822
					–		–		–	2950	
24	30 247-204-0186	Выключатель автоматический дифференциальног о тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА К=2,000;	шт.	4	4828		19312		19312	–	20857
					–		–		–	1545	
25	31 1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17158,09	995,01	17158	995	13189	2392	21114

					2974	347,7	2974	348	–	1564	
26	32 247-201-0120	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	1	18352		18352		18352	–	19820
					–		–		–	1468	
27	33 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	2	5656,94	114,55	11314	229	5445	4111	16659
					2820	34,77	5640	70	–	1234	
28	34 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	3	3045,73	22,97	9137	69	4838	3046	13158
					1410	–	4230	–	–	975	
29	35 247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299
					–		–		–	689	
30	36 247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299
					–		–		–	689	
31	37 247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1645		1645		1645	–	1777

						–		–		–	132
32	40 1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17158,09	995,01	17158	995	13189	2392	21114
					2974	347,7	2974	348	–	1564	
33	41 247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7068		7068		7068	–	7633
					–		–		–	565	
34	42 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	2	5656,94	114,55	11314	229	5445	4111	16659
					2820	34,77	5640	70	–	1234	
35	43 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	5	3045,73	22,97	15229	115	8064	5076	21929
					1410	–	7050	–	–	1624	
36	44 247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299

						–		–		–	689	
37	45 247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
						–		–		–	170	
38	46 247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1645		1645		1645	–	1777
						–		–		–	132	
39	50 1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17158,09	995,01	17158	995	13189	2392	21114
					2974	347,7	2974	348	–	1564	
40	51 247-201-0136	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-12 IP41	шт.	1	2769		2769		2769	–	2991
						–		–		–	222	
41	52 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	5	3046,03	22,97	15230	115	8065	5076	21930
					1410	–	7050	–	–	1624	

42	53 247-204-1826	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299
					–		–		–	689	
43	58 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	1	3045,73	22,97	3046	23	1613	1015	4386
					1410	–	1410	–	–	325	
44	59 247-204-0751	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
					–		–		–	170	
45	60 1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17158,09	995,01	17158	995	13189	2392	21114
					2974	347,7	2974	348	–	1564	
46	61 247-201-0134	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41	шт.	1	1462		1462		1462	–	1579
					–		–		–	117	

47	62 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	1	3045,73	22,97	3046	23	1613	1015	4386
					1410	–	1410	–	–	325	
48	63 247-204-0748	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
					–		–		–	170	
49	66 1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17158,09	995,01	17158	995	13189	2392	21114
					2974	347,7	2974	348	–	1564	
50	67 247-201-0303	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/15зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11662		11662		11662	–	12595
					–		–		–	933	
51	68 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	6	3046,03	22,97	18276	138	9678	6091	26316
					1410	–	8460	–	–	1949	

52	69	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1645		1645		1645	–	1777
						–		–		–	132	
		Раздел 2 Электроустановочные изделия										
53	75	1308-0305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	2	1131,93	18,37	2264	37	205	1462	4024
						1011,16	4,17	2022	8	–	298	
54	78	247-202-0409	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм	шт.	10	574		5740		5740	–	6199
						–		–		–	459	

Итого	**2 087 022**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	240 192
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 738
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 209
- материалы, изделия и конструкции, тенге	562 506
- оборудование, тенге	1 019 237
- накладные расходы, тенге	175 251
в т.ч. зарплата, тенге	15 773
- сметная прибыль (8 %), тенге	79 098
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	12 813,42
Итого	**2 099 835,42**
Затраты на производство строительно -монтажных	

работ в зимнее время (2,42%)		26 150,48
Итого:		**2 125 985,90**
в том числе на 2021 год-100%	К=1	2 125 985,90
ИТОГО ПО АКТУ		**2 125 985,90**
Налог на добавочную стоимость (12%)		255 118,31
Всего:		**2 381 104,21**
Всего с коэф. скидки К=0,9		**2 142 993,79**

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

_____ **Сатабаев А.А.**
м.п.

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

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

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

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

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

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

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

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

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

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.
БИН 100840003132
"Алау Эксперт Инжиниринг"

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

18060Сат41
Форма

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

Акт
приемки выполненных работ №17 от 23 декабря 2021 года
Локальная смета № 2-1-4

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

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Оборудование											
1	1	1308-0305-0909	щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %	шт.	2	5809,55	95,87	11619	192	2505	6474	19540	
						4461	34,77	8922	70	–	1447		
2	2	247-201-0601	щит осветительныи с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	2	13548		27096		27096	–	29264	
						–		–		–	2168		

3	3 1308-0305-0909	щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %	шт.	2	5809,55	95,87	11619	192	2505	6474	19540
					4461	34,77	8922	70	–	1447	
4	4 247-201-0602	Щит осветительныи с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	2	19161		38322		38322	–	41388
					–		–		–	3066	
5	5 1308-0305-0909	щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %	шт.	2	5809,55	95,87	11619	192	2505	6474	19540
					4461	34,77	8922	70	–	1447	
6	6 247-201-0104	щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7068		14136		14136	–	15267
					–		–		–	1131	
7	7 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	2	5656,94	114,55	11314	229	5445	4111	16659
					2820	34,77	5640	70	–	1234	
8	8 247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	2	2454		4908		4908	–	5301
					–		–		–	393	

9	9 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	14	3046,03	22,97	42644	322	22583	14213	61406
					1410	–	19740	–	–	4549	
10	10 247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	12	622		7464		7464	–	8061
					–		–		–	597	
11	11 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциальног о тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4609		9218		9218	–	9955
					–		–		–	737	
12	12 1308-0305-0909	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %	шт.	3	5809,55	95,87	17429	288	3758	9711	29311
					4461	34,77	13383	104	–	2171	
13	13 247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	5706		17118		17118	–	18487
					–		–		–	1369	
14	14 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	3	5656,94	114,55	16971	344	8167	6166	24988

					2820	34,77	8460	104	–	1851		
15	15 247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	3	2454		7362		7362	–	7951	
					–		–		–	589		
16	16 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	15	3046,03	22,97	45690	345	24196	15228	65791	
					1410	–	21150	–	–	4873		
17	17 247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	12	622		7464		7464	–	8061	
					–		–		–	597		
18	18 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	3	4609		13827		13827	–	14933	
					–		–		–	1106		
19	19 1308-0305-0909	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %	шт.	2	5809,55	95,87	11619	192	2505	6474	19540	
					4461	34,77	8922	70	–	1447		
20	20 247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7068		14136		14136	–	15267	
					–		–		–	1131		

21	21 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	2	5656,94	114,55	11314	229	5445	4111	16659
					2820	34,77	5640	70	–	1234	
22	22 247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	2	2454		4908		4908	–	5301
					–		–		–	393	
23	23 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	20	3046,03	22,97	60921	459	32261	20304	87723
					1410	–	28200	–	–	6498	
24	24 247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	14	622		8708		8708	–	9405
					–		–		–	697	
25	25 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	6	4609		27654		27654	–	29866
					–		–		–	2212	
26	26 1308-0305-0909	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР=72 %	шт.	1	5809,55	95,87	5810	96	1253	3237	9771
					4461	34,77	4461	35	–	724	

27	27 247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	11547		11547		11547	–	12471
					–		–		–	924	
28	28 1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	1	5656,94	114,55	5657	115	2722	2056	8330
					2820	34,77	2820	35	–	617	
29	29 247-204-0663	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	1	2454		2454		2454	–	2650
					–		–		–	196	
30	30 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	7	3046,03	22,97	21322	161	11291	7106	30702
					1410	–	9870	–	–	2274	
31	31 247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	622		3110		3110	–	3359
					–		–		–	249	
32	32 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциальног о тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4609		9218		9218	–	9955
					–		–		–	737	

Раздел 3 Установочные изделия

33	83 247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	59	396	23364	23364	–	25233
					–	–	–	1869	
34	84 247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	198	345	68310	68310	–	73775
					–	–	–	5465	
35	85 247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	30	368	11040	11040	–	11923
					–	–	–	883	
36	86 247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А,	шт.	96	476	45696	45696	–	49352
					–	–	–	3656	

Итого	**836 725**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	155 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 356
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	698
- материалы, изделия и конструкции, тенге	504 201

- накладные расходы, тенге		112 139
в т.ч. зарплата, тенге		10 093
- сметная прибыль (8 %), тенге		61 978
Временные здания и сооружения 1,5%	к=0,8	10 040,70
Итого		**846 765,70**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)		20 491,73
Итого:		**867 257,43**
в том числе на 2021 год-100%	К=1	867 257,43
ИТОГО ПО АКТУ		**867 257,43**
Налог на добавочную стоимость (12%)		104 070,89
Всего:		**971 328,32**
Всего с коэф. скидки К=0,9		**874 195,49**

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

_____ **Сятгабаев А.Т.**
м.п.

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

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

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

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

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

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

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

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

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

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.

