Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Товарищество с ограниченной ответственностью BIGLOBAL,Г.НУР-СУЛТАН, РАЙОН ЕСИЛЬ, УЛИЦА Е 10, Д 17М, тел.: +77172796404**	**031240001439**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью PGS-Astana,Республика Казахстан, Акмолинская область, Район Есиль, Нур-Султан, Сығанак, строение, дом № 54/2, корпус н.п. 24**	**210740007283**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор субподряда №АБК1/ПОД/3349 от 15.11.2021	

Номер документа	Дата составления
43	**23.08.2022**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительно монтажные работы			Услуга	1	1 394 326 266,00	1 394 326 266,00	149 392 099,93
				Итого	1	x	1 394 326 266,00	149 392 099,93

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Рук пр. / _____ / Ермухамбов С.И.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 23.08.2022

М.П.

Утверждена
приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства от 02 мая 2012 г. № 170

Форма КС-3

Заказчик: ТОО "Bi Global"
Подрядчик: ТОО"PGS ASTANA"
Наименование строительства:Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)

С П Р А В К А №13 за август2022г.
стоимости выполненных работ и затрат
(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказч.	Код подр.	Договор		Источник финансирования		Орган-но-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№АБК1/Под/3349	15.10.2021г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно - монтажные	из них:		стоимость прочих затрат,	дополнительные затраты			
				в отчетном	по монтажу		на	другие		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	**4 770 614 505**	**1 244 934 166**							**149 392 100**	**1 394 326 266**
ИТОГО	4 770 614 505	1 244 934 166							149 392 100	1 394 326 266

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Bi Global"

Ермуханбетов С.Н.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "PGS ASTANA"

Аменов М.Е.

Заказчик: ТОО "BI Global"
Подрядчик: ТОО "PGS ASTANA"
Наименование стройки -
Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц
Договор субподряда №АБК1/Под/3349 от 15.11.2021г.

Акты приемки выполненных работ №13 за август 2022г.

№	Наименование работ	Август
1	Благоустройство (верт.планировка, покрытие, озеленение, МАФы)	321 522 719
2	Внутренние сети водопровода и канализации	39 679 419
3	Внутренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования	168 670 680
4	Внутренние слаботочные сети (без активного оборудования)	29 419 458
5	Внутренние электромонтажные сети	9 058 666
6	Внутренняя черновая отделка	10 791 408
7	Внутренняя чистовая отделка	392 687 581
8	Заполнение проемов	136 887 791
9	Каркас здания	-11 188 365
10	Наружные сети водопровода	5 900 000
11	Наружные сети канализации	
12	Наружные сети теплоснабжения	2 100 000
13	Наружные сети электроснабжения	10 656 733
14	Подготовительные работы	7 067 239
15	Прочие работы	104 852 561
16	Трансформаторная подстанция и распределительный пункт	1 500 000
17	Устройство лифтов и пусконаладочные работы	23 780 000
18	Фасад	59 931 222
19	Другие работы (ПР)	63 238 226
	Постоянные расходы	32 051 751
	Электроэнергия	686 475
	Непрвидные затраты	20 000 000
	Клининг, доп работы по отделка	10 500 000
20	Техника	17 770 928
	Итого с НДС:	**1 394 326 266**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"
_____ **Аменов М.Е.**

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL"
_____ **Ермуханбетов С.Н.**

Авторский надзор
Эксперт авторского надзора
ТОО "Engineering center Ltd"
_____ **Бермуханбедов Т.А.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "Engineering Services"
_____ **Жакупаев Ж.Х.**

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 45-20
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-04
(Локальный сметный расчет)

на МАФы
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	ТОО"Наш-Двор.kz"	**Скалодром**	шт	1		5161200,00	–	5161200	–		–	5161200
						–	–	–	–	5161200	–	
2	8601-0113-0110 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,778 м х 5,640 м х 3,692 м)**	комплект	1		1538143,00	2466,00	1538143	2466	1462149	62206	1728377
		НР - 62206 Тенге; СП - 128028 Тенге				73528,00	889,00	73528	889		128028	
3	8601-0113-0111 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)**	комплект	1		544783,00	874,00	544783	874	512903	24784	615132
		НР - 24784 Тенге; СП - 45565 Тенге				31006,00	312,00	31006	312		45565	
4	8601-0103-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции сеток для лазания с подразделением по типам (видам): Сетка "Пирамида" малая**	комплект	2		922642,00	344,00	1845284	688	1833812	9860	2003556
		НР - 4930 Тенге; СП - 74206 Тенге				5392,00	99,00	10784	198		148412	
5	8601-0104-0407 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	комплект	3		185571,00	513,00	556713	1539	479865	59196	665181
		НР - 19732 Тенге; СП - 16424 Тенге				25103,00	145,00	75309	435		49272	
		Площадка для старших класов										
6	8601-0104-0412 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван" с навесом**	комплект	2		187376,00	298,00	374752	596	350008	21082	427500
		НР - 10541 Тенге; СП - 15833 Тенге				12074,00	88,00	24148	176		31666	
		Воркаут										
7	8601-0201-0116 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (6,806 м х 6,314 м х 3,550 м)**	комплект	1		478308,00	13856,00	478308	13856	419931	36806	556323
		НР - 36806 Тенге; СП - 41209 Тенге				44521,00	4937,00	44521	4937		41209	
8	8601-0201-0114 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,942 м х 2,053 м х 2,515 м)**	комплект	1		371658,00	963,00	371658	963	334510	28585	432262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 28585 Тенге; СП - 32019 Тенге			36185,00	370,00	36185	370		32019	
		Другое									
9	8601-0702-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции подставок для велосипедов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Подставка для велосипедов на 5 мест**	шт.	4	47371,00	993,00	189484	3972	163584	18412	224528
		НР - 4603 Тенге; СП - 4158 Тенге			5482,00	352,00	21928	1408		16632	
10	ТОО"Наш-Двор.kz"	**Беседка 3м х 3м х 2,7м,сосна камерной сушки.Стойки клееная сосна.Мягкая кровля.Вместимость 10 детей**	шт	2	2024000,00	–	4048000	–		–	4048000
					–	–	–	–	4048000	–	
11	8601-0303-0206 УСН РК 8.02-03-2019 00	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой**	шт.	39	23763,00	–	926757	–	926757	–	1000896
		СП - 1901 Тенге			–	–	–	–		74139	
12	8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	шт.	51	84211,00	212,00	4294761	10812	3923838	316047	4979691
		НР - 6197 Тенге; СП - 7233 Тенге			7061,00	66,00	360111	3366		368883	
13	8601-0306-0101 УСН РК 8.02-03-2019 00	**Декоративные изделия из стеклофибробетона, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон шестигранный "Береке"**	шт.	11	52002,00	–	572022	–	572022	–	617782
		СП - 4160 Тенге			–	–	–	–		45760	
14	8601-0210-0103 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой**	комплект	1	65734,00	2958,00	65734	2958	53794	7568	79166
		НР - 7568 Тенге; СП - 5864 Тенге			8982,00	1082,00	8982	1082		5864	
15	8601-0209-0105 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (600x500x1500)**	комплект	1	95569,00	2731,00	95569	2731	75018	14331	118692
		НР - 14331 Тенге; СП - 8792 Тенге			17820,00	931,00	17820	931		8792	
16	8601-0307-0104 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	шт.	2	277121,00	13462,00	554242	26924	471794	46842	649170
		НР - 23421 Тенге; СП - 24043 Тенге			27762,00	4821,00	55524	9642		48086	
17	2106-0106-0301 РСНБ РК 2015	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	комплект	6	82185,00	–	493110	–	493110	–	532559
		СП - 8%			–	–	–	–		39449	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								23840015
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				759846				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					68379			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					23746			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12073095		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						9209200		
		- Накладные расходы	Тенге							645719	
		- Сметная прибыль	Тенге							1083776	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								23 840 015,00
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								14 630 815,00
		Оборудование	Тенге								9 209 200,00

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**									**219 462,23**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**14 850 277,23**
		Зимнее удоражание	**2,20%**									**326 706,10**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**15 176 983,32**
		Непредвиденные затраты	**2%**									**303 539,67**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**15 480 522,99**
		ИТОГО по АКТУ :	Тенге									**24 689 722,99**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2022г. К-1,1025918										**27 222 686,11**
		НДС	**12%**									**3 266 722,33**
		ВСЕГО	Тенге									**30 489 408,45**
		К-т	**0,196442265**									**5 989 408,45**
		ВСЕГО к оплате с НДС										**24 500 000,00**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 45-20
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Покрытие проездов, тротуаров, дорожек, площадок

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ПОКРЫТИЕ ПО ДЕТСКИМ И ИГРОВЫМ ПЛОЩАДКАМ .ВОРКАУТ										
1	1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание**	м2 покрытия		2866,15	879,53	25,25	2520865	72370	96934	2571229	5499461
		НР - 108%; СП - 8%				820,46	10,19	2351561	29206		407368	
2	ТТОО"ТАЛЕН груп"	**Резиновое покрытие толщиной 20 мм**	м2		2923,473	21219,64	–	62035045	–	62035045	–	66997849
		СП - 8%				–	–	–	–		4962804	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					64555910	72370	62131979	2571229	72497310
								2351561	29206	–	5370172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					64555910				
	Материалы		Тенге					96933				
	Всего заработная плата		Тенге						2380767			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					62035045				
		Накладные расходы	Тенге					2571229				
		Сметная прибыль	Тенге					5370172				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					72497311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1731
		Сметная заработная плата	Тенге						2380767			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					72497311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1731
		Сметная заработная плата	Тенге						2380767			
		РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЕ ПО БЕГОВОЙ ДОРОЖКЕ И ВОЛЕЙБОЛЬНОГО ПОЛЯ										
3	1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание**	м2 покрытия		716	879,53	25,25	629743	18079	24215	642325	1373834
		НР - 108%; СП - 8%				820,46	10,19	587449	7296		101765	
4	2206-0207-0401 РСНБ РК 2015	**Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 13 мм**	м2		730,32	8439,60	–	6163609	–	6163609	–	6656698
		СП - 8%				–	–	–	–		493089	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6793352	18079	6187824	642325	8030532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							587449	7296	–	594854	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6793352				
	Материалы		Тенге				24215				
	Всего заработная плата		Тенге					594745			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6163609				
		Накладные расходы	Тенге				642325				
		Сметная прибыль	Тенге				594854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8030531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								432
		Сметная заработная плата	Тенге					594745			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8030531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								432
		Сметная заработная плата	Тенге					594745			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								80527842
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2939010				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					90449			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					36502			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						68319802		
		- Накладные расходы	Тенге							3213554	
		- Сметная прибыль	Тенге							5965026	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								**80 527 842,00**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**80 527 842,00**
		Оборудование	Тенге								**-**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**1 207 917,63**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**81 735 759,63**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**1 798 186,71**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**83 533 946,34**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**1 670 678,93**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**85 204 625,27**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2022г. К-1,1025918	Тенге								**93 945 921,14**
		ИТОГО:									**93 945 921,14**
		НДС	**12%**								**11 273 510,54**
		ВСЕГО	Тенге								**105 219 431,68**
		К-т	**0,612336369**								**64 429 684,80**
		ВСЕГО к оплате с НДС									**40 789 747**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 45-20
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Покрытие проездов, тротуаров, дорожек, площадок