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

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

Акт
приемки выполненных работ №18 от 23 декабря 2021 года
Локальная смета № 2-1-4

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

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Отопление											
1	1	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1060	1604,77	25,36	1701056	26882	1140168	533466	2413284	
						503,78	9,76	534007	10346	–	178762		

2	2 1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	498,5	1729	25,36	861907	12642	598130	250879	1201809
					503,78	9,76	251134	4865	–	89023	
3	3 1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	169,6	1426,31	25,36	241902	4301	152160	85354	353436
					503,78	9,76	85441	1655	–	26180	
4	4 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	77,55	2019,85	25,36	156639	1967	115605	39029	211321
					503,78	9,76	39068	757	–	15653	
5	5 1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	2,72	3685,75	66,48	10025	181	6761	3085	14159
					1133,69	23,5	3084	64	–	1049	
6	6 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	447,6	537		240361		240361	–	259590
					–		–		–	19229	

7	7 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,46	537		2932		2932	–	3167	
					–		–		–	235		
8	8 1118-0301-0104	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=98 %	кВт	155	1310,13	21,68	203070	3360	69316	128924	358554	
					841,25	7,49	130394	1161	–	26560		
9	9 245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	861	2084		1794324		1794324	–	1937870	Казахстан
					–		–		–	143546		
10	10 245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	119	7635		908565		908565	–	981250	
					–		–		–	72685		
11	11 242-303-0503	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120 °C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	119	6760		804440		804440	–	868795	
					–		–		–	64355		

12	12 245-507-0101	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1/2", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м3/ч, DN 15	шт.	56	43141	2415896	2415896	–	2609168
					–	–	–	193272	
13	13 242-303-0502	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	56	4125	231000	231000	–	249480
					–	–	–	18480	
14	14 245-507-0102	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.	3	46691	140073	140073	–	151279
					–	–	–	11206	
15	15 245-507-0103	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м3/ч, DN 25	шт.	7	49695	347865	347865	–	375694
					–	–	–	27829	

16	16 245-507-0104	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 8,5 м3/ч, DN 32	шт.	1	77002	77002	77002	–	83162
					–	–	–	6160	
17	17 242-303-0202	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	2124	6372	6372	–	6882
					–	–	–	510	
18	18 242-303-0203	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	7	2928	20496	20496	–	22136
					–	–	–	1640	
19	19 242-303-0204	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4363	4363	4363	–	4712
					–	–	–	349	
20	20 242-207-3501	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	126	2485	313110	313110	–	338159

21	21 242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150 °С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	9	– 1618		– 14562		– 14562	25049 –	15727
22	22 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98 %	шт.	119	– 328,72	–	– 39118	–	– 13035	1165 25560	69852
23	23 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 %	фильтр	112	219,18 1453,95	– 208,23	26082 162842	– 23322	– 1616	5174 142517	329788
24	25 1118-0301-0407	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка НР=98 %	м труб нитки регистра	27,2	1231,29 2956	67,16 43,22	137904 80403	7522 1176	– 69094	24429 10438	98108
					372,56	19,02	10134	517	–	7267	
	Раздел 2 Вентиляция										
	2.1 П1										
25	29 1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452
					64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145	
26	30 580-000-0000(пл)(об)	Приточная установка NED VR 40-20/20.4E	компл	1	1173542,75		1173543		–	–	1173543
					–		–		1173543	–	
	2.2 В1										

27	37 1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка - камеры вытяжные НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452
					64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145	
28	38 580-000-0000(пл)(об)	Вытяжная установка NED KVR 160/1	компл	1	114422,25		114422		–	–	114422
					–		–		114422	–	
29	43 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	2	1919,68	72,19	3839	144	356	3309	7720
					1669,3	18,8	3339	38	–	572	
30	44 246-304-0702	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 75 мм	шт.	1	4229		4229		4229	–	4567
					–		–		–	338	
31	45 246-304-0648	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 75 мм	шт.	1	3408		3408		3408	–	3681
					–		–		–	273	
	2.3 П2										
32	46 1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452
					64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145	

33	47	580-000-0000(пл)(об)	Приточная установка LITENED 70-40 G1.31-1.1x30.R+LITENED 70-40 G1/31-1.1x30.R	компл	1	6955116		6955116		–	–	6955116	
						–		–		6955116	–		
34	59	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	1919,68	72,19	9598	361	891	8272	19300	
						1669,3	18,8	8347	94	–	1430		
35	60	246-304-0751	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм x 150 мм	шт.	3	7875		23625		23625	–	25515	Казахстан
						–		–		–	1890		
36	61	246-304-0703	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм x 100 мм	шт.	1	4530		4530		4530	–	4892	
						–		–		–	362		
37	62	246-304-0649	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм x 100 мм	шт.	1	3748		3748		3748	–	4048	
						–		–		–	300		
	2.4 В2												
38	80	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	5	1919,68	72,19	9598	361	891	8272	19300	
						1669,3	18,8	8347	94	–	1430		

39	81 246-304-0846	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 125 мм	шт.	3	6392		19176		19176	–	20710	
					–		–		–	1534		
40	82 246-304-0663	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 700 мм	шт.	2	12526		25052		25052	–	27056	Казахстан
					–		–		–	2004		
	2.5 П3											
41	90 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860	
					1669,3	18,8	1669	19	–	286		
42	91 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	1	2742		2742		2742	–	2961	
					–		–		–	219		
	2.7 П4											
43	111 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	6	1919,68	72,19	11518	433	1069	9926	23160	
					1669,3	18,8	10016	113	–	1716		
44	112 246-304-0751	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 150 мм	шт.	4	7875		31500		31500	–	34020	Казахстан
					–		–		–	2520		

45	113 246-304-0749	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 100 мм	шт.	1	5084		5084		5084	–	5491
					–		–		–	407	
46	114 246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1	2848		2848		2848	–	3076
					–		–		–	228	
	2.9 П5										
47	125 1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка - камеры вытяжные НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452
					64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145	
48	126 580-000-0000(пл)(об)	Вытяжная установка NED KVR 160/1	компл	1	831134		831134		–	–	831134
					–		–		831134	–	
49	130 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
					1669,3	18,8	1669	19	–	286	
50	131 246-304-0748	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 75 мм	шт.	1	4744		4744		4744	–	5124
					–		–		–	380	
	2.10 В5										

51	132	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка - камеры вытяжные НР=98 %	камера	1	74581,78	4219,37	74582	4219	5527	64725	150452
						64835,38	1210,73	64835	1211	–	11145	
52	133	580-000-0000(пл)(об)	Вытяжная установка KVR 200/1	компл	1	99304,5		99305		–	–	99305
						–		–		99305	–	
53	137	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	1	1919,68	72,19	1920	72	178	1654	3860
						1669,3	18,8	1669	19	–	286	
54	138	246-304-0844	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 75 мм	шт.	1	5593		5593		5593	–	6040
						–		–		–	447	
		2.11 ВЕ1										
55	148	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
						1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
56	149	246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	2	3181		6362		6362	–	6871
						–		–		–	509	

57	150 246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2	2848		5696		5696	–	6152
					–		–		–	456	
	2.12 ВЕ2										
58	160 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
59	161 246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	2	3181		6362		6362	–	6871
					–		–		–	509	
60	162 246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2	2848		5696		5696	–	6152
					–		–		–	456	
	2.13 ВЕ3										
61	170 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
62	171 246-304-0648	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 75 мм	шт.	2	3408		6816		6816	–	7361
					–		–		–	545	

63	172 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	2	2742		5484		5484	–	5923		
					–		–		–	439			
	2.14 ВЕ4												
64	181 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440		
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144			
65	182 246-304-0648	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 75 мм	шт.	2	3408		6816		6816	–	7361		
					–		–		–	545			
66	183 246-304-0548	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	2	2742		5484		5484	–	5923		
					–		–		–	439			
67	184 246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,61	655		1710		1710	–	1847	Казахстан	
					–		–		–	137			
	2.15 ВЕ5												
68	191 1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка - 200х100 НР=98 %	решетка	2	1986,45	72,19	3973	144	490	3309	7865		

						1669,3	18,8	3339	38	–	583	
	2.18 ВЕ8											
69	214 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка		4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
						1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
70	215 246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.		2	3181		6362		6362	–	6871
						–		–		–	509	
71	216 246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.		2	2848		5696		5696	–	6152
						–		–		–	456	
	2.19 ВЕ9											
72	227 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка		4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
						1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
73	228 246-304-0603	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.		2	3181		6362		6362	–	6871
						–		–		–	509	
74	229 246-304-0549	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.		2	2848		5696		5696	–	6152
						–		–		–	456	

	2.20 ВЕ10											
75	238 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
76	239 246-304-0648	декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 75 мм	шт.	2	3408		6816		6816	–	7361
					–		–		–	545	
77	240 246-304-0548	декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	2	2742		5484		5484	–	5923
					–		–		–	439	
	2.21 ВЕ11										
78	249 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
					1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
79	250 246-304-0648	декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 75 мм	шт.	2	3408		6816		6816	–	7361
					–		–		–	545	
80	251 246-304-0548	декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 75 мм	шт.	2	2742		5484		5484	–	5923
					–		–		–	439	
	2.22 ВЕ12										

81	257	1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка - 200х100 НР=98 %	решетка	2	1986,45	72,19	3973	144	490	3309	7865
						1669,3	18,8	3339	38	–	583	
	2.23 ВЕ13											
82	263	1120-0301-0203	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка - 200х100 НР=98 %	решетка	2	1986,45	72,19	3973	144	490	3309	7865
						1669,3	18,8	3339	38	–	583	
	2.25 ВЕ15											
83	278	1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	4	1919,68	72,19	7679	289	713	6617	15440
						1669,3	18,8	6677	75	–	1144	
84	279	246-304-0603	декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	2	3181		6362		6362	–	6871
						–		–		–	509	
85	280	246-304-0549	декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2	2848		5696		5696	–	6152
						–		–		–	456	
	2.26 ВЕ16											

86	295 1120-0301-0101	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %	решетка	6	1919,68	72,19	11518	433	1069	9926	23160
					1669,3	18,8	10016	113	–	1716	
87	296 246-304-0650	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 125 мм	шт.	1	4123		4123		4123	–	4453
					–		–		–	330	
88	297 246-304-0604	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 125 мм	шт.	1	3297		3297		3297	–	3561
					–		–		–	264	
89	298 246-304-0648	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 75 мм	шт.	1	3408		3408		3408	–	3681
					–		–		–	273	
90	299 246-304-0602	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 75 мм	шт.	3	2982		8946		8946	–	9662
					–		–		–	716	

Итого	**23 438 573**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 656 605
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	99 907
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 240
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 794 831
- оборудование, тенге	9 173 520

- накладные расходы, тенге	1 657 024
в т.ч. зарплата, тенге	149 132
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 056 682
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	171 180,64
Итого	**23 609 753,64**
Затраты на производство строительно -монтажных работ в зимнее время (2,42%)	349 356,85
Исключить из акта №13 от 14.12.2021г.	308 517,06
Итого:	**23 650 593,43**
в том числе на 2021 год-100% К=1	23 650 593,43
ИТОГО ПО АКТУ	**23 650 593,43**
Налог на добавочную стоимость (12%)	2 838 071,21
Всего:	**26 488 664,64**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**23 839 798,18**

ЗАКАЗЧИК:

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

_____ **Сатабаев А.Т**

м.п.

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

_____**Мушкенов А.Т.**

м.п.

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

_____**Омаров А.К**

м.п.

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

_____ **Досанов Т.Ж.**

м.п.

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____**Культуманов И.М.**

м.п.

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

_____**Нурпеисов С.К.**

м.п.

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

_____**Айтан Ә.А.**

м.п.

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

18060Сат41
Форма

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

Акт
приемки выполненных работ №19 от 23 декабря 2021 года
Локальная смета № 2-1-2

за **декабрь** 2021 год
на **Водопровод и канализация**

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Раздел 1 Водоснабжение холодное											
		1.1 Корпус А											
1	1	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	35021		35021		35021	–	37823	Казахстан

2	2 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	– 1406	– 2812	– 2812	2802 –	3037
3	3 242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	19	– 1384	– 26296	– 26296	225 –	28400
4	4 242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	– 3628	– 7256	– 7256	2104 –	7836
5	5 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	13	– 674	– 8762	– 8762	580 –	9463
					–	–	–	701	

6	6 261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90 °С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1032		1032		1032	–	1115
					–		–		–	83	
7	7 242-309-0101	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110 °С, PN 2,5 ГОСТ 31294-2005 DN 15	шт.	4	2201		8804		8804	–	9508
					–		–		–	704	
8	8 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	25	1816,31	28,19	45408	705	30829	13869	64019
					554,97	11,1	13874	278	–	4742	
9	9 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	7,5	2174,85	28,19	16311	211	11938	4160	22109
					554,97	11,1	4162	83	–	1638	
10	10 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3,5	2436,39	28,19	8527	99	6486	1941	11305
					554,97	11,1	1942	39	–	837	

11	11 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	24,5	3340,88	49,67	81852	1217	63165	17598	107406	
					713,06	19,87	17470	487	–	7956		
12	12 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15,6	537		8377		8377	–	9047	
					–		–		–	670		
13	13 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	30	1745,28	18,55	52358	557	125	50647	111245	
					1722,55	0,13	51677	4	–	8240		
14	14 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	29,7	163		4841		4841	–	5228	Казахстан
					–		–		–	387		
15	15 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	28	1745,28	18,55	48868	519	117	47270	103829	
					1722,55	0,13	48231	4	–	7691		

16	16 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	27,72	163		4518		4518	–	4879	Казахстан
					–		–		–	361		
17	17 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	9	2058,43	26,23	18526	236	30	17898	39338	
					2028,86	0,34	18260	3	–	2914		
18	18 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм К=0,990;	м	8,91	421		3751		3751	–	4051	
					–		–		–	300		
19	19 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	34	7		238		238	–	257	Казахстан
					–		–		–	19		
20	20 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	35	7		245		245	–	265	Казахстан
					–		–		–	20		
21	21 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	9	12		108		108	–	117	Казахстан

					–		–		–	9		
22	22 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	1,06	1083,22	1,46	1148	2	147	800	2104	
					942,74	0,69	999	1	–	156		
23	23 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	60,5	789,01	96,88	47735	5861	20044	18648	71694	
					360,82	44,75	21830	2707	–	5311		
24	24 234-303-0208	[illegible] изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм К=1,100;	м	27,5	211		5803		5803	–	6267	Казахстан
					–		–		–	464		

25	25 234-303-0212	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	8,25	325	2681	2681	–	2895	Казахстан
					–	–	–	214		
26	26 234-303-0215	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 48 мм К=1,100;	м	3,85	431	1659	1659	–	1792	Казахстан
					–	–	–	133		
27	27 234-303-0218	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 60 мм К=1,100;	м	26,95	567	15281	15281	–	16503	Казахстан

						–		–		–	1222		
28	28 1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР=98 %	кран	2	33329,33	157,4	66659	315	63380	3010	75243		
					1482,12	53,7	2964	107	–	5574			
29	33 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	126,5	106,58	1,46	13482	185	90	12944	28540		
					104,41	–	13208	–	–	2114			
	1.2 Корпус Б												
30	34 242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	35021		210126		210126	–	226936	Казахстан	
					–		–		–	16810			
31	35 242-101-1203	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	40405		40405		40405	–	43637	Казахстан	