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ПОКРЫТИЕ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ										
1	8601-0703-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-22 мм (без учета работ по подготовке основания)**	м2	2400		4556,00	265,00	10934400	636000	8131200	2258400	14248800
		НР - 941 Тенге; СП - 440 Тенге				903,00	92,00	2167200	220800		1056000	
2	8601-0805-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые со стойкой**	комплект	2		169378,00	2951,00	338756	5902	315716	14434	381446
		НР - 7217 Тенге; СП - 14128 Тенге				8569,00	1055,00	17138	2110		28256	
		Ограждение футбольного поля										
3	8601-0602-0602 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 3,0 м**	секция	120		51375,00	12618,00	6165000	1514160	3838200	1029000	7769520
		НР - 8575 Тенге; СП - 4796 Тенге				6772,00	4934,00	812640	592080		575520	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					17438156	2156062	12285116	3301834	22399766
								2996978	814990	–	1659776	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					17438156				
		Материалы	Тенге					12285116				
		Всего заработная плата	Тенге						3811968			
		Накладные расходы	Тенге					3301834				
		Сметная прибыль	Тенге					1659776				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					22399766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2637
		Сметная заработная плата	Тенге						3811968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					22399766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2637
		Сметная заработная плата	Тенге						3811968			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									22399766
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2996978				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2156062			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						814990			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12285116		
		- Накладные расходы	Тенге								3301834	
		- Сметная прибыль	Тенге								1659776	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									**22 399 766,00**
		В том числе:										
		Строительно-монтажные работы	Тенге									**22 399 766,00**
		Оборудование	Тенге									
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**									**335 996,49**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**22 735 762,49**
		Зимнее удоражание	**2,20%**									**500 186,77**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**23 235 949,26**
		Непредвиденные затраты	**2%**									**464 718,99**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**23 700 668,25**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2022г. К-1,1025918	Тенге									**23 700 668,25**
		ИТОГО:										**26 132 162,47**
		НДС	**12%**									**3 135 859,50**
		ВСЕГО	Тенге									**29 268 021,96**
		К-т	**0,400322839**									**11 716 657,64**
		ВСЕГО к оплате с НДС										**17 551 364**
	ТОО"KAINAR GR(	Комплект калитки распашной	1шт	200 000,00								200 000,00
		ВСЕГО к оплате с НДС										**17 751 364**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ **Кулмуратов А.**

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 45-20
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение территории

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20** *НР - 20258 Тенге; СП - 7251 Тенге*	**секция**	**256,7**		**70379,00** **20238,00**	**7429,00** **2883,00**	**18066289** **5195095**	**1907024** **740066**	**10964170**	**5200229** **1861332**	**25127849**
2	8601-0605-0403 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками** *НР - 16082 Тенге; СП - 7264 Тенге*	**комплект**	**4**		**74715,00** **13617,00**	**174,00** **72,00**	**298860** **54468**	**696** **288**	**243696**	**64328** **29056**	**392244**
3	8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м** *НР - 42642 Тенге; СП - 30642 Тенге*	**конструкция**	**3**		**340387,00** **59971,00**	**2655,00** **1073,00**	**1021161** **179913**	**7965** **3219**	**833283**	**127926** **91926**	**1241013**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26761107**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5429476**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1915685**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**743573**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**12041149**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5392483**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1982314**	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									**26 761 107,00**
		В том числе:										
		Строительно-монтажные работы	Тенге									**26 761 107,00**
		Оборудование	Тенге									
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**									**401 416,61**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**27 162 523,61**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Зимнее удоражание	**2,20%**									**597 575,52**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**27 760 099,12**
		Непредвиденные затраты	**2%**									**555 201,98**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**28 315 301,11**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2022г. К-1,1025918	Тенге									**31 220 218,81**
		ИТОГО:										**31 220 218,81**
		НДС	**12%**									**3 746 426,26**
		ВСЕГО	Тенге									**34 966 645,07**
		К-т	**0,536701325**									**18 766 644,75**
		ВСЕГО к оплате с НДС										**16 200 000,32**
	ТОО"KAINAR GRO	Комплект калитки распашной	2шт	##########								400 000,00
		ВСЕГО к оплате с НДС										**16 600 000**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ **Кулмуратов А.**

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 45-20
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Покрытие проездов, тротуаров, дорожек, площадок

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.А/БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПО ПРОЕЗДАМ (ТИП 1)										
1	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство.**	м3 материала основания в плотном теле	285,56		2617,93	1098,50	747576	313687	383022	143883	962776
		НР - 108%; СП - 8%				178,13	288,41	50867	82358		71317	
2	1127-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.5 Кэм=0,8	**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). Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) мПа (кгс/см2), применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,8**	м2 основания	2855,6		1071,68	213,83	3060289	610613	2328856	346308	3679125
		НР - 108%; СП - 8%				42,31	69,98	120820	199835		272528	
3	1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98.1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м2 основания	4245,6		1016,66	147,73	4316332	627202	3528009	404098	5098064
		НР - 108%; СП - 8%				37,95	50,18	161121	213044		377634	
4	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	м2 основания	4245,6		-424,89	-74,21	-1803913	-315066	-1488847	-117887	-2075544
		НР - 108%; СП - 8%				–	-25,71	–	-109154		-153744	
5	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	34,983744		125978,81	2024,49	4407210	70824	4336386	43740	4807026
		НР - 108%; СП - 8%				–	1157,68	–	40500		356076	
6	1127-0602-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"**	м2 покрытия	4245,6		1455,93	44,31	6181296	188123	5790658	258104	6954552
		НР - 108%; СП - 8%				47,70	8,59	202515	36470		515152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1127-0602-1204 РСНБ РК 2015 К=6	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202**	м2 покрытия	4245,6	1036,04	9,14	4398611	38805	4356749	8116	4759265
		НР - 108%; СП - 8%			0,72	1,05	3057	4458		352538	
8	1127-0602-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"**	м2 покрытия	4245,6	1581,00	44,31	6712294	188123	6321656	258104	7528029
		НР - 108%; СП - 8%			47,70	8,59	202515	36470		557632	
9	1127-0602-1204 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202**	м2 покрытия	4245,6	360,87	3,05	1532110	12949	1518142	2705	1657600
		НР - 108%; СП - 8%			0,24	0,35	1019	1486		122785	
10	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	725,87	1968,48	34,62	1428861	25130	708594	762679	2366863
		НР - 108%; СП - 8%			957,66	15,22	695137	11048		175323	
11	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	м3	31,21241	37174,00	–	1160290	–	1160290	–	1253113
		СП - 8%			–	–	–	–		92823	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				32140956	1760390	28943515	2109850	36990869
							1437051	516515	–	2740064	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				32140956				
	Материалы		Тенге				27783227				
	Всего заработная плата		Тенге					1953566			
	Местные материалы		Тенге				1160290				
		Накладные расходы	Тенге				2109850				
		Сметная прибыль	Тенге				2740064				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				36990870				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1265
		Сметная заработная плата	Тенге					1953566			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				36990870				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1265
		Сметная заработная плата	Тенге					1953566			
		РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ ИЗ БРУСЧАТКИ (ТИП 1, 2,3,4)									
12	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	5219,51	1119,26	266,36	5841989	1390268	4230884	746574	7115648
		НР - 108%; СП - 8%			42,31	90,13	220837	470434		527085	
13	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара	5219,51	530,91	41,86	2771090	218489	3184	2862166	6083917
		НР - 108%; СП - 8%			488,44	19,30	2549417	100737		450661	
14	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	287,07305	1218,00	–	349655	–	349655	–	377627
		СП - 8%			–	–	–	–		27972	
15	2104-0509-0414 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	5177,66	3923,00	–	20311960	–	20311960	–	21936917
		СП - 8%			–	–	–	–		1624957	
16	2406-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2018**	м2	41,85	7948,00	–	332624	–	332624	–	359234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		26610	
17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	м бортового камня	2556,86	1271,03	34,62	3249846	88518	712725	2686519	6411275
		НР - 108%; СП - 8%			957,66	15,22	2448603	38915		474909	
18	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	40,90976	40291,00	–	1648295	–	1648295	–	1780159
		СП - 8%			–	–	–	–		131864	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				34505459	1697275	27589327	6295259	44064777
							5218857	610086	–	3264058	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				34505459				
	Материалы		Тенге				4946792				
	Всего заработная плата		Тенге					5828943			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				332624				
	Местные материалы		Тенге				22309910				
		Накладные расходы	Тенге				6295259				
		Сметная прибыль	Тенге				3264058				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				44064776				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4225
		Сметная заработная плата	Тенге					5828943			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				44064776				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4225
		Сметная заработная плата	Тенге					5828943			
		РАЗДЕЛ 3.ПОКРЫТИЕ ПО ДЕТСКИМ И ИГРОВЫМ ПЛОЩАДКАМ .ВОРКАУТ									
19	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	145,006	2617,93	1098,50	379616	159289	194497	73063	488893
		НР - 108%; СП - 8%			178,13	288,41	25830	41821		36214	
20	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см. Устройство**	м2 покрытия	1450,06	1181,26	155,44	1712898	225397	1004051	605127	2503467
		НР - 108%; СП - 8%			333,40	53,00	483450	76853		185442	
21	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	м2 покрытия	1450,06	-143,86	-9,76	-208606	-14152	-172964	-28440	-256009
		НР - 108%; СП - 8%			-14,82	-3,34	-21490	-4843		-18964	
22	1127-0602-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"**	м2 покрытия	1573,72	1638,77	44,31	2578965	69731	2434168	95671	2888607
		НР - 108%; СП - 8%			47,70	8,59	75066	13518		213971	
23	1127-0602-1204 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202**	м2 покрытия	1573,72	360,87	3,05	567908	4800	562730	1003	614424
		НР - 108%; СП - 8%			0,24	0,35	378	551		45513	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5030781	445065	4022482	746424	6239382
							563234	127900	–	462176	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5030781				
	Материалы		Тенге				4022483				
	Всего заработная плата		Тенге					691134			
		Накладные расходы	Тенге				746424				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				462176				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6239381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								470
		Сметная заработная плата	Тенге					691134			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6239381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								470
		Сметная заработная плата	Тенге					691134			
		РАЗДЕЛ 4.ПОКРЫТИЕ ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ									
24	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	720	2617,93	1098,50	1884910	790920	965736	362782	2427507
		НР - 108%; СП - 8%			178,13	288,41	128254	207655		179815	
25	1127-0403-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	2400	965,33	176,60	2316792	423840	1804944	250595	2772777
		НР - 108%; СП - 8%			36,67	60,01	88008	144024		205391	
26	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5	**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 на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 20см/**	м2 основания	2400	303,50	53,01	728400	127224	601176	47615	838096
		НР - 108%; СП - 8%			–	18,37	–	44088		62081	
27	1127-0403-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**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)**	м2 основания	2400	947,57	176,60	2274168	423840	1762320	250595	2726744
		НР - 108%; СП - 8%			36,67	60,01	88008	144024		201981	
28	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 10см/**	м2 основания	2400	-297,58	-53,01	-714192	-127224	-586968	-47615	-822752
		НР - 108%; СП - 8%			–	-18,37	–	-44088		-60945	
29	1127-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**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)**	м2 основания	2400	1087,46	267,29	2609904	641496	1866864	336416	3182025
		НР - 108%; СП - 8%			42,31	87,48	101544	209952		235706	
30	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=14	**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 на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	м2 основания	2400	-833,21	-148,43	-1999704	-356232	-1643472	-133281	-2303623
		НР - 108%; СП - 8%			–	-51,42	–	-123408		-170639	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				7100278	1923864	4770600	1067107	8820774
							405814	582247	–	653390	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7100278				
	Материалы		Тенге				4770600				
	Всего заработная плата		Тенге					988061			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				1067107				
		Сметная прибыль	Тенге				653390				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8820775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								587
		Сметная заработная плата	Тенге					988061			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8820775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								587
		Сметная заработная плата	Тенге					988061			
		РАЗДЕЛ 5.Асфальтобетонная дорожка вокруг футбольного поля									
31	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	70	2617,93	1098,50	183255	76895	93891	35270	236007
		НР - 108%; СП - 8%			178,13	288,41	12469	20189		17482	
32	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	700	1119,26	266,36	783482	186452	567413	100125	954295
		НР - 108%; СП - 8%			42,31	90,13	29617	63091		70689	
33	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	м2 основания	700	-258,64	-53,01	-181048	-37107	-143941	-13888	-210531
		НР - 108%; СП - 8%			–	-18,37	–	-12859		-15595	
34	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	700	1393,33	3,17	975331	2219	812840	174084	1241368
		НР - 108%; СП - 8%			228,96	1,31	160272	917		91953	
35	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	м2 покрытия	700	465,29	–	325703	–	274057	55778	411999
		НР - 108%; СП - 8%			73,78	–	51646	–		30518	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				2086723	228459	1604260	351369	2633138
							254004	71338	–	195047	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2086723				
	Материалы		Тенге				1604260				
	Всего заработная плата		Тенге					325342			
		Накладные расходы	Тенге				351369				
		Сметная прибыль	Тенге				195047				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2633139				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								197
		Сметная заработная плата	Тенге					325342			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2633139				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								197
		Сметная заработная плата	Тенге					325342			
		РАЗДЕЛ 6.ПОКРЫТИЕ ПО БЕГОВОЙ ДОРОЖКЕ И ВОЛЕЙБОЛЬНОГО ПОЛЯ									
36	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	71,698	2617,93	1098,50	187700	78760	96168	36126	241732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			178,13	288,41	12772	20678		17906	
37	1127-0403-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	716,98	965,33	176,60	692122	126619	539211	74863	828344
		НР - 108%; СП - 8%			36,67	60,01	26292	43026		61359	
38	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5	**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 на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 10см/**	м2 основания	716,98	-303,50	-53,01	-217603	-38007	-179596	-14225	-250374
		НР - 108%; СП - 8%			–	-18,37	–	-13171		-18546	
39	1127-0602-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"**	м2 покрытия	716,98	1638,77	44,31	1174965	31770	1108995	43588	1316037
		НР - 108%; СП - 8%			47,70	8,59	34200	6159		97484	
40	1127-0602-1204 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202**	м2 покрытия	716,98	360,87	3,05	258737	2187	256378	457	279929
		НР - 108%; СП - 8%			0,24	0,35	172	251		20735	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2095921	201329	1821156	140809	2415668
							73436	56943	–	178938	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2095921				
	Материалы		Тенге				1821159				
	Всего заработная плата		Тенге					130379			
		Накладные расходы	Тенге				140809				
		Сметная прибыль	Тенге				178938				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2415668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					130379			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2415668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					130379			
		РАЗДЕЛ 7. поле для метания ядра									
41	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	46,8	2617,93	1098,50	122519	51410	62773	23581	157788
		НР - 108%; СП - 8%			178,13	288,41	8336	13498		11688	
42	1127-0403-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	234	965,33	176,60	225887	41324	175982	24433	270346
		НР - 108%; СП - 8%			36,67	60,01	8581	14042		20026	
43	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5	**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 на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/до 10см/**	м2 основания	234	-303,50	-53,01	-71019	-12405	-58614	-4642	-81714
		НР - 108%; СП - 8%			–	-18,37	–	-4299		-6053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1127-0602-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"**	м2 покрытия	18	1638,77	44,31	29498	798	27841	1094	33040
		НР - 108%; СП - 8%			47,70	8,59	859	155		2447	
45	1127-0602-1204 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202**	м2 покрытия	18	360,87	3,05	6496	55	6437	11	7028
		НР - 108%; СП - 8%			0,24	0,35	4	6		521	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				313381	81182	214419	44477	386488
							17780	23402	–	28629	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				313381				
	Материалы		Тенге				214418				
	Всего заработная плата		Тенге					41182			
		Накладные расходы	Тенге				44477				
		Сметная прибыль	Тенге				28629				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				386487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					41182			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				386487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					41182			
		РАЗДЕЛ 8. вертикальная планировка									
46	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	1654	221,72	210,08	366725	347473	214	94770	498415
		НР - 72%; СП - 8%			11,51	68,07	19038	112588		36920	
47	4102-0102-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	т·км	66573,5	25,00	–	1664338	–		–	1797485
		СП - 8%			–	–	–	–		133147	
48	1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	2067,5	84,02	84,02	173711	173711	–	54855	246851
		НР - 72%; СП - 8%			–	36,85	–	76187		18285	
49	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=4	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	2067,5	31,37	31,37	64857	64857	–	16285	87634
		НР - 72%; СП - 8%			–	10,94	–	22618		6491	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2269631	586041	214	165910	2630385
							19038	211393	–	194843	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2269631				
	Материалы		Тенге				215				
	Всего заработная плата		Тенге					230431			
	Транспортные расходы		Тенге				1664338				
		Накладные расходы	Тенге				165910				
		Сметная прибыль	Тенге				194843				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2630384				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					230431			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2630384				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					230431			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**104 181 480,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7989214				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					6923605			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2199824			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						68965978		
		- Перевозка грузов	Тенге				1664338				
		- Накладные расходы	Тенге							10921205	
		- Сметная прибыль	Тенге							7717145	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								**104 181 480,00**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**104 181 480,00**
		Оборудование	Тенге								**-**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**1 562 722,20**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**105 744 202,20**
		Зимнее удоражание	**2,20%**								**2 326 372,45**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**108 070 574,65**
		Непредвиденные затраты	**2%**								**2 161 411,49**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге								**110 231 986,14**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2022г. К-1,1025918	Тенге								**121 540 884,02**
		ИТОГО:									**121 540 884,02**
		НДС	**12%**								**14 584 906,08**
		ВСЕГО	Тенге								**136 125 790,10**
		К-т	**1,23**								**168 018 461,00**
		Разработка непригодного грунта									**2 140 428,00**
		ИТОГО к ОПЛАТЕ									**170 158 889,00**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA" _____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ **Кулмуратов А.**