					–	–	–	3232		
32	36 242-101-1204	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	47835	287010	287010	–	309971	Казахстан
					–	–	–	22961		
33	37 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	1406	16872	16872	–	18222	
					–	–	–	1350		
34	38 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	1811	3622	3622	–	3912	
					–	–	–	290		
35	39 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	2030	24360	24360	–	26309	
					–	–	–	1949		
36	40 242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	47	1384	65048	65048	–	70252	
					–	–	–	5204		

37	41 242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	2045	8180	8180	–	8834
					–	–	–	654	
38	42 242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	3628	7256	7256	–	7836
					–	–	–	580	
39	43 242-207-1905	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	8464	8464	8464	–	9141
					–	–	–	677	
40	44 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	17	674	11458	11458	–	12375
					–	–	–	917	

41	45 261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90 °С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1032		2064		2064	–	2229
					–		–		–	165	
42	46 242-309-0101	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110 °С, PN 2,5 ГОСТ 31294-2005 DN 15	шт.	4	2201		8804		8804	–	9508
					–		–		–	704	
43	47 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	70	1816,31	28,19	127142	1973	86321	38833	179253
					554,97	11,1	38848	777	–	13278	
44	48 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	21	1890,54	28,19	39701	592	27455	11649	55458
					554,97	11,1	11654	233	–	4108	
45	49 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	12,5	2174,85	28,19	27186	352	19896	6934	36850
					554,97	11,1	6937	139	–	2730	

46	50 1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	10,5	2943,16	28,19	30903	296	24780	5825	39666
					554,97	11,1	5827	117	–	2938	
47	51 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	74	3340,88	49,67	247225	3676	190783	53151	324406
					713,06	19,87	52766	1470	–	24030	
48	52 1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	13	4495,81	65,87	58446	856	46479	11221	75240
					854,62	26,19	11110	340	–	5573	
49	53 1116-0301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	51	5129,75	65,87	261617	3359	214672	44024	330092
					854,62	26,19	43586	1336	–	24451	
50	54 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	95,4	537		51230		51230	–	55328
					–		–		–	4098	

51	55 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	94	1745,28	18,55	164056	1744	393	158693	348569	
					1722,55	0,13	161920	12	–	25820		
52	56 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	93,06	163		15169		15169	–	16383	Казахстан
					–		–		–	1214		
53	57 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	42	1745,28	18,55	73302	779	176	70905	155744	
					1722,55	0,13	72347	5	–	11537		
54	58 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	41,58	163		6778		6778	–	7320	Казахстан
					–		–		–	542		

55	59 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	2,5	1884,97	22,22	4712	56	8	4557	10011	
					1859,41	0,22	4649	1	–	742		
56	60 241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм К=0,990;	м	2,475	268		663		663	–	716	Казахстан
					–		–		–	53		
57	61 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	9,5	2058,43	26,23	19555	249	32	18891	41522	
					2028,86	0,34	19274	3	–	3076		
58	62 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм К=0,990;	м	9,405	421		3960		3960	–	4277	
					–		–		–	317		

59	63 1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	6	2467,28	35,74	14804	214	15	14287	31418	
					2429,03	0,78	14574	5	–	2327		
60	64 241-205-1305	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм К=0,990;	м	5,94	1139		6766		6766	–	7307	Казахстан
					–		–		–	541		
61	65 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	118	7		826		826	–	892	Казахстан
					–		–		–	66		
62	66 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	53	7		371		371	–	401	Казахстан
					–		–		–	30		
63	67 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3	10		30		30	–	32	Казахстан
					–		–		–	2		
64	68 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	10	12		120		120	–	130	Казахстан
					–		–		–	10		

65	69 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	5	44		220		220	–	238	Казахстан
					–		–		–	18		
66	70 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2,16	1083,22	1,46	2340	3	300	1630	4288	
					942,74	0,69	2036	1	–	318		
67	71 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	241,5	789,01	96,88	190546	23397	80011	74438	286183	
					360,82	44,75	87138	10807	–	21199		
68	72 234-303-0208	[illegible] изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм К=1,100;	м	77	211		16247		16247	–	17547	Казахстан
					–		–		–	1300		

69	73 234-303-0210	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 28 мм К=1,100;	м	23,1	276	6376	6376	–	6886	Казахстан
					–	–	–	510		
70	74 234-303-0212	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	13,75	325	4469	4469	–	4827	Казахстан
					–	–	–	358		
71	75 234-303-0215	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 48 мм К=1,100;	м	11,55	431	4978	4978	–	5376	Казахстан

					–	–	–	398		
72	76 234-303-0218	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 60 мм К=1,100;	м	69,85	567	39605	39605	–	42773	Казахстан
					–	–	–	3168		
73	77 234-303-0221	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 76 мм К=1,100;	м	14,3	759	10854	10854	–	11722	Казахстан
					–	–	–	868		

74	78 234-303-0223	Монтаж трубопроводов: изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 89 мм К=1,100;	м	56,1	947		53127		53127	–	57377	Казахстан
					–		–		–	4250		
75	84 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	406	106,58	1,46	43271	593	288	41542	91598	
					104,41	–	42390	–	–	6785		
76	88 411-101-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	534,4	56		29926		–	–	32320	
					–		–		–	2394		
	1.3 Корпус В											

77	89 242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	35021	35021	35021	–	37823	Казахстан
					–	–	–	2802		
78	90 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1406	2812	2812	–	3037	
					–	–	–	225		
79	91 242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	1384	16608	16608	–	17937	
					–	–	–	1329		
80	92 242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	3628	7256	7256	–	7836	
					–	–	–	580		

81	93 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	13	674		8762		8762	–	9463
					–		–		–	701	
82	94 261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90 °С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1032		1032		1032	–	1115
					–		–		–	83	
83	95 242-309-0101	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110 °С, PN 2,5 ГОСТ 31294-2005 DN 15	шт.	4	2201		8804		8804	–	9508
					–		–		–	704	
84	96 1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	28,5	1816,31	28,19	51765	803	35145	15810	72981
					554,97	11,1	15817	316	–	5406	
85	97 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	7,5	2174,85	28,19	16311	211	11938	4160	22109
					554,97	11,1	4162	83	–	1638	

86	98 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3,5	2436,39	28,19	8527	99	6486	1941	11305	
					554,97	11,1	1942	39	–	837		
87	99 1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	24,5	3340,88	49,67	81852	1217	63165	17598	107406	
					713,06	19,87	17470	487	–	7956		
88	100 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15,6	537		8377		8377	–	9047	
					–		–		–	670		
89	101 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	30	1745,28	18,55	52358	557	125	50647	111245	
					1722,55	0,13	51677	4	–	8240		
90	102 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	29,7	163		4841		4841	–	5228	Казахстан
					–		–		–	387		

91	103 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	28	1745,28	18,55	48868	519	117	47270	103829	
					1722,55	0,13	48231	4	–	7691		
92	104 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	27,72	163		4518		4518	–	4879	Казахстан
					–		–		–	361		
93	105 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	9	2058,43	26,23	18526	236	30	17898	39338	
					2028,86	0,34	18260	3	–	2914		
94	106 241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм К=0,990;	м	8,91	421		3751		3751	–	4051	
					–		–		–	300		
95	107 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	34	7		238		238	–	257	Казахстан
					–		–		–	19		

96	108 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	35	7		245		245	–	265	Казахстан
					–		–		–	20		
97	109 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	9	12		108		108	–	117	Казахстан
					–		–		–	9		
98	110 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	1,06	1083,22	1,46	1148	2	147	800	2104	
					942,74	0,69	999	1	–	156		
99	111 1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	64	789,01	96,88	50497	6200	21204	19727	75842	
					360,82	44,75	23092	2864	–	5618		
100	112 234-303-0208	[illegible] изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм К=1,100;	м	31,35	211		6615		6615	–	7144	Казахстан

					–	–	–	529		
101	113 234-303-0212	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	8,25	325	2681	2681	–	2895	Казахстан
					–	–	–	214		
102	114 234-303-0215	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 48 мм К=1,100;	м	3,85	431	1659	1659	–	1792	Казахстан
					–	–	–	133		

103	115	234-303-0218	[illegible] изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 60 мм К=1,100;	м	26,95	567		15281		15281	–	16503	Казахстан
						–		–		–	1222		
104	121	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	131	106,58	1,46	13962	191	93	13404	29555	
						104,41	–	13678	–	–	2189		
		1.4 Корпус Г											
105	122	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1384		2768		2768	–	2989	
						–		–		–	221		

106	123 242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	2045 –	2045 –	2045 –	– 164	2209
107	124 242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	3628 –	3628 –	3628 –	– 290	3918
108	125 242-207-1904	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	5630 –	5630 –	5630 –	– 450	6080
109	126 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	674 –	674 –	674 –	– 54	728

110	127 261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90 °С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1032		1032		1032	–	1115	
					–		–		–	83		
111	128 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	2,5	1745,28	18,55	4363	46	10	4220	9270	
					1722,55	0,13	4306	–	–	687		
112	129 241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	2,475	163		403		403	–	435	Казахстан
					–		–		–	32		
113	130 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	6,5	1745,28	18,55	11344	121	27	10974	24103	
					1722,55	0,13	11197	1	–	1785		

114	131	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;	м	6,435	163		1049		1049	–	1133	Казахстан
						–		–		–	84		
115	132	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	7,5	1884,97	22,22	14137	167	25	13669	30030	
						1859,41	0,22	13946	2	–	2224		
116	133	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм К=0,990;	м	7,425	268		1990		1990	–	2149	Казахстан
						–		–		–	159		
117	134	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	2,5	2058,43	26,23	5146	66	8	4972	10927	
						2028,86	0,34	5072	1	–	809		
118	135	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм К=0,990;	м	2,475	421		1042		1042	–	1125	

					–		–		–	83			
119	136	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	2,5	2275,68	31,04	5689	78	6	5494	12078	
						2242,13	0,52	5605	1	–	895		
120	137	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм К=0,990;	м	2,475	716		1772		1772	–	1914	
						–		–		–	142		
121	138	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	18	2467,28	35,74	44411	643	45	42862	94255	
						2429,03	0,78	43723	14	–	6982		
122	139	241-205-1305	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм К=0,990;	м	17,82	1139		20297		20297	–	21921	Казахстан
						–		–		–	1624		
123	140	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3	7		21		21	–	23	Казахстан
						–		–		–	2		

124	141 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8	7		56		56	–	60	Казахстан
					–		–		–	4		
125	142 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9	10		90		90	–	97	Казахстан
					–		–		–	7		
126	143 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3	12		36		36	–	39	Казахстан
					–		–		–	3		
127	144 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	2	28		56		56	–	60	Казахстан
					–		–		–	4		
128	145 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	15	44		660		660	–	713	Казахстан
					–		–		–	53		
129	147 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	39,5	106,58	1,46	4210	58	28	4042	8912	
					104,41	–	4124	–	–	660		

Раздел 2 Водоснабжение горячее корпус А

2.1 ТЗ

130	150	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	27	1384	37368	37368	–	40357
						–	–	–	2989	
131	151	242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	3628	14512	14512	–	15673
						–	–	–	1161	
132	152	242-304-0601	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225 °С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	4	2686	10744	10744	–	11604
						–	–	–	860	
133	153	245-508-0104	Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 смесительный, пределы установки от, 30 °С до 65 °С, PN 10	шт.	4	31425	125700	125700	–	135756
						–	–	–	10056	

134	154	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	10,5	1745,28	18,55	18325	195	44	17726	38935	
						1722,55	0,13	18087	1	–	2884		
135	155	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	10,395	143		1486		1486	–	1605	Казахстан
						–		–		–	119		
136	156	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	122	1745,28	18,55	212924	2263	510	205964	452399	
						1722,55	0,13	210151	16	–	33511		
137	157	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	120,78	143		17272		17272	–	18654	Казахстан
						–		–		–	1382		

138	158 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	5	1884,97	22,22	9425	111	17	9112	20020	
					1859,41	0,22	9297	1	–	1483		
139	159 241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	4,95	227		1124		1124	–	1214	Казахстан
					–		–		–	90		
140	160 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	15,5	2058,43	26,23	31906	407	52	30823	67747	
					2028,86	0,34	31447	5	–	5018		
141	161 241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм К=0,990;	м	15,345	379		5816		5816	–	6281	Казахстан
					–		–		–	465		

142	162 1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	14,5	2275,68	31,04	32997	450	36	31869	70055	
					2242,13	0,52	32511	8	–	5189		
143	163 241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм К=0,990;	м	14,355	640		9187		9187	–	9922	Казахстан
					–		–		–	735		
144	164 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	10	7		70		70	–	76	Казахстан
					–		–		–	6		
145	165 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	106	7		742		742	–	801	Казахстан
					–		–		–	59		
146	166 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	10	12		120		120	–	130	Казахстан
					–		–		–	10		
147	167 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27	537		14499		14499	–	15659	
					–		–		–	1160		

148	168	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	65	789,01	96,88	51286	6297	21535	20035	77027	
						360,82	44,75	23453	2909	–	5706		
149	169	234-303-0207	[illegible] изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм К=1,100;	м	41,8	218		9112		9112	–	9841	Казахстан
						–		–		–	729		
150	170	234-303-0209	[illegible] изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм К=1,100;	м	5,5	274		1507		1507	–	1628	Казахстан
						–		–		–	121		

151	171 234-303-0212	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	8,25	325		2681		2681	–	2895	Казахстан
					–		–		–	214		
152	172 234-303-0214	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм К=1,100;	м	15,95	364		5806		5806	–	6270	Казахстан
					–		–		–	464		
153	173 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	164,5	106,58	1,46	17532	240	117	16832	37113	
					104,41	–	17175	–	–	2749		

2.2 Т4

154	174 242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	1384		8304		8304	–	8968
					–		–		–	664	
155	175 242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	2045		4090		4090	–	4417
					–		–		–	327	
156	176 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	91		182		182	–	197
					–		–		–	15	
157	177 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	96	1745,28	18,55	167547	1781	401	162069	355985
					1722,55	0,13	165365	12	–	26369	

158	178	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	95,04	143		13591		13591	–	14678	Казахстан
						–		–		–	1087		
159	179	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	35,5	1884,97	22,22	66916	789	119	64697	142142	
						1859,41	0,22	66009	8	–	10529		
160	180	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	35,145	227		7978		7978	–	8616	Казахстан
						–		–		–	638		
161	181	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	86	7		602		602	–	650	Казахстан
						–		–		–	48		
162	182	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13	10		130		130	–	140	Казахстан
						–		–		–	10		
163	183	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,8	537		11170		11170	–	12064	

164	184	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	53	–	789,01	96,88	41818	5135	–	17559	894	16336	62806	
165	185	234-303-0207	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм К=1,100;	м	30,8	360,82	218	44,75	19123	2372	6714	–	6714	4652	7251	Казахстан
166	186	234-303-0209	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм К=1,100;	м	27,5	–	274	–	7535	–	7535	–	–	537	8138	Казахстан
													603			

167	187	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	131,5	106,58	1,46	14015	192	93	13455	29668
						104,41	–	13730	–	–	2198	
		2.3 Т31										
168	188	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	1384		22144		22144	–	23916
						–		–		–	1772	
169	189	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	10	1745,28	18,55	17453	186	42	16882	37082
						1722,55	0,13	17226	1	–	2747	
170	190	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	9,9	143		1416		1416	–	1529 Казахстан
						–		–		–	113	

171	191	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	38,5	1745,28	18,55	67193	714	161	64997	142765	
						1722,55	0,13	66318	5	–	10575		
172	192	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	38,115	143		5450		5450	–	5886	Казахстан
						–		–		–	436		
173	193	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	13	7		91		91	–	98	Казахстан
						–		–		–	7		
174	194	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48	7		336		336	–	363	Казахстан
						–		–		–	27		
175	195	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	48,5	106,58	1,46	5169	71	34	4963	10943	
						104,41	–	5064	–	–	811		

Раздел 3 Горячее водоснабжение корпус Б

3.1 ТЗ

176	198 242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	35021	35021	35021	–	37823	Казахстан
					–	–	–	2802		
177	199 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1406	2812	2812	–	3037	
					–	–	–	225		
178	200 241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	800	800	800	–	864	Казахстан
					–	–	–	64		
179	201 242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	21	1384	29064	29064	–	31389	
					–	–	–	2325		