Заказчик BIGLOBAL (бывший ТОО "АБК Құрылыс-1")
Подрядчик ТОО PGS Astana
Проект ЗамЗам Школа

Расчет стоимости строительно-монтажных работ

Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения		Цена за м2	Заработная плата труда рабочих-строителей	Материалы и оборудование	Стоимость, тенге
				Норма расхода	Цена				
Образовательные учреждения							**3 368 560**	**9 012 102**	**12 380 662**
Блок 1							**3 368 560**	**9 012 102**	**12 380 662**
	Устройство трибун	**тн**	**10**			**276 786**	**2 770 625**	**7 024 594**	**9 795 219**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Трубы стальные электросварные профильные квадратные размерами 140 х 140 х 5 мм ГОСТ 8639-82	*тн*	*2,40*		*501 000,000*			*1 200 396*	
	Трубы стальные электросварные профильные квадратные размерами 100 х 100	*тн*	*0,77*		*501 000,000*			*385 770*	
	Трубы стальные электросварные профильные квадратные размерами 80 х 80	*тн*	*3,18*		*501 000,000*			*1 591 176*	
	Труба квадратная 40х40х3,0	*тн*	*1,00*		*501 000,000*			*498 996*	
	*Труба профиль 20*20*2х6м*	*тн*	*0,08*		*523 120,000*			*42 896*	
	*Лист оц. 0,7 мм (1250*2500)*	*тн*	*2,59*		*563 374,170*			*1 459 139*	
	*Лист риф. 5мм (1,5*6м)*	*шт*	*7,00*		*167 276,790*			*1 170 938*	
	сиденья	*шт*	*120,00*		*3 117,560*			*374 107*	
	анкера	*шт*	*240,00*		*319,000*			*76 560*	
	Электроды 3	*кг*	*200,00*		*1 123,080*			*224 616*	
	Затраты труда								

	Огрунтовка	**шт**	**1**				**90 000**	**59 570**	**149 570**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Грунтовка ГФ 021	*кг*	*70,00*		*851,000*			*59 570*	
	Затраты труда								
	Покраска	**шт**	**1**				**120 000**	**66 500**	**186 500**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Краска ПФ-115	*кг*	*70,00*		*950,000*			*66 500*	
	Затраты труда								
	Шлагбаум	**шт**	**1**				**62 500**	**375 000**	**437 500,0**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Затраты труда								
	Пост охраны	**шт**	**1**					**669 643**	**669 643**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Затраты труда								
	Разметка	**шт**	**1**					**400 000**	**400 000**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Затраты труда								
	Устройство бетонной подготовки под фундаменты [под трибуну]	**м3**	**0,6**			**50 000,00**	**30 000**	**17 038**	**47 038**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Бетон тяжелый класса В7,5 (М100) ГОСТ 7473-2010	*м3*	*0,615*	*1,025*	*27 704,750*			*17 038,42*	
	Затраты труда								
	Устройство монолитного железобетонного фундамента (стаканного типа) с опалубкой Подрядчика [Фундамент под трибуну]	**м3**	**4,6**			**50 000**	**228 000**	**356 428**	**584 428**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	*м3*	*4,647055*	*1,019091*	*26 656,590*			*123 874,64*	

	Закладная деталь ЗД1	*шт*	*12,00*	*0,380*	*19 379,464*			*232 553,57*	
	Затраты труда								
	Изготовление и монтаж каркасов арматурных пространственных для монолитного железобетонного	**т**	**0,1716**			**43 329**	**7 435**	**43 329**	**50 764**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с	*т*	*0,173316*	*1,01*	*250 000,000*			*43 329*	
	Затраты труда								
	Ямобур	**смен**	**1,0000**				**60 000**		**60 000**
	Состав работы:								
	Материалы								
	Затраты труда								