180	202 242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	2045	4090	4090	–	4417
					–	–	–	327	
181	203 242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	3628	21768	21768	–	23509
					–	–	–	1741	
182	204 242-207-1904	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3	5630	16890	16890	–	18241
					–	–	–	1351	

183	205 242-207-1905	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	8464		16928		16928	–	18282
					–		–		–	1354	
184	206 242-304-0601	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225 °С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	4	2686		10744		10744	–	11604
					–		–		–	860	
185	207 245-508-0104	Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 смесительный, пределы установки от, 30 °С до 65 °С, PN 10	шт.	4	31425		125700		125700	–	135756
					–		–		–	10056	
186	208 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	72	1745,28	18,55	125660	1336	301	121552	266989
					1722,55	0,13	124024	9	–	19777	

187	209 241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	71,28	143		10193		10193	–	11008	Казахстан	
					–		–		–	815			
188	210 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	85,5	1745,28	18,55	149221	1586	357	144343	317049		
					1722,55	0,13	147278	11	–	23485			
189	211 241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	84,645	143		12104		12104	–	13072	Казахстан	
					–		–		–	968			
190	212 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	33,5	1884,97	22,22	63146	744	112	61051	134133		
					1859,41	0,22	62290	7	–	9936			
191	213 241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	33,165	227		7528		7528	–	8130	Казахстан	

192	214 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	25,5	– 2058,43	26,23	– 52490	669	– 85	602 50710	111456	
193	215 241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм К=0,990;	м	25,245	2028,86 379	0,34	51736 9568	9	– 9568	8256 –	10333	Казахстан
194	216 1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	40,5	– 2275,68	31,04	– 92165	1257	– 102	765 89010	195669	
195	217 241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм К=0,990;	м	40,095	2242,13 640	0,52	90806 25661	21	– 25661	14494 –	27714	Казахстан
					–		–		–	2053		

196	218	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	37	2467,28	35,74	91289	1322	93	88105	193746	
						2429,03	0,78	89874	29	–	14352		
197	219	241-205-1106	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм К=0,990;	м	36,63	1041		38132		38132	–	41183	Казахстан
						–		–		–	3051		
198	220	1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %	м трубопровода	4,5	2709,28	713,13	12192	3209	81	9643	23582	
						1978,23	208,39	8902	938	–	1747		
199	221	241-205-1107	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм К=0,946;	м	4,257	1614		6871		6871	–	7421	Казахстан
						–		–		–	550		
200	222	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	80	7		560		560	–	605	Казахстан
						–		–		–	45		

201	223	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	66	7		462		462	–	499	Казахстан
						–		–		–	37		
202	224	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	24	10		240		240	–	259	Казахстан
						–		–		–	19		
203	225	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	9	12		108		108	–	117	Казахстан
						–		–		–	9		
204	226	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5	28		140		140	–	151	Казахстан
						–		–		–	11		
205	227	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	227,4	537		122114		122114	–	131883	
						–		–		–	9769		
206	228	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	156	789,01	96,88	123086	15113	51684	48084	184864	
						360,82	44,75	56288	6981	–	13694		

207	229	234-303-0206	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 18 мм К=1,100;	м	14,85	205	3044	3044	–	3288	Казахстан
						–	–	–	244		
208	230	234-303-0207	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм К=1,100;	м	37,4	218	8153	8153	–	8805	Казахстан
						–	–	–	652		
209	231	234-303-0209	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм К=1,100;	м	15,4	274	4220	4220	–	4558	Казахстан

						–	–	–	338		
210	232	234-303-0212	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	19,25	325	6256	6256	–	6756	Казахстан
						–	–	–	500		
211	233	234-303-0214	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм К=1,100;	м	39,05	364	14214	14214	–	15351	Казахстан
						–	–	–	1137		

212	234	234-303-0216	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 54 мм К=1,100;	м	40,7	536		21815		21815	–	23560	Казахстан
						–		–		–	1745		
213	235	234-303-0219	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 64 мм К=1,100;	м	4,95	652		3227		3227	–	3485	Казахстан
						–		–		–	258		
214	236	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	294	106,58	1,46	31335	429	209	30083	66331	
						104,41	–	30697	–	–	4913		

215	237	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	4,5	107,25	1,46	483	7	6	461	1020
						104,41	–	470	–	–	76	
		3.2 Т4										
216	238	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1384		5536		5536	–	5979
						–		–		–	443	
217	239	242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	5	2045		10225		10225	–	11043
						–		–		–	818	
218	240	242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	3628		7256		7256	–	7836

						–		–		–	580		
219	241	242-207-1904	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	5630		5630		5630	–	6080	
						–		–		–	450		
220	242	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	50,5	1745,28	18,55	88137	937	211	85256	187264	
						1722,55	0,13	86989	7	–	13871		
221	243	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	49,995	143		7149		7149	–	7721	Казахстан
						–		–		–	572		
222	244	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	77	1884,97	22,22	145143	1711	257	140328	308309	
						1859,41	0,22	143175	17	–	22838		

223	245	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	76,23	227		17304		17304	–	18688	Казахстан
						–		–		–	1384		
224	246	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	39,5	2058,43	26,23	81308	1036	132	78550	172647	
						2028,86	0,34	80140	13	–	12789		
225	247	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм К=0,990;	м	39,105	379		14821		14821	–	16007	Казахстан
						–		–		–	1186		
226	248	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	4	2275,68	31,04	9103	124	10	8792	19327	
						2242,13	0,52	8969	2	–	1432		
227	249	241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм К=0,990;	м	3,96	640		2534		2534	–	2737	Казахстан

						–		–		–	203		
228	250	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	49	7		343		343	–	370	Казахстан
						–		–		–	27		
229	251	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3	10		30		30	–	32	Казахстан
						–		–		–	2		
230	252	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	157,5	537		84578		84578	–	91344	
						–		–		–	6766		
231	253	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	105,5	789,01	96,88	83241	10221	34953	32519	125021	
						360,82	44,75	38067	4721	–	9261		
232	254	234-303-0207	[illegible] изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм К=1,100;	м	13,75	218		2998		2998	–	3238	Казахстан
						–		–		–	240		

233	255	234-303-0209	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм К=1,100;	м	54,45	274	–	14919	–	14919	–	16113	Казахстан
234	256	234-303-0212	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	43,45	325	–	14121	–	14121	1194	15251	Казахстан
235	257	234-303-0214	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм К=1,100;	м	4,4	364	–	1602	–	1602	1130	1730	Казахстан

						–		–		–	128		
236	258	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	171	106,58	1,46	18225	250	121	17497	38580	
						104,41	–	17854	–	–	2858		
		3.3 Т31											
237	259	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	1384		22144		22144	–	23916	
						–		–		–	1772		
238	260	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	10	1745,28	18,55	17453	186	42	16882	37082	
						1722,55	0,13	17226	1	–	2747		
239	261	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	9,9	143		1416		1416	–	1529	Казахстан
						–		–		–	113		

240	262	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	40	1745,28	18,55	69811	742	167	67529	148327	
						1722,55	0,13	68902	5	–	10987		
241	263	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	39,6	143		5663		5663	–	6116	Казахстан
						–		–		–	453		
242	264	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	13	7		91		91	–	98	Казахстан
						–		–		–	7		
243	265	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	50	7		350		350	–	378	Казахстан
						–		–		–	28		
244	266	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	50	106,58	1,46	5329	73	36	5117	11282	
						104,41	–	5221	–	–	836		

Раздел 4 Горячее водоснабжение корпус В

4.1 Т3

245	269	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	27	1384	37368	37368	–	40357
						–	–	–	2989	
246	270	242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	3628	14512	14512	–	15673
						–	–	–	1161	
247	271	242-304-0601	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225 °С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	4	2686	10744	10744	–	11604
						–	–	–	860	
248	272	245-508-0104	Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 смесительный, пределы установки от, 30 °С до 65 °С, PN 10	шт.	4	31425	125700	125700	–	135756
						–	–	–	10056	

249	273	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	10,5	1745,28	18,55	18325	195	44	17726	38935	
						1722,55	0,13	18087	1	–	2884		
250	274	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	10,395	143		1486		1486	–	1605	Казахстан
						–		–		–	119		
251	275	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	125	1745,28	18,55	218160	2319	523	211028	463523	
						1722,55	0,13	215319	16	–	34335		
252	276	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	123,75	143		17696		17696	–	19112	Казахстан
						–		–		–	1416		

253	277	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	5	1884,97	22,22	9425	111	17	9112	20020	
						1859,41	0,22	9297	1	–	1483		
254	278	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	4,95	227		1124		1124	–	1214	Казахстан
						–		–		–	90		
255	279	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	15,5	2058,43	26,23	31906	407	52	30823	67747	
						2028,86	0,34	31447	5	–	5018		
256	280	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм К=0,990;	м	15,345	379		5816		5816	–	6281	Казахстан
						–		–		–	465		

257	281	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	14,5	2275,68	31,04	32997	450	36	31869	70055	
						2242,13	0,52	32511	8	–	5189		
258	282	241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм К=0,990;	м	14,355	640		9187		9187	–	9922	Казахстан
						–		–		–	735		
259	283	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	10	7		70		70	–	76	Казахстан
						–		–		–	6		
260	284	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	110	7		770		770	–	832	Казахстан
						–		–		–	62		
261	285	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	10	12		120		120	–	130	Казахстан
						–		–		–	10		
262	286	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27	537		14499		14499	–	15659	
						–		–		–	1160		

263	287	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	65	789,01	96,88	51286	6297	21535	20035	77027	
						360,82	44,75	23453	2909	–	5706		
264	288	234-303-0207	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм К=1,100;	м	41,8	218		9112		9112	–	9841	Казахстан
						–		–		–	729		
265	289	234-303-0209	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм К=1,100;	м	5,5	274		1507		1507	–	1628	Казахстан
						–		–		–	121		

266	290	234-303-0212	Трубопроводы изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм К=1,100;	м	8,25	325		2681		2681	–	2895	Казахстан
					–		–		–	214		
267	291	234-303-0214	Трубопроводы изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм К=1,100;	м	15,95	364		5806		5806	–	6270	Казахстан
					–		–		–	464		
268	292	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	167,5	106,58	1,46	17852	245	119	17139	37790	
						104,41	–	17489	–	–	2799		

269	293	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	1384		8304		8304	–	8968
						–		–		–	664	
270	294	242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	2045		4090		4090	–	4417
						–		–		–	327	
271	295	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	91		182		182	–	197
						–		–		–	15	
272	296	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	99	1745,28	18,55	172783	1836	414	167134	367110
						1722,55	0,13	170532	13	–	27193	

273	297	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	98,01	143		14015		14015	–	15136	Казахстан
						–		–		–	1121		
274	298	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	35,5	1884,97	22,22	66916	789	119	64697	142142	
						1859,41	0,22	66009	8	–	10529		
275	299	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	35,145	227		7978		7978	–	8616	Казахстан
						–		–		–	638		
276	300	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	90	7		630		630	–	680	Казахстан
						–		–		–	50		
277	301	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13	10		130		130	–	140	Казахстан
						–		–		–	10		
278	302	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,8	537		11170		11170	–	12064	

279	303	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	53	– 789,01	96,88	– 41818	5135	– 17559	894 16336	62806	
280	304	234-303-0207	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм К=1,100;	м	30,8	360,82 218	44,75	19123 6714	2372	– 6714	4652 –	7251	Казахстан
281	305	234-303-0209	изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм К=1,100;	м	27,5	– 274		– 7535		– 7535	537 –	8138	Казахстан
						–		–		–	603		

282	306	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	134,5	106,58	1,46	14335	196	96	13762	30345
						104,41	–	14043	–	–	2248	
		4.3 Т31										
283	307	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	1384		22144		22144	–	23916
						–		–		–	1772	
284	308	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	10	1745,28	18,55	17453	186	42	16882	37082
						1722,55	0,13	17226	1	–	2747	
285	309	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	9,9	143		1416		1416	–	1529 Казахстан
						–		–		–	113	

286	310 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	38,5	1745,28	18,55	67193	714	161	64997	142765	
					1722,55	0,13	66318	5	–	10575		
287	311 241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	38,115	143		5450		5450	–	5886	Казахстан
					–		–		–	436		
288	312 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	13	7		91		91	–	98	Казахстан
					–		–		–	7		
289	313 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	48	7		336		336	–	363	Казахстан
					–		–		–	27		
290	314 1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	48,5	106,58	1,46	5169	71	34	4963	10943	
					104,41	–	5064	–	–	811		

Раздел 5 Горячее водоснабжение корпус Г

5.1 ТЗ

291	315 242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1384	2768	2768	–	2989
					–	–	–	221	
292	316 242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	2045	4090	4090	–	4417
					–	–	–	327	
293	317 242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	3628	7256	7256	–	7836
					–	–	–	580	

294	318 242-207-1904	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	5630		5630		5630	–	6080	
					–		–		–	450		
295	319 245-508-0104	Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 смесительный, пределы установки от, 30 °С до 65 °С, PN 10	шт.	1	31425		31425		31425	–	33939	
					–		–		–	2514		
296	320 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	46	1745,28	18,55	80283	853	192	77658	170576	
					1722,55	0,13	79237	6	–	12635		
297	321 241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	45,54	143		6512		6512	–	7033	Казахстан
					–		–		–	521		

298	322	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	7,5	1884,97	22,22	14137	167	25	13669	30030	
						1859,41	0,22	13946	2	–	2224		
299	323	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	7,425	227		1685		1685	–	1820	Казахстан
						–		–		–	135		
300	324	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	4,5	2058,43	26,23	9263	118	15	8949	19669	
						2028,86	0,34	9130	2	–	1457		
301	325	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм К=0,990;	м	4,455	379		1688		1688	–	1823	Казахстан
						–		–		–	135		

302	326	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	17,5	2275,68	31,04	39824	543	44	38461	84548	
						2242,13	0,52	39237	9	–	6263		
303	327	241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм К=0,990;	м	17,325	640		11088		11088	–	11975	Казахстан
						–		–		–	887		
304	328	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61	7		427		427	–	461	Казахстан
						–		–		–	34		
305	329	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9	10		90		90	–	97	Казахстан
						–		–		–	7		
306	330	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	5	12		60		60	–	65	Казахстан
						–		–		–	5		
307	331	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	16	28		448		448	–	484	Казахстан
						–		–		–	36		

308	332	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	75,5	106,58	1,46	8047	110	54	7725	17034
						104,41	–	7883	–	–	1262	
		5.2 Т4										
309	333	242-207-2001	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1384		2768		2768	–	2989
						–		–		–	221	
310	334	242-207-2002	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	2045		2045		2045	–	2209
						–		–		–	164	
311	335	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	52	1745,28	18,55	90755	965	217	87788	192826

312	336	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	51,48	1722,55 143 –	0,13	89573 7362 –	7 –	– 7362 –	14283 – 589	7951	Казахстан
313	337	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	15	1884,97	22,22	28275	333	50	27336	60060	
314	338	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм К=0,990;	м	14,85	1859,41 227 –	0,22	27891 3371 –	3 –	– 3371 –	4449 – 270	3641	Казахстан
315	339	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	69	7 –		483 –		483 –	– 39	522	Казахстан
316	340	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	18	10 –		180 –		180 –	– 14	194	Казахстан

317	341	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	67	106,58	1,46	7141	98	48	6855	15116
						104,41	–	6995	–	–	1120	
		5.3 Т31										
318	342	242-207-2003	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	3628		3628		3628	–	3918
						–		–		–	290	
319	343	1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	9,5	1745,28	18,55	16580	176	40	16038	35227
						1722,55	0,13	16364	1	–	2609	
320	344	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм К=0,990;	м	9,405	143		1345		1345	–	1453 Казахстан
						–		–		–	108	

321	345	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	3,5	2058,43	26,23	7205	92	12	6960	15298	
						2028,86	0,34	7101	1	–	1133		
322	346	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм К=0,990;	м	3,465	379		1313		1313	–	1418	Казахстан
						–		–		–	105		
323	347	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	13	7		91		91	–	98	Казахстан
						–		–		–	7		
324	348	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	4	12		48		48	–	52	Казахстан
						–		–		–	4		
325	349	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %	м трубопровода	13	106,58	1,46	1386	19	9	1330	2933	
						104,41	–	1357	–	–	217		