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ **Кулмуратов А.**

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 45-20
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ										
1	1147-0102-0120 РСНБ РК 2015	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	яма		115,2	4534,03	245,38	522320	28268	90374	366163	959562
		НР - 88%; СП - 8%				3504,15	107,78	403678	12416		71079	
2	1147-0102-0320 РСНБ РК 2015	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	яма		28,8	6762,03	–	194746	–	22593	151495	373940
		НР - 88%; СП - 8%				5977,53	–	172153	–		27699	
3	1147-0103-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка**	шт.		144	4228,26	1101,60	608869	158630	17135	434556	1126899
		НР - 88%; СП - 8%				3007,67	421,59	433104	60709		83474	
4	2501-0101-0307 РСНБ РК 2015	**Саженцы деревьев хвойных пород медленного роста (ель сибирская, ель колючая, сосна сибирская) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 12 лет ГОСТ 25769-83**	шт.		31	16857,00	–	522567	–	522567	–	564372
		СП - 8%				–	–	–	–		41805	
5	2501-0202-0704 РСНБ РК 2015	**Саженцы деревьев лиственных пород быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, ива красная, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный, берёза, лох серебристый) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 8 лет ГОСТ 24909-81**	шт.		61	9288,00	–	566568	–	566568	–	611893
		СП - 8%				–	–	–	–		45325	
6	2501-0201-0604 РСНБ РК 2015	**Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 8 лет ГОСТ 24909-81**	шт.		8	9929,00	–	79432	–	79432	–	85787
		СП - 8%				–	–	–	–		6355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2501-0202-0704 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев лиственных пород быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, ива красная, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный, берёза, лох серебристый) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 8 лет ГОСТ 24909-81	шт.	44	9288,00	–	408672	–	408672	–	441366
		СП - 8%			–	–	–	–		32694	
		КУСТАРНИКИ									
8	1147-0102-0115 РСНБ РК 2015	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%	яма	55	1951,31	89,39	107322	4917	15533	78226	200392
		НР - 88%; СП - 8%			1579,50	36,74	86872	2021		14844	
9	1147-0102-0315 РСНБ РК 2015	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%	яма	55	2497,23	–	137348	–	15533	107197	264108
		НР - 88%; СП - 8%			2214,81	–	121815	–		19564	
10	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство/ДЭС/	м3 основания	2,627625	3468,77	1124,51	9115	2955	3532	3691	13830
		НР - 93%; СП - 8%			999,96	510,38	2628	1341		1024	
11	1147-0103-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка	шт.	55	3155,82	943,85	173570	51912	6478	118807	315767
		НР - 88%; СП - 8%			2094,18	360,51	115180	19828		23390	
12	2501-0301-0303 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м, возраст 5 лет ГОСТ 24835-81	шт.	55	4397,00	–	241835	–	241835	–	261182
		СП - 8%			–	–	–	–		19347	
		ОДНОРЯДНАЯ ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ									
13	1147-0108-0105 РСНБ РК 2015	Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%	м траншеи	982,08	648,47	43,58	636849	42799	–	541700	1272833
		НР - 88%; СП - 8%			604,89	21,91	594050	21517		94284	
14	1147-0108-0115 РСНБ РК 2015	Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%	м траншеи	245,52	1274,13	–	312824	–	–	275285	635158
		НР - 88%; СП - 8%			1274,13	–	312824	–		47049	
15	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство/ДЭС/	м3 основания	92,07	3468,77	1124,51	319370	103534	123770	129323	484588
		НР - 93%; СП - 8%			999,96	510,38	92066	46991		35895	
16	1147-0109-0101 РСНБ РК 2015	Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка	м изгороди	1227,6	713,66	102,54	876089	125879	2319	688813	1690094
		НР - 88%; СП - 8%			609,23	28,39	747891	34852		125192	
17	2501-0302-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород быстрого роста (вяз мелколистный, акация, лох серебристый, жимолость, дерн белый, смородина золотистая, миндаль, карагана (акация), спирея, крушина) с оголённой корневой системой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81	шт.	6138	419,00	–	2571822	–	2571822	–	2777568
		СП - 8%			–	–	–	–		205746	
		ГАЗОН									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1147-0112-0104 РСНБ РК 2015	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	м2	9383,5654	501,68	15,68	4707547	147135	–	4049001	9457072
		НР - 88%; СП - 8%			486,00	4,34	4560413	40725		700524	
19	1147-0112-0105 РСНБ РК 2015	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	м2	9383,5654	66,61	0,15	625039	1408	–	548796	1267742
		НР - 88%; СП - 8%			66,46	–	623632	–		93907	
20	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	га	0,9383565	240,31	165,28	225	155	2	97	348
		НР - 88%; СП - 8%			72,03	45,76	68	43		26	
21	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Семена многолетних трав**	кг	375,342616	2127,00	–	798354	–	798354	–	862222
		СП - 8%			–	–	–	–		63868	
		ЦВЕТНИК									
22	1147-0113-0201 РСНБ РК 2015	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	м2	344,95	567,40	–	195725	–	–	172238	397400
		НР - 88%; СП - 8%			567,40	–	195725	–		29437	
23	1147-0113-0202 РСНБ РК 2015	**Цветники. Подготовка почвы. Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 11-470113-0201**	м2	344,95	65,85	–	22715	–	–	19989	46120
		НР - 88%; СП - 8%			65,85	–	22715	–		3416	
24	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство/ДЭС/**	м3 основания	51,7425	3468,77	1124,51	179483	58185	69558	72678	272334
		НР - 93%; СП - 8%			999,96	510,38	51740	26408		20173	
25	1147-0113-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка**	м2	344,95	2383,10	495,23	822050	170829	22501	594894	1530299
		НР - 88%; СП - 8%			1822,64	137,11	628720	47296		113356	
26	1147-0113-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=3.9 К ОБ	**Цветники многолетние. Посадка. Добавлять или исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 11-470113-0301**	м2	1345,305	95,34	–	128261	–	3309	109958	257276
		НР - 88%; СП - 8%			92,88	–	124952	–		19058	
27	2502-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Петуния**	шт.	6899	115,00	–	793385	–	793385	–	856856
		СП - 8%			–	–	–	–		63471	
		Уход									
28	1147-0118-0401 РСНБ РК 2015	**Цветники из многолетников. Уход**	м2	9728,5154	1352,05	325,73	13153439	3168870	65667	9500674	24466442
		НР - 88%; СП - 8%			1019,57	90,18	9918902	877318		1812329	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								51493453
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				19209128				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4065476			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1191465			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6440941		
		- Накладные расходы	Тенге							17963581	
		- Сметная прибыль	Тенге							3814331	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								**51 493 453,00**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**51 493 453,00**
		Оборудование	Тенге								
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**								**772 401,80**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**52 265 854,80**
		Зимнее удоражание	**2,20%**									**1 149 848,81**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**53 415 703,60**
		Непредвиденные затраты	**2%**									**1 068 314,07**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**54 484 017,67**
		ИТОГО по АКТУ в текущих ценах 2022г. К-1,1025918	Тенге									**60 073 631,12**
		ИТОГО:										**60 073 631,12**
		НДС	**12%**									**7 208 835,73**
		ВСЕГО	Тенге									**67 282 466,85**
		К-т	**1**									**37 856 378**
		ВСЕГО к оплате с НДС										**37 856 378**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 22-20
Наименование объекта - Школа на 2000 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Насосная										
1	1307-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	шт.	4		45864,83	909,56	183459	3639	5184	106825	313507
		НР - 61%; СП - 8%				43659,00	121,68	174636	487		23223	
2	ТОО"Грундфос казахстан"	**Установки многонасосные,GRUNDFOS Hydro Multi-E 3 CME 15-1.3 x 380/415 В(2рабочий, 1 резервный)**	комплект	1		2606400,00	–	2606400	–		–	2606400
						–	–	–	–	2606400	–	
3	5102-1503-0402 РСНБ РК 2015	**Установки пожаротушения многонасосные сертифицированные модели Hydro MX 1/1 2 CR 10-6, типа Grundfos**	комплект	2		4615918,00	–	9231836	–		–	9231836
						–	–	–	–	9231836	–	
4	1118-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м3. Установка**	бак	2		14182,95	877,34	28366	1755	178	26641	59408
		НР - 98%; СП - 8%				13216,55	375,97	26433	752		4401	
5	ТОО"AUHAL"	**Напорный гидробак Wester WAV 200top PN10 V=200 L**	шт	1		216857,14	–	216857	–		–	216857
						–	–	–	–	216857	–	
6	ТОО"AUHAL"	**Напорный гидробак Wester WAV 300top PN10 V=300 L**	шт	1		234928,57	–	234929	–		–	234929
						–	–	–	–	234929	–	
7	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	13		4795,04	282,24	62336	3669	6784	51788	123253
		НР - 98%; СП - 8%				3991,00	73,96	51883	961		9130	
8	2304-0102-2304 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002**	шт.	3		30548,00	–	91644	–	91644	–	98976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		7332	
9	2304-0102-2303 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 80 ГОСТ 5762-2002**	шт.	2	23230,00	–	46460	–	46460	–	50177
		СП - 8%			–	–	–	–		3717	
10	2304-0102-2302 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002**	шт.	2	18664,00	–	37328	–	37328	–	40314
		СП - 8%			–	–	–	–		2986	
11	2304-0102-2301 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	шт.	1	15914,00	–	15914	–	15914	–	17187
		СП - 8%			–	–	–	–		1273	
12	2304-0102-2548 РСНБ РК 2015	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из чугуна GGG40, клин вулканизирован EPDM, под электропривод, для воды, PN 16, DN 50, типа JAFAR ГОСТ 5762-2002**	шт.	2	65492,00	–	130984	–	130984	–	141463
		СП - 8%			–	–	–	–		10479	
13	2305-1207-2001 РСНБ РК 2015	**Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss**	шт.	2	195673,00	–	391346	–	391346	–	422654
		СП - 8%			–	–	–	–		31308	
14	2304-1001-1203 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 100 ГОСТ 33423-2015**	шт.	2	10527,00	–	21054	–	21054	–	22738
		СП - 8%			–	–	–	–		1684	
15	2304-1001-1202 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 80 ГОСТ 33423-2015**	шт.	1	8675,00	–	8675	–	8675	–	9369
		СП - 8%			–	–	–	–		694	
16	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	5	2672,83	118,39	13364	592	1490	11220	26551
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	11282	167		1967	
17	2304-1001-1201 РСНБ РК 2015 прим.	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 32 ГОСТ 33423-2015**	шт.	1	5282,00	–	5282	–	5282	–	5705
		СП - 8%			–	–	–	–		423	
18	2304-0501-0204 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.	1	2217,00	–	2217	–	2217	–	2394
		СП - 8%			–	–	–	–		177	
19	2304-0905-0604 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые усиленные "М"-"М" полнопроходные ART 3020, Т до +180°С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005**	шт.	1	5964,00	–	5964	–	5964	–	6441
		СП - 8%			–	–	–	–		477	
20	2304-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые усиленные "М"-"М" полнопроходные ART 3020, Т до +180°С, PN 40, DN 15, типа Genebre ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	1661,00	–	3322	–	3322	–	3588
		СП - 8%			–	–	–	–		266	
21	1118-0501-0206 РСНБ РК 2015	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка**	вставка	2	19058,40	186,87	38117	374	32109	5618	47234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			2816,84	49,40	5634	99		3499	
22	1116-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	м трубопровода	10	10722,12	123,77	107221	1238	89894	16304	133407
		НР - 98%; СП - 8%			1608,86	54,80	16089	548		9882	
23	2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	3	4591,00	–	13773	–	13773	–	14875
		СП - 8%			–	–	–	–		1102	
24	2302-0101-0632 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	2	5858,00	–	11716	–	11716	–	12653
		СП - 8%			–	–	–	–		937	
25	2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	2597,00	–	5194	–	5194	–	5610
		СП - 8%			–	–	–	–		416	
26	2302-1101-0123 РСНБ РК 2015	**Прокладки паронитовые А-125-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,002	155920,00	–	312	–	312	–	337
		СП - 8%			–	–	–	–		25	
27	2302-1101-0126 РСНБ РК 2015	**Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,002	189391,00	–	379	–	379	–	409
		СП - 8%			–	–	–	–		30	
28	1116-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	18	7252,19	83,55	130539	1503	109636	19668	162224
		НР - 98%; СП - 8%			1077,78	37,19	19400	669		12017	
29	2302-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	14	1757,00	–	24598	–	24598	–	26566
		СП - 8%			–	–	–	–		1968	
30	2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	4	2369,00	–	9476	–	9476	–	10234
		СП - 8%			–	–	–	–		758	
31	2302-0101-1032 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	4	1251,00	–	5004	–	5004	–	5404
		СП - 8%			–	–	–	–		400	
32	2302-0101-1038 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	4	1020,00	–	4080	–	4080	–	4406
		СП - 8%			–	–	–	–		326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,035	60759,00	–	2127	–	2127	–	2297
		СП - 8%			–	–	–	–		170	
34	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	21,6	5061,07	52,96	109319	1144	89450	18868	138442
		НР - 98%; СП - 8%			866,91	24,43	18725	528		10255	
35	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1113,00	–	6678	–	6678	–	7212
		СП - 8%			–	–	–	–		534	
36	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=80 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	60759,00	–	729	–	729	–	787
		СП - 8%			–	–	–	–		58	
37	1116-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	26	5061,07	52,96	131588	1377	107671	22711	166643
		НР - 98%; СП - 8%			866,91	24,43	22540	635		12344	
38	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	22	654,00	–	14388	–	14388	–	15539
		СП - 8%			–	–	–	–		1151	
39	2302-0101-0612 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	1482,00	–	2964	–	2964	–	3201
		СП - 8%			–	–	–	–		237	
40	2302-0101-1018 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	8	521,00	–	4168	–	4168	–	4501
		СП - 8%			–	–	–	–		333	
41	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=76 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,026	60759,00	–	1580	–	1580	–	1706
		СП - 8%			–	–	–	–		126	
42	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	18	3324,54	39,93	59842	719	46107	13083	78759
		НР - 98%; СП - 8%			723,11	18,54	13016	334		5834	
43	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	152	593,00	–	90136	–	90136	–	97347
		СП - 8%			–	–	–	–		7211	
44	2302-0104-0109 РСНБ РК 2015	Муфта press из оцинкованной стали для стальных электросварных труб из углеродистой стали DN 54х54 мм ГОСТ 8965-75	шт.	2	2243,00	–	4486	–	4486	–	4845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		359	
45	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	390,00	–	780	–	780	–	842
		СП - 8%			–	–	–	–		62	
46	2302-0101-1007 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2	361,00	–	722	–	722	–	780
		СП - 8%			–	–	–	–		58	
47	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,03	31712,00	–	951	–	951	–	1027
		СП - 8%			–	–	–	–		76	
48	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	83,6	108,47	1,06	9068	89	129	8673	19160
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	8850	–		1419	
49	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	10	112,22	1,06	1122	11	52	1037	2332
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	1059	–		173	