Раздел 6 Канализация

6.1 Корпус А

326	350	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	51	1002,57	1,8	51131	92	107	49945	109162	
						998,67	0,62	50932	32	–	8086		
327	351	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	50,898	270		13742		13742	–	14841	Казахстан
						–		–		–	1099		
328	352	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	80	966,88	4,38	77350	350	390	75189	164742	
						957,63	1,41	76610	113	–	12203		
329	353	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм К=0,998;	м	79,84	967		77205		77205	–	83381	Казахстан
						–		–		–	6176		
330	354	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	209		1045		1045	–	1129	Казахстан
						–		–		–	84		

331	355 241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	642	4494	4494	–	4854	Казахстан
					–	–	–	360		
332	356 241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	144	1440	1440	–	1555	Казахстан
					–	–	–	115		
333	357 241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	10	39	390	390	–	421	Казахстан
					–	–	–	31		
334	358 241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	514	3598	3598	–	3886	Казахстан
					–	–	–	288		
335	359 241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	110	770	770	–	832	Казахстан
					–	–	–	62		

336	360	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	99	45		4455		4455	–	4811	Казахстан
						–		–		–	356		
337	361	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	71	145		10295		10295	–	11119	Казахстан
						–		–		–	824		
		6.2 Корпус Б											
338	362	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	73	1002,57	1,8	73188	131	153	71489	156251	
						998,67	0,62	72903	45	–	11574		
339	363	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	72,854	270		19671		19671	–	21245	Казахстан
						–		–		–	1574		
340	364	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	190,5	966,88	4,38	184191	834	928	179044	392294	
						957,63	1,41	182429	269	–	29059		

341	365 241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм К=0,998;	м	190,119	967	183845	183845	–	198553	Казахстан
					–	–	–	14708		
342	366 241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	209	836	836	–	903	Казахстан
					–	–	–	67		
343	367 241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	12	642	7704	7704	–	8320	Казахстан
					–	–	–	616		
344	368 241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	144	2448	2448	–	2644	Казахстан
					–	–	–	196		
345	369 241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	17	39	663	663	–	716	Казахстан
					–	–	–	53		

346	370	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	514		514		514	–	555	Казахстан
						–		–		–	41		
347	371	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	110		110		110	–	119	Казахстан
						–		–		–	9		
348	372	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	146	45		6570		6570	–	7096	Казахстан
						–		–		–	526		
349	373	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	173	145		25085		25085	–	27092	Казахстан
						–		–		–	2007		
350	374	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	70	1002,57	1,8	70180	126	147	68551	149829	
						998,67	0,62	69907	43	–	11098		

351	375 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	69,86	270		18862		18862	–	20371	Казахстан
					–		–		–	1509		
352	376 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	43,5	966,88	4,38	42059	191	212	40884	89578	
					957,63	1,41	41657	61	–	6635		
353	377 241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм К=0,998;	м	43,413	967		41980		41980	–	45338	Казахстан
					–		–		–	3358		
354	378 241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	3	209		627		627	–	677	Казахстан
					–		–		–	50		
355	379 241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	144		720		720	–	778	Казахстан
					–		–		–	58		

356	380	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	39	195	195	–	211	Казахстан
						–	–	–	16		
357	381	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	514	1542	1542	–	1665	Казахстан
						–	–	–	123		
358	382	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	110	330	330	–	356	Казахстан
						–	–	–	26		
359	383	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	140	45	6300	6300	–	6804	Казахстан
						–	–	–	504		
360	384	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	40	145	5800	5800	–	6264	Казахстан
						–	–	–	464		

361	385 1116-0401-0109	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка - футляра НР=98 %	м трубопровода	4	45543,8	392,83	182175	1571	165621	15117	213075	
					3745,67	110,6	14983	442	–	15783		
362	386 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	4,1	102,37	3,32	420	14	180	157	623	
					55,14	0,36	226	1	–	46		
363	387 1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	4,1	183,68	8,2	753	34	375	242	1075	
					83,9	1,43	344	6	–	80		
	6.3 Корпус В											
364	388 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	52	1002,57	1,8	52134	94	109	50924	111303	
					998,67	0,62	51931	32	–	8245		
365	389 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	51,896	270		14012		14012	–	15133	Казахстан
					–		–		–	1121		

366	390	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	78	966,88	4,38	75417	342	380	73309	160624	
						957,63	1,41	74695	110	–	11898		
367	391	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм К=0,998;	м	77,844	967		75275		75275	–	81297	Казахстан
						–		–		–	6022		
368	392	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	209		1045		1045	–	1129	Казахстан
						–		–		–	84		
369	393	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	642		4494		4494	–	4854	Казахстан
						–		–		–	360		
370	394	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	144		1440		1440	–	1555	Казахстан
						–		–		–	115		

371	395 241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	10	39	390	390	–	421	Казахстан
					–	–	–	31		
372	396 241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	514	2056	2056	–	2220	Казахстан
					–	–	–	164		
373	397 241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	110	440	440	–	475	Казахстан
					–	–	–	35		
374	398 241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	101	45	4545	4545	–	4909	Казахстан
					–	–	–	364		
375	399 241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	70	145	10150	10150	–	10962	Казахстан
					–	–	–	812		

6.4 Корпус Г

376	400 242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	57393		57393		57393	–	61984	Казахстан
					–		–		–	4591		
377	401 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590		5180		5180	–	5594	
					–		–		–	414		
378	402 241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1412		2824		2824	–	3050	Казахстан
					–		–		–	226		
379	403 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	26	1002,57	1,8	26067	47	55	25461	55650	
					998,67	0,62	25965	16	–	4122		
380	404 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	25,948	270		7006		7006	–	7566	Казахстан
					–		–		–	560		

381	405 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	35,5	966,88	4,38	34324	156	173	33365	73104	
					957,63	1,41	33996	50	–	5415		
382	406 241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм К=0,998;	м	35,429	967		34260		34260	–	37001	Казахстан
					–		–		–	2741		
383	407 242-304-0103	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	29987		29987		29987	–	32386	
					–		–		–	2399		
384	408 241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	642		642		642	–	693	Казахстан
					–		–		–	51		
385	409 241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	144		144		144	–	156	Казахстан
					–		–		–	12		

386	410 241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	39	39	39	–	42	Казахстан
					–	–	–	3		
387	411 241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	514	2056	2056	–	2220	Казахстан
					–	–	–	164		
388	412 241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	110	440	440	–	475	Казахстан
					–	–	–	35		
389	413 241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	52	45	2340	2340	–	2527	Казахстан
					–	–	–	187		
390	414 241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30	145	4350	4350	–	4698	Казахстан
					–	–	–	348		

391	415 1116-0401-0109	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка - футляра НР=98 %	м трубопровода	10,5	45543,8	392,83	478210	4125	434756	39681	559322
					3745,67	110,6	39330	1161	–	41431	
392	416 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	10,2	102,37	3,32	1044	34	448	391	1550
					55,14	0,36	562	4	–	115	
393	417 1113-0301-0410	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	10,2	183,68	8,2	1874	84	934	601	2673
					83,9	1,43	856	15	–	198	

Итого	**15 759 532**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 618 796
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	149 693
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	48 658
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 298 008
- перевозка грузов, тенге	29 926
- накладные расходы, тенге	4 495 747
в т.ч. зарплата, тенге	404 617
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 167 366
Временные здания и сооружения 1,5% к=0,8	189 114,38
Итого	**15 948 646,38**
-монтажных	
работ в зимнее время (2,42%)	385 957,24
Итого:	**16 334 603,63**
в том числе на 2021 год-100% К=1	16 334 603,63
ИТОГО ПО АКТУ	**16 334 603,63**

Налог на добавочную стоимость (12%)	1 960 152,44
Всего:	**18 294 756,06**
Всего с коэф. скидки К=0,9	**16 465 280,46**

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

_____ **Сатабаев А.Т.**
м.п.

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

_____ **Мушкенов А.Т.**
м.п.

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

_____ **Омаров А.К.**
м.п.

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

_____ **Досанов Т.Ж.**
м.п.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "ГИДРОПРОМ"
БИН/ИИН 030240008552
Директор

_____ **Культуманов И.М.**
м.п.

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

_____ **Нурпеисов С.К.**
м.п.

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

_____ **Айтан Ә.А.**
м.п.