		Водомерный узел									
50	1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	узел	1	25821,71	484,61	25822	485	12289	12932	41854
		НР - 98%; СП - 8%			13047,50	147,92	13048	148		3100	
51	2303-0301-0307 РСНБ РК 2015	**Счетчики холодной воды класса С, DN 65, Q 20 м3/ч**	шт.	1	238293,00	–	238293	–	238293	–	257356
		СП - 8%			–	–	–	–		19063	
52	2303-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Радиомодуль модели Cyble RF**	шт.	1	40350,00	–	40350	–	40350	–	43578
		СП - 8%			–	–	–	–		3228	
53	2304-0102-2304 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002**	шт.	3	30548,00	–	91644	–	91644	–	98976
		СП - 8%			–	–	–	–		7332	
54	2304-1013-0109 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 100, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	3	42918,00	–	128754	–	128754	–	139054
		СП - 8%			–	–	–	–		10300	
55	2304-0501-0201 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3	835,00	–	2505	–	2505	–	2705
		СП - 8%			–	–	–	–		200	
56	2302-0103-0609 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	шт.	6	3820,00	–	22920	–	22920	–	24754
		СП - 8%			–	–	–	–		1834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	2302-0103-0608 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	шт.	4	2722,00	–	10888	–	10888	–	11759
		СП - 8%			–	–	–	–		871	
58	2302-0103-0607 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	шт.	10	2335,00	–	23350	–	23350	–	25218
		СП - 8%			–	–	–	–		1868	
		Ввод									
59	1116-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**	шт.	3	11080,29	529,95	33241	1590	3791	27787	65910
		НР - 98%; СП - 8%			9286,75	164,62	27860	494		4882	
60	2304-0102-2306 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-2002**	шт.	3	51542,00	–	154626	–	154626	–	166996
		СП - 8%			–	–	–	–		12370	
61	1116-0501-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка на сварных соединениях**	м трубопровода	12	2512,30	573,66	30148	6884	760	24276	58778
		НР - 98%; СП - 8%			1875,30	188,99	22504	2268		4354	
62	2301-0501-1812 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 160x26,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	11,88	8276,00	–	98319	–	98319	–	106185
		СП - 8%			–	–	–	–		7866	
63	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	12	112,22	1,06	1347	13	64	1245	2799
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	1270	–		207	
64	1116-0401-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка/футляр/**	м трубопровода	5	22693,57	313,22	113468	1566	92902	19125	143201
		НР - 98%; СП - 8%			3799,95	103,18	19000	516		10607	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				15144469	26648	2374570	387801	15791649
							453229	8606	12290022	259379	
	Стоимость оборудования		Тенге				12290022				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				12290022				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				183459				
	Материалы		Тенге				5185				
	Всего заработная плата		Тенге					175123			
		Накладные расходы	Тенге				106825				
		Сметная прибыль	Тенге				23223				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				313507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					175123			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2670988				
	Материалы		Тенге				593308				
	Всего заработная плата		Тенге					286712			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1776080				
	Сдача и испытание		Тенге				996				
		Накладные расходы	Тенге				280976				
		Сметная прибыль	Тенге				236156				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3188120				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								180
		Сметная заработная плата	Тенге					286712			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				15791649				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								288
		Сметная заработная плата	Тенге					461835			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод В1									
65	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	688	2672,83	118,39	1838907	81452	205017	1543908	3653441
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	1552438	22979		270625	
66	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	2	4795,04	282,24	9590	565	1043	7967	18962
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	7982	148		1405	
67	2304-0905-1001 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	598	812,00	–	485576	–	485576	–	524422
		СП - 8%			–	–	–	–		38846	
68	2304-0905-1003 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	27	2060,00	–	55620	–	55620	–	60070
		СП - 8%			–	–	–	–		4450	
69	2304-0905-1006 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.	20	6954,00	–	139080	–	139080	–	150206
		СП - 8%			–	–	–	–		11126	
70	2304-0905-1006 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 65 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	6954,00	–	13908	–	13908	–	15021
		СП - 8%			–	–	–	–		1113	
71	2304-0905-1002 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	36	1218,00	–	43848	–	43848	–	47356
		СП - 8%			–	–	–	–		3508	
72	2304-0905-1004 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	7	3489,00	–	24423	–	24423	–	26377
		СП - 8%			–	–	–	–		1954	
73	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	1	4795,04	282,24	4795	282	522	3984	9481
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	3991	74		702	
74	2304-1001-1307 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный с резьбой 2 1/2", Т до +70°С, PN 16, DN 65, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	шт.	1	18558,00	–	18558	–	18558	–	20043
		СП - 8%			–	–	–	–		1485	
75	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	1	2672,83	118,39	2673	118	299	2244	5310
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	2256	33		393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	2304-1001-1304 РСНБ РК 2015	Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +70°С, PN 16, DN 32, типа Genebre ГОСТ 33423-2015	шт.	1	3487,00	–	3487	–	3487	–	3766
		СП - 8%			–	–	–	–		279	
77	1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	1747,43	236,50	1747	237	20	1548	3559
		НР - 98%; СП - 8%			1490,31	89,69	1490	90		264	
78	2304-1013-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	22190,00	–	22190	–	22190	–	23965
		СП - 8%			–	–	–	–		1775	
79	1116-0901-0502 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	182363,91	118,39	182364	118	180273	1966	199076
		НР - 98%; СП - 8%			1972,74	33,40	1973	33		14746	
80	2303-0302-0101 РСНБ РК 2015	Радиомодуль модели Cyble RF	шт.	1	40350,00	–	40350	–	40350	–	43578
		СП - 8%			–	–	–	–		3228	
81	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	5	4795,04	282,24	23975	1411	2609	19918	47405
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	19955	370		3511	
82	2304-0102-2302 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 65 ГОСТ 5762-2002	шт.	5	18664,00	–	93320	–	93320	–	100786
		СП - 8%			–	–	–	–		7466	
83	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	3	2672,83	118,39	8018	355	894	6732	15930
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	6769	100		1180	
84	2304-0102-2301 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	3	15914,00	–	47742	–	47742	–	51561
		СП - 8%			–	–	–	–		3819	
85	1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	85	4467,41	52,96	379730	4502	301541	74249	490297
		НР - 98%; СП - 8%			866,91	24,43	73687	2077		36318	
86	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	654,00	–	6540	–	6540	–	7063
		СП - 8%			–	–	–	–		523	
87	1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	80	2891,19	22,78	231295	1822	184450	44934	298328
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	45023	828		22098	
88	2302-0101-0133 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	381,00	–	1905	–	1905	–	2057
		СП - 8%			–	–	–	–		152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	125	2447,97	22,78	305996	2848	232799	70210	406302
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	70349	1294		30096	
90	2302-0101-0122 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	301,00	–	3010	–	3010	–	3251
		СП - 8%			–	–	–	–		241	
91	2302-0101-1404 РСНБ РК 2015	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	2	201,00	–	402	–	402	–	434
		СП - 8%			–	–	–	–		32	
92	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	50	2190,11	22,78	109506	1139	80227	28084	148597
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	28140	518		11007	
93	2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	25	190,00	–	4750	–	4750	–	5130
		СП - 8%			–	–	–	–		380	
94	2302-0101-2303 РСНБ РК 2015	Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 25 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	10	105,00	–	1050	–	1050	–	1134
		СП - 8%			–	–	–	–		84	
95	1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	60	1877,62	22,78	112657	1367	77523	33701	158066
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	33767	621		11709	
96	2302-0101-0108 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	15	171,00	–	2565	–	2565	–	2770
		СП - 8%			–	–	–	–		205	
97	2302-0101-2302 РСНБ РК 2015	Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 20 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	15	82,00	–	1230	–	1230	–	1328
		СП - 8%			–	–	–	–		98	
98	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	30	1799,25	22,78	53978	683	36411	16850	76495
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	16884	310		5666	
99	2302-0101-0104 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	20	119,00	–	2380	–	2380	–	2570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		190	
100	2302-0101-2301 РСНБ РК 2015	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 15 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	шт.	25	62,00	–	1550	–	1550	–	1674
		СП - 8%			–	–	–	–		124	
101	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	1625	1887,65	14,27	3067431	23189	205660	2782002	6317388
		НР - 98%; СП - 8%			1746,82	0,12	2838582	195		467955	
102	2302-1201-0601 РСНБ РК 2015	**Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 20x16**	шт.	422	476,00	–	200872	–	200872	–	216942
		СП - 8%			–	–	–	–		16070	
103	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	шт.	725	15,00	–	10875	–	10875	–	11745
		СП - 8%			–	–	–	–		870	
104	2302-0401-1301 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной DN 20**	шт.	55	21,00	–	1155	–	1155	–	1247
		СП - 8%			–	–	–	–		92	
105	2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20**	шт.	80	12,00	–	960	–	960	–	1037
		СП - 8%			–	–	–	–		77	
106	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20**	шт.	508	25,00	–	12700	–	12700	–	13716
		СП - 8%			–	–	–	–		1016	
107	2302-0401-4101 РСНБ РК 2015	**Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 20x3/4**	шт.	162	938,00	–	151956	–	151956	–	164112
		СП - 8%			–	–	–	–		12156	
108	2302-0401-3401 РСНБ РК 2015	**Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 20**	шт.	80	152,00	–	12160	–	12160	–	13133
		СП - 8%			–	–	–	–		973	
109	2302-0401-2201 РСНБ РК 2015	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 20**	шт.	162	15,00	–	2430	–	2430	–	2624
		СП - 8%			–	–	–	–		194	
110	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	104,8	2105,69	17,16	220676	1798	21267	193679	447504
		НР - 98%; СП - 8%			1885,60	0,20	197611	21		33148	
111	2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25**	шт.	23	29,00	–	667	–	667	–	720
		СП - 8%			–	–	–	–		53	
112	2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25**	шт.	22	19,00	–	418	–	418	–	451
		СП - 8%			–	–	–	–		33	
113	2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20**	шт.	12	18,00	–	216	–	216	–	233
		СП - 8%			–	–	–	–		17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25	шт.	37	45,00	–	1665	–	1665	–	1798
		СП - 8%			–	–	–	–		133	
115	2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25	шт.	9	39,00	–	351	–	351	–	379
		СП - 8%			–	–	–	–		28	
116	2302-0401-4102 РСНБ РК 2015	Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 25x1	шт.	2	1571,00	–	3142	–	3142	–	3393
		СП - 8%			–	–	–	–		251	
117	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	161	2410,34	20,30	388065	3269	53548	324673	769757
		НР - 98%; СП - 8%			2057,44	0,32	331248	52		57019	
118	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.	54	47,00	–	2538	–	2538	–	2741
		СП - 8%			–	–	–	–		203	
119	2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32	шт.	32	40,00	–	1280	–	1280	–	1382
		СП - 8%			–	–	–	–		102	
120	2302-0401-1102 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x20	шт.	21	33,00	–	693	–	693	–	748
		СП - 8%			–	–	–	–		55	
121	2302-0401-1103 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25	шт.	13	33,00	–	429	–	429	–	463
		СП - 8%			–	–	–	–		34	
122	2302-0401-2505 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32	шт.	44	71,00	–	3124	–	3124	–	3374
		СП - 8%			–	–	–	–		250	
123	2302-0401-2403 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32	шт.	17	78,00	–	1326	–	1326	–	1432
		СП - 8%			–	–	–	–		106	
124	2302-0401-4103 РСНБ РК 2015	Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 32x1 1/4	шт.	4	2430,00	–	9720	–	9720	–	10498
		СП - 8%			–	–	–	–		778	
125	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	23	2840,19	24,05	65324	553	12476	51260	125911
		НР - 98%; СП - 8%			2273,70	0,49	52295	11		9327	
126	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	52	537,00	–	27924	–	27924	–	30158
		СП - 8%			–	–	–	–		2234	
127	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2263,8	107,63	1,06	243653	2400	1607	234853	516786
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	239646	–		38280	
128	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	80	108,47	1,06	8678	85	124	8299	18336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	8469	–		1358	
129	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка/гильза/**	м трубопровода	82,25	3026,35	43,11	248917	3546	167956	77333	352350
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	77415	1497		26100	
130	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	23,8	3594,81	51,61	85556	1228	57755	26538	121061
		НР - 98%; СП - 8%			1116,51	21,28	26573	506		8968	
131	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	2280	708,78	76,68	1616018	174830	606526	706688	2508522
		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	834662	95190		185816	
132	2111-0403-0305 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019**	м	1822,7	292,00	–	532228	–	532228	–	574806
		СП - 8%			–	–	–	–		42578	
133	2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019**	м	165	314,00	–	51810	–	51810	–	55955
		СП - 8%			–	–	–	–		4145	
134	2111-0403-0309 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019**	м	313,5	361,00	–	113174	–	113174	–	122228
		СП - 8%			–	–	–	–		9054	
135	2111-0403-0312 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019**	м	113,3	421,00	–	47699	–	47699	–	51515
		СП - 8%			–	–	–	–		3816	
136	2111-0403-0317 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 64 мм СТ РК 3364-2019**	м	93,5	738,00	–	69003	–	69003	–	74523
		СП - 8%			–	–	–	–		5520	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**11483548**	**307797**	**4704546**	**6261620**	**19164779**
							6471205	**126947**	**–**	**1419607**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2429932**				
	Материалы		Тенге				**606526**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					929852			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				813914				
		Накладные расходы	Тенге				706688				
		Сметная прибыль	Тенге				250929				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3387549				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								538
		Сметная заработная плата	Тенге					929852			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				9053616				
	Материалы		Тенге				1824024				
	Всего заработная плата		Тенге					5668300			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1460085				
	Сдача и испытание		Тенге				50				
		Накладные расходы	Тенге				5554932				
		Сметная прибыль	Тенге				1168678				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				15777226				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3444
		Сметная заработная плата	Тенге					5668300			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				19164775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3982
		Сметная заработная плата	Тенге					6598152			
		РАЗДЕЛ 3.Водопровод ТЗ									
137	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	1377	1934,10	14,27	2663256	19650	238235	2357426	5422336
		НР - 98%; СП - 8%			1746,82	0,12	2405371	165		401655	
138	2302-1201-0601 РСНБ РК 2015	**Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 20x16**	шт.	268	476,00	–	127568	–	127568	–	137773
		СП - 8%			–	–	–	–		10205	
139	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	шт.	571	15,00	–	8565	–	8565	–	9250
		СП - 8%			–	–	–	–		685	
140	2302-0401-1501 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° с внутренним/наружным сварным соединением DN 20**	шт.	43	62,00	–	2666	–	2666	–	2879
		СП - 8%			–	–	–	–		213	
141	2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20**	шт.	120	12,00	–	1440	–	1440	–	1555
		СП - 8%			–	–	–	–		115	
142	2302-0401-2501 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20**	шт.	389	66,00	–	25674	–	25674	–	27728
		СП - 8%			–	–	–	–		2054	
143	2302-0401-4101 РСНБ РК 2015	**Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 20x3/4**	шт.	135	938,00	–	126630	–	126630	–	136760
		СП - 8%			–	–	–	–		10130	
144	2302-0401-3401 РСНБ РК 2015	**Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 20**	шт.	67	152,00	–	10184	–	10184	–	10999
		СП - 8%			–	–	–	–		815	
145	2302-0401-2201 РСНБ РК 2015	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 20**	шт.	134	15,00	–	2010	–	2010	–	2171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		161	
146	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	285,1	2184,89	17,16	622912	4892	80435	526889	1241785
		НР - 98%; СП - 8%			1885,60	0,20	537585	57		91984	
147	2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25**	шт.	61	29,00	–	1769	–	1769	–	1911
		СП - 8%			–	–	–	–		142	
148	2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25**	шт.	58	19,00	–	1102	–	1102	–	1190
		СП - 8%			–	–	–	–		88	
149	2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20**	шт.	32	18,00	–	576	–	576	–	622
		СП - 8%			–	–	–	–		46	
150	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25**	шт.	98	45,00	–	4410	–	4410	–	4763
		СП - 8%			–	–	–	–		353	
151	2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25**	шт.	24	39,00	–	936	–	936	–	1011
		СП - 8%			–	–	–	–		75	
152	2302-0401-4102 РСНБ РК 2015	**Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 25x1**	шт.	6	1571,00	–	9426	–	9426	–	10180
		СП - 8%			–	–	–	–		754	
153	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	187	2528,15	20,30	472764	3796	84227	377105	917859
		НР - 98%; СП - 8%			2057,44	0,32	384741	60		67990	
154	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32**	шт.	62	47,00	–	2914	–	2914	–	3147
		СП - 8%			–	–	–	–		233	
155	2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32**	шт.	37	40,00	–	1480	–	1480	–	1598
		СП - 8%			–	–	–	–		118	
156	2302-0401-1102 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x20**	шт.	24	33,00	–	792	–	792	–	855
		СП - 8%			–	–	–	–		63	
157	2302-0401-1103 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25**	шт.	15	33,00	–	495	–	495	–	535
		СП - 8%			–	–	–	–		40	
158	2302-0401-2505 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32**	шт.	50	71,00	–	3550	–	3550	–	3834
		СП - 8%			–	–	–	–		284	
159	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20**	шт.	20	25,00	–	500	–	500	–	540
		СП - 8%			–	–	–	–		40	
160	2302-0401-4103 РСНБ РК 2015	**Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 32x1 1/4**	шт.	5	2430,00	–	12150	–	12150	–	13122
		СП - 8%			–	–	–	–		972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	3,6	3029,28	24,05	10905	87	2633	8023	20443
		НР - 98%; СП - 8%			2273,70	0,49	8185	2		1514	
162	1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	4	2784,26	27,75	11137	111	1173	9659	22459
		НР - 98%; СП - 8%			2463,25	0,73	9853	3		1664	
163	2302-0401-1109 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x32**	шт.	2	96,00	–	192	–	192	–	207
		СП - 8%			–	–	–	–		15	
164	2302-0401-2513 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x25x50**	шт.	2	208,00	–	416	–	416	–	449
		СП - 8%			–	–	–	–		33	
165	2302-0401-2514 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x32x50**	шт.	2	208,00	–	416	–	416	–	449
		СП - 8%			–	–	–	–		33	
166	1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	85	4467,41	52,96	379730	4502	301541	74249	490297
		НР - 98%; СП - 8%			866,91	24,43	73687	2077		36318	
167	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	10	654,00	–	6540	–	6540	–	7063
		СП - 8%			–	–	–	–		523	
168	1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	80	2891,19	22,78	231295	1822	184450	44934	298328
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	45023	828		22098	
169	2302-0101-0133 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	5	381,00	–	1905	–	1905	–	2057
		СП - 8%			–	–	–	–		152	
170	1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	125	2447,97	22,78	305996	2848	232799	70210	406302
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	70349	1294		30096	
171	2302-0101-0122 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	10	301,00	–	3010	–	3010	–	3251
		СП - 8%			–	–	–	–		241	
172	2302-0101-1404 РСНБ РК 2015	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	шт.	2	201,00	–	402	–	402	–	434
		СП - 8%			–	–	–	–		32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	50	2190,11	22,78	109506	1139	80227	28084	148597
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	28140	518		11007	
174	2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	25	190,00	–	4750	–	4750	–	5130
		СП - 8%			–	–	–	–		380	
175	2302-0101-2303 РСНБ РК 2015	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 25 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	шт.	10	105,00	–	1050	–	1050	–	1134
		СП - 8%			–	–	–	–		84	
176	1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	60	1877,62	22,78	112657	1367	77523	33701	158066
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	33767	621		11709	
177	2302-0101-0108 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	15	171,00	–	2565	–	2565	–	2770
		СП - 8%			–	–	–	–		205	
178	2302-0101-2302 РСНБ РК 2015	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 20 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	шт.	15	82,00	–	1230	–	1230	–	1328
		СП - 8%			–	–	–	–		98	
179	1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	30	1799,25	22,78	53978	683	36411	16850	76495
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	16884	310		5666	
180	2302-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	20	119,00	–	2380	–	2380	–	2570
		СП - 8%			–	–	–	–		190	
181	2302-0101-2301 РСНБ РК 2015	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 15 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	шт.	25	62,00	–	1550	–	1550	–	1674
		СП - 8%			–	–	–	–		124	
182	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	2201,7	107,63	1,06	236969	2334	1563	228411	502610
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	233072	–		37230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	85	108,47	1,06	9220	90	132	8818	19481
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	8998	–		1443	
184	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	30	537,00	–	16110	–	16110	–	17399
		СП - 8%			–	–	–	–		1289	
185	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	467	2672,83	118,39	1248212	55288	139162	1047973	2479879
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	1053762	15598		183695	
186	2304-0905-1001 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	351	812,00	–	285012	–	285012	–	307813
		СП - 8%			–	–	–	–		22801	
187	2304-0905-1001 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 (спускник)ГОСТ 21345-2005**	шт.	42	812,00	–	34104	–	34104	–	36832
		СП - 8%			–	–	–	–		2728	
188	2304-0905-1003 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	15	2060,00	–	30900	–	30900	–	33372
		СП - 8%			–	–	–	–		2472	
189	2304-0905-1001 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1	812,00	–	812	–	812	–	877
		СП - 8%			–	–	–	–		65	
190	2304-0905-1002 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	50	1218,00	–	60900	–	60900	–	65772
		СП - 8%			–	–	–	–		4872	
191	2304-0905-1004 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	6	3489,00	–	20934	–	20934	–	22609
		СП - 8%			–	–	–	–		1675	
192	2304-0905-1007 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 65 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	834,00	–	1668	–	1668	–	1801
		СП - 8%			–	–	–	–		133	
193	1117-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	шт.	6	11368,74	31,15	68212	187	43175	24451	100076
		НР - 98%; СП - 8%			4141,60	16,70	24850	100		7413	
194	1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	фильтр	1	1747,43	236,50	1747	237	20	1548	3559
		НР - 98%; СП - 8%			1490,31	89,69	1490	90		264	
195	2304-1013-0106 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1	22190,00	–	22190	–	22190	–	23965
		СП - 8%			–	–	–	–		1775	
196	1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	фильтр	1	2166,14	325,61	2166	325	23	1909	4401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1817,85	130,24	1818	130		326	
197	2304-1013-0107 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 65, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1	28634,00	–	28634	–	28634	–	30925
		СП - 8%			–	–	–	–		2291	
198	1116-0901-0502 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	счетчик (водомер)	1	182363,91	118,39	182364	118	180273	1966	199076
		НР - 98%; СП - 8%			1972,74	33,40	1973	33		14746	
199	2303-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Радиомодуль модели Cyble RF**	шт.	1	40350,00	–	40350	–	40350	–	43578
		СП - 8%			–	–	–	–		3228	
200	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка/гильза/**	м трубопровода	82,25	3026,35	43,11	248917	3546	167956	77333	352350
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	77415	1497		26100	
201	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	2191,6	708,78	76,68	1553362	168052	583009	679288	2411262
		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	802301	91499		178612	
202	2111-0403-0305 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019**	м	1525,7	292,00	–	445504	–	445504	–	481144
		СП - 8%			–	–	–	–		35640	
203	2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019**	м	352	314,00	–	110528	–	110528	–	119370
		СП - 8%			–	–	–	–		8842	
204	2111-0403-0310 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019**	м	343,2	370,00	–	126984	–	126984	–	137143
		СП - 8%			–	–	–	–		10159	
205	2111-0403-0312 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019**	м	91,96	421,00	–	38715	–	38715	–	41812
		СП - 8%			–	–	–	–		3097	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	2111-0403-0314 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019**	м	4,4	597,00	–	2627	–	2627	–	2837
		СП - 8%			–	–	–	–		210	
207	2111-0403-0317 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 64 мм СТ РК 3364-2019**	м	93,5	738,00	–	69003	–	69003	–	74523
		СП - 8%			–	–	–	–		5520	
208	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	30	537,00	–	16110	–	16110	–	17399
		СП - 8%			–	–	–	–		1289	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				10247633	271074	4157295	5618827	17135771
							5819264	114882	–	1269312	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2346723				
	Материалы		Тенге				583009				
	Всего заработная плата		Тенге					893800			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				793361				
		Накладные расходы	Тенге				679288				
		Сметная прибыль	Тенге				242080				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3268091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								517
		Сметная заработная плата	Тенге					893800			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				7900910				
	Материалы		Тенге				1851961				
	Всего заработная плата		Тенге					5040346			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				928967				
	Сдача и испытание		Тенге				112				
		Накладные расходы	Тенге				4939539				
		Сметная прибыль	Тенге				1027232				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				13867681				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3041
		Сметная заработная плата	Тенге					5040346			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				17135772				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3558
		Сметная заработная плата	Тенге					5934146			
		РАЗДЕЛ 4.Противопожарный водопровод В2									
209	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Проклалка**	м трубопровода	940	3324,54	39,93	3125068	37535	2407810	683208	4112938
		НР - 98%; СП - 8%			723,11	18,54	679723	17428		304662	
210	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	940	107,63	1,06	101172	996	668	97518	214585
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	99508	–		15895	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	300	537,00	–	161100	–	161100	–	173988
		СП - 8%			–	–	–	–		12888	
212	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	15	593,00	–	8895	–	8895	–	9607
		СП - 8%			–	–	–	–		712	
213	2302-0101-2306 РСНБ РК 2015	Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 50 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	60	225,00	–	13500	–	13500	–	14580
		СП - 8%			–	–	–	–		1080	
214	2304-0905-1006 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	28	6954,00	–	194712	–	194712	–	210289
		СП - 8%			–	–	–	–		15577	
215	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	60	25793,78	127,20	1547627	7632	1449815	91322	1770065
		НР - 98%; СП - 8%			1503,00	50,10	90180	3006		131116	
216	1116-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.	60	2322,35	31,13	139341	1868	1115	134496	295744
		НР - 98%; СП - 8%			2272,64	14,70	136358	882		21907	
217	2308-0307-0105 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ	шт.	60	21131,00	–	1267860	–	1267860	–	1369289
		СП - 8%			–	–	–	–		101429	
218	2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	120	8835,00	–	1060200	–	1060200	–	1145016
		СП - 8%			–	–	–	–		84816	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				7619475	48031	6565675	1006544	9316101
							1005769	21316	–	690082	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2328060				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2328060				
		Сметная прибыль	Тенге				186245				
	ВСЕГО, Стсимость монтажных работ		Тенге				2514305				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5291415				
	Материалы		Тенге				3859407				
	Всего заработная плата		Тенге					1027085			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				378207				
		Накладные расходы	Тенге				1006544				
		Сметная прибыль	Тенге				503837				
	ВСЕГО, Стсимость сантехнических работ		Тенге				6801796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								615
		Сметная заработная плата	Тенге					1027085			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				9316101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								615
		Сметная заработная плата	Тенге					1027085			

РАЗДЕЛ 5.Водопровод Т4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	12	1877,62	22,78	22531	273	15505	6740	31613
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	6753	124		2342	
220	2302-0101-0108 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	171,00	–	684	–	684	–	739
		СП - 8%			–	–	–	–		55	
221	2302-0101-2302 РСНБ РК 2015	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 20 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	шт.	5	82,00	–	410	–	410	–	443
		СП - 8%			–	–	–	–		33	
222	1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	79	2190,11	22,78	173019	1800	126759	44372	234783
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	44460	818		17391	
223	2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	30	190,00	–	5700	–	5700	–	6156
		СП - 8%			–	–	–	–		456	
224	2302-0101-2303 РСНБ РК 2015	**Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 25 мм, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)**	шт.	15	105,00	–	1575	–	1575	–	1701
		СП - 8%			–	–	–	–		126	
225	1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	143	2447,97	22,78	350060	3257	266324	80320	464810
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	80479	1480		34430	
226	2302-0101-0122 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	16	301,00	–	4816	–	4816	–	5201
		СП - 8%			–	–	–	–		385	
227	2302-0101-1404 РСНБ РК 2015	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 32 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	шт.	4	201,00	–	804	–	804	–	868
		СП - 8%			–	–	–	–		64	
228	1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	1	2891,19	22,78	2891	22	2306	562	3729
		НР - 98%; СП - 8%			562,79	10,35	563	10		276	
229	1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	48	3324,54	39,93	159578	1917	122952	34887	210022
		НР - 98%; СП - 8%			723,11	18,54	34709	890		15557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	593,00	–	4151	–	4151	–	4483
		СП - 8%			–	–	–	–		332	
231	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	1	1938,14	14,27	1938	14	177	1712	3942
		НР - 98%; СП - 8%			1746,82	0,12	1747	–		292	
232	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	45	1938,14	14,27	87216	642	7967	77040	177397
		НР - 98%; СП - 8%			1746,82	0,12	78607	5		13141	
233	2302-1201-0601 РСНБ РК 2015	Адаптер (переход) полибутеновый РВ обжимной DN 20x16	шт.	10	476,00	–	4760	–	4760	–	5141
		СП - 8%			–	–	–	–		381	
234	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	4	15,00	–	60	–	60	–	65
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
235	2302-0401-1501 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 45° с внутренним/наружным сварным соединением DN 20	шт.	2	62,00	–	124	–	124	–	134
		СП - 8%			–	–	–	–		10	
236	2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20	шт.	5	12,00	–	60	–	60	–	65
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
237	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	3	25,00	–	75	–	75	–	81
		СП - 8%			–	–	–	–		6	
238	2302-0401-4101 РСНБ РК 2015	Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 20x3/4	шт.	3	938,00	–	2814	–	2814	–	3039
		СП - 8%			–	–	–	–		225	
239	2302-0401-3401 РСНБ РК 2015	Колено обводное полипропиленовое PP-R с муфтами длинное DN 20	шт.	3	152,00	–	456	–	456	–	492
		СП - 8%			–	–	–	–		36	
240	2302-0401-2201 РСНБ РК 2015	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная DN 20	шт.	4	15,00	–	60	–	60	–	65
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
241	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	67,2	2184,89	17,16	146825	1153	18960	124191	292698
		НР - 98%; СП - 8%			1885,60	0,20	126712	13		21681	
242	2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.	16	29,00	–	464	–	464	–	501
		СП - 8%			–	–	–	–		37	
243	2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.	15	19,00	–	285	–	285	–	308
		СП - 8%			–	–	–	–		23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244	2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20	шт.	8	18,00	–	144	–	144	–	156
		СП - 8%			–	–	–	–		12	
245	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25	шт.	25	45,00	–	1125	–	1125	–	1215
		СП - 8%			–	–	–	–		90	
246	2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25	шт.	7	39,00	–	273	–	273	–	295
		СП - 8%			–	–	–	–		22	
247	2302-0401-4102 РСНБ РК 2015	Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 25x1	шт.	2	1571,00	–	3142	–	3142	–	3393
		СП - 8%			–	–	–	–		251	
248	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	25,3	2528,15	20,30	63962	513	11396	51020	124181
		НР - 98%; СП - 8%			2057,44	0,32	52053	8		9199	
249	2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.	9	47,00	–	423	–	423	–	457
		СП - 8%			–	–	–	–		34	
250	2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32	шт.	6	40,00	–	240	–	240	–	259
		СП - 8%			–	–	–	–		19	
251	2302-0401-1102 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x20	шт.	5	33,00	–	165	–	165	–	178
		СП - 8%			–	–	–	–		13	
252	2302-0401-1103 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25	шт.	2	33,00	–	66	–	66	–	71
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
253	2302-0401-2505 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32	шт.	7	71,00	–	497	–	497	–	537
		СП - 8%			–	–	–	–		40	
254	2302-0401-2403 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32	шт.	3	78,00	–	234	–	234	–	253
		СП - 8%			–	–	–	–		19	
255	2302-0401-4103 РСНБ РК 2015	Соединение полипропиленовое PP-R разборное DN 32x1 1/4	шт.	1	2430,00	–	2430	–	2430	–	2624
		СП - 8%			–	–	–	–		194	
256	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	421,5	107,63	1,06	45366	447	299	43728	96221
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	44620	–		7127	
257	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка/гильза/	м трубопровода	12,25	3026,35	43,11	37073	528	25015	11518	52478
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	11530	223		3887	
258	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	412	708,78	76,68	292017	31592	109600	127700	453294
		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	150825	17201		33577	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	2111-0403-0305 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	57,2	292,00	–	16702	–	16702	–	18038
		СП - 8%			–	–	–	–		1336	
260	2111-0403-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м	159,5	314,00	–	50083	–	50083	–	54090
		СП - 8%			–	–	–	–		4007	
261	2111-0403-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	183,7	370,00	–	67969	–	67969	–	73407
		СП - 8%			–	–	–	–		5438	
262	2111-0403-0314 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	52,8	597,00	–	31522	–	31522	–	34044
		СП - 8%			–	–	–	–		2522	
263	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	52	537,00	–	27924	–	27924	–	30158
		СП - 8%			–	–	–	–		2234	
264	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	8	6235,70	333,92	49886	2671	26612	21521	77119
		НР - 98%; СП - 8%			2575,41	169,56	20603	1356		5712	
265	2304-0702-0401 РСНБ РК 2015	Вентили муфтовые запорные 12б1бк PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005/спускник/	шт.	8	8284,00	–	66272	–	66272	–	71574
		СП - 8%			–	–	–	–		5302	
266	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	67	2672,83	118,39	179080	7932	19966	150352	355786
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	151182	2238		26354	
267	2304-0905-1001 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 (спускник)ГОСТ 21345-2005	шт.	8	812,00	–	6496	–	6496	–	7016
		СП - 8%			–	–	–	–		520	
268	2304-0905-1005 РСНБ РК 2015	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	5317,00	–	10634	–	10634	–	11485
		СП - 8%			–	–	–	–		851	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269	2304-0905-1003 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	11	2060,00	–	22660	–	22660	–	24473
		СП - 8%			–	–	–	–		1813	
270	2304-0905-1002 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	33	1218,00	–	40194	–	40194	–	43410
		СП - 8%			–	–	–	–		3216	
271	2304-1001-0703 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11п для воды и пара, Т 225°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 33423-2015**	шт.	5	2945,00	–	14725	–	14725	–	15903
		СП - 8%			–	–	–	–		1178	
272	2304-1001-2801 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015**	шт.	8	3104,00	–	24832	–	24832	–	26819
		СП - 8%			–	–	–	–		1987	
273	1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	фильтр	1	1747,43	236,50	1747	237	20	1548	3559
		НР - 98%; СП - 8%			1490,31	89,69	1490	90		264	
274	2304-1013-0106 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1	22190,00	–	22190	–	22190	–	23965
		СП - 8%			–	–	–	–		1775	
275	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	1	76805,63	30,67	76806	31	76112	666	83670
		НР - 98%; СП - 8%			662,97	16,70	663	17		6198	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2128235	53029	1268210	777877	3138604
							806996	24473	–	232490	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				458293				
	Материалы		Тенге				109600				
	Всего заработная плата		Тенге					168026			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				166276				
		Накладные расходы	Тенге				127700				
		Сметная прибыль	Тенге				46880				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				632873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					168026			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1669942				
	Материалы		Тенге				720366				
	Всего заработная плата		Тенге					663443			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				271964				
	Сдача и испытание		Тенге				728				
		Накладные расходы	Тенге				650177				
		Сметная прибыль	Тенге				185610				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2505729				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								399
		Сметная заработная плата	Тенге					663443			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3138602				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								496
		Сметная заработная плата	Тенге					831469			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6.Канализация К1									
276	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	36	1583,42	43,11	57003	1552	21567	33848	98119
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	33884	655		7268	
277	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	1121	1417,31	1,49	1588805	1670	451293	1113751	2918761
		НР - 98%; СП - 8%			1013,24	0,57	1135842	639		216204	
278	2302-0601-0101 РСНБ РК 2015	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 50	шт.	50	81,00	–	4050	–	4050	–	4374
		СП - 8%			–	–	–	–		324	
279	2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	800	67,00	–	53600	–	53600	–	57888
		СП - 8%			–	–	–	–		4288	
280	2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	100	85,00	–	8500	–	8500	–	9180
		СП - 8%			–	–	–	–		680	
281	2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	250	131,00	–	32750	–	32750	–	35370
		СП - 8%			–	–	–	–		2620	
282	2302-0601-0901 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	300	39,00	–	11700	–	11700	–	12636
		СП - 8%			–	–	–	–		936	
283	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1180	107,63	1,06	127003	1251	837	122417	269373
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	124915	–		19954	
284	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	773	1529,60	3,61	1182381	2791	428543	737018	2072951
		НР - 98%; СП - 8%			971,60	1,31	751047	1013		153552	
285	2302-0601-0103 РСНБ РК 2015	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100	шт.	65	248,00	–	16120	–	16120	–	17410
		СП - 8%			–	–	–	–		1290	
286	2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	380	237,00	–	90060	–	90060	–	97265
		СП - 8%			–	–	–	–		7205	
287	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	40	467,00	–	18680	–	18680	–	20174
		СП - 8%			–	–	–	–		1494	
288	2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	175	545,00	–	95375	–	95375	–	103005
		СП - 8%			–	–	–	–		7630	
289	2302-0601-0504 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	70	437,00	–	30590	–	30590	–	33037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		2447	
290	2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50**	шт.	70	176,00	–	12320	–	12320	–	13306
		СП - 8%			–	–	–	–		986	
291	2302-0601-0903 РСНБ РК 2015	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	100	112,00	–	11200	–	11200	–	12096
		СП - 8%			–	–	–	–		896	
292	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	23	3026,35	43,11	69606	992	46966	21625	98530
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	21648	419		7298	
293	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	22	5448,34	74,98	119863	1649	91067	27257	158889
		НР - 98%; СП - 8%			1233,95	30,28	27147	666		11770	
294	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	795	108,47	1,06	86234	843	1232	82476	182206
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	84159	–		13497	
295	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	20	537,00	–	10740	–	10740	–	11599
		СП - 8%			–	–	–	–		859	
296	2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100**	шт.	2242	122,00	–	273524	–	273524	–	295406
		СП - 8%			–	–	–	–		21882	
297	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50**	шт.	1546	39,00	–	60294	–	60294	–	65118
		СП - 8%			–	–	–	–		4824	
298	1117-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Писсуары настенные. Установка**	комплект	15	1805,37	70,82	27081	1062	3462	22680	53742
		НР - 98%; СП - 8%			1503,81	39,03	22557	585		3981	
299	2303-0102-0803 РСНБ РК 2015	**Писсуар настенный керамический с цельноотлитым сифоном, с краном ГОСТ 30493-96**	шт.	15	10918,00	–	163770	–	163770	–	176872
		СП - 8%			–	–	–	–		13102	
300	1117-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Фонтанчики питьевые напольные с педальным пуском. Установка**	комплект	27	3703,36	88,07	99991	2378	6982	89911	205094
		НР - 98%; СП - 8%			3356,70	41,28	90631	1115		15192	
301	2303-0102-2301 РСНБ РК 2015	**Фонтанчики питьевые Фт-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном и выпуском без чаши**	шт.	27	77060,00	–	2080620	–	2080620	–	2247070
		СП - 8%			–	–	–	–		166450	
302	1117-0101-0110 РСНБ РК 2015	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	комплект	15	2161,28	246,66	32419	3700	3919	26298	63415
		НР - 98%; СП - 8%			1653,30	135,69	24800	2035		4697	
303	2303-0102-0206 РСНБ РК 2015	**Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94**	шт.	15	9557,00	–	143355	–	143355	–	154823
		СП - 8%			–	–	–	–		11468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304	2303-0102-1306 РСНБ РК 2015	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	15	1024,00	–	15360	–	15360	–	16589
		СП - 8%			–	–	–	–		1229	
305	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Смесители. Установка	шт.	15	1201,40	0,12	18021	2	484	17184	38022
		НР - 98%; СП - 8%			1169,00	–	17535	–		2816	
306	2303-0102-3323 РСНБ РК 2015	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	шт.	15	8704,00	–	130560	–	130560	–	141005
		СП - 8%			–	–	–	–		10445	
307	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	268	3573,64	99,66	957736	26709	58285	869709	1973640
		НР - 98%; СП - 8%			3256,50	54,91	872742	14716		146196	
308	2303-0102-3207 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	69	8176,00	–	564144	–	564144	–	609276
		СП - 8%			–	–	–	–		45132	
309	2303-0102-3203 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96	шт.	199	7204,00	–	1433596	–	1433596	–	1548284
		СП - 8%			–	–	–	–		114688	
310	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	268	828,00	–	221904	–	221904	–	239656
		СП - 8%			–	–	–	–		17752	
311	1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Смесители. Установка	шт.	268	1201,40	0,12	321975	32	8651	307026	679321
		НР - 98%; СП - 8%			1169,00	–	313292	–		50320	
312	2303-0102-3330 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	268	2774,00	–	743432	–	743432	–	802907
		СП - 8%			–	–	–	–		59475	
313	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	128	4357,02	198,48	557699	25405	64851	471876	1111941
		НР - 98%; СП - 8%			3651,90	109,87	467443	14063		82366	
314	2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	128	16042,00	–	2053376	–	2053376	–	2217646
		СП - 8%			–	–	–	–		164270	
315	2303-0101-3201 РСНБ РК 2015	Патрубки подключения из гофрированной трубы (гофра для унитаза)	шт.	128	2599,00	–	332672	–	332672	–	359286
		СП - 8%			–	–	–	–		26614	
316	1116-0401-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка	м трубопровода	16,5	22693,57	313,22	374444	5168	306577	63114	472562
		НР - 98%; СП - 8%			3799,95	103,18	62699	1702		35005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	шт.	106	552,00	–	58512	–	58512	–	63193
		СП - 8%			–	–	–	–		4681	
318	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	9	25833,57	464,04	232502	4176	36715	189318	455565
		НР - 98%; СП - 8%			21290,10	174,48	191611	1570		33746	
319	ПрайсТОО"Грунд фос Казахстан"	**Автоматическая канализационная насосная установка SoLolift 2 WC-3**	комплект	9	185702,00	–	1671318	–		–	1671318
					–	–	–	–	1671318	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				16194885	79380	10202235	4195508	21887920
							4241952	39178	1671318	1497529	
	Стоимость оборудования		Тенге				1671318				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1671318				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				14523567				
	Материалы		Тенге				1531432				
	Всего заработная плата		Тенге					4281130			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8670804				
	Сдача и испытание		Тенге				5703				
		Накладные расходы	Тенге				4195508				
		Сметная прибыль	Тенге				1497529				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				20216604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2506
		Сметная заработная плата	Тенге					4281130			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				21887922				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2506
		Сметная заработная плата	Тенге					4281130			
		РАЗДЕЛ 7.Внутренний водосток К2									
320	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	645	5448,34	74,98	3514179	48363	2669918	799120	4658363
		НР - 98%; СП - 8%			1233,95	30,28	795898	19531		345064	
321	2302-0103-0110 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	шт.	70	2244,00	–	157080	–	157080	–	169646
		СП - 8%			–	–	–	–		12566	
322	2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100**	шт.	56	3451,00	–	193256	–	193256	–	208716
		СП - 8%			–	–	–	–		15460	
323	2302-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	36	1757,00	–	63252	–	63252	–	68312
		СП - 8%			–	–	–	–		5060	
324	2302-1101-0120 РСНБ РК 2015	**Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,05	118774,00	–	5939	–	5939	–	6414
		СП - 8%			–	–	–	–		475	
325	1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	м трубопровода	48	8455,67	101,13	405872	4854	318900	82263	527185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1710,80	37,98	82118	1823		39051	
326	2302-0103-0112 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	шт.	4	3452,00	–	13808	–	13808	–	14913
		СП - 8%			–	–	–	–		1105	
327	2302-0103-2911 РСНБ РК 2015	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 150**	шт.	12	6790,00	–	81480	–	81480	–	87998
		СП - 8%			–	–	–	–		6518	
328	2302-1101-0126 РСНБ РК 2015	**Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,004	189391,00	–	758	–	758	–	819
		СП - 8%			–	–	–	–		61	
329	2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	4591,00	–	18364	–	18364	–	19833
		СП - 8%			–	–	–	–		1469	
330	2302-0101-0632 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	4	5858,00	–	23432	–	23432	–	25307
		СП - 8%			–	–	–	–		1875	
331	1116-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Воронки водосточные. Установка**	воронка	64	18781,01	354,93	1201985	22716	898235	277508	1597853
		НР - 98%; СП - 8%			4391,16	33,40	281034	2138		118359	
332	2302-0802-1201 РСНБ РК 2015	**Патрубки чугунные компенсационные DN 100 ГОСТ 6942-98**	шт.	56	3592,00	–	201152	–	201152	–	217244
		СП - 8%			–	–	–	–		16092	
333	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	шт.	12	552,00	–	6624	–	6624	–	7154
		СП - 8%			–	–	–	–		530	
334	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	230	537,00	–	123510	–	123510	–	133391
		СП - 8%			–	–	–	–		9881	
335	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	645	108,47	1,06	69963	684	999	66914	147827
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	68280	–		10950	
336	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	48	112,22	1,06	5387	51	255	4980	11196
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	5081	–		829	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				6086041	76668	4776962	1230785	7902171
							1232411	23492	–	585345	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				6086041				
	Материалы		Тенге				3888308				
	Всего заработная плата		Тенге					1255903			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				888655				
		Накладные расходы	Тенге				1230785				
		Сметная прибыль	Тенге				585345				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				7902171				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								730
		Сметная заработная плата	Тенге					1255903			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				7902171				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								730
		Сметная заработная плата	Тенге					1255903			
		РАЗДЕЛ 8.Канализация К1Н									
337	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	36	1583,42	43,11	57003	1552	21567	33848	98119
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	33884	655		7268	
338	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	23	3026,35	43,11	69606	992	46966	21625	98530
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	21648	419		7298	
339	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	59	107,63	1,06	6350	63	41	6121	13469
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	6246	–		998	
340	5102-0106-0102 РСНБ РК 2015	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 6-10, подача 6 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	шт.	5	66328,00	–	331640	–		–	331640
					–	–	–	–	331640	–	
341	1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Клапаны диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	5	862,51	2,34	4313	12	533	3696	8650
		НР - 98%; СП - 8%			753,60	0,73	3768	4		641	
342	2304-1001-1304 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +70°С, PN 16, DN 32, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	шт.	5	3487,00	–	17435	–	17435	–	18830
		СП - 8%			–	–	–	–		1395	
343	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	5	2672,83	118,39	13364	592	1490	11220	26551
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	11282	167		1967	
344	2304-0902-0504 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	5	13435,00	–	67175	–	67175	–	72549
		СП - 8%			–	–	–	–		5374	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				566886	3211	155207	76510	668338
							76828	1245	331640	24941	
	Стоимость оборудования		Тенге				331640				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				331640				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				235246				
	Материалы		Тенге				70600				
	Всего заработная плата		Тенге					78073			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				84610				
		Накладные расходы	Тенге				76510				
		Сметная прибыль	Тенге				24941				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				336697				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					78073			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				668337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					78073			
		РАЗДЕЛ 9.Канализация К3									
345	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	140	1417,31	1,49	198423	209	56360	139095	364519
		НР - 98%; СП - 8%			1013,24	0,57	141854	80		27001	
346	2302-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 50**	шт.	7	81,00	–	567	–	567	–	612
		СП - 8%			–	–	–	–		45	
347	2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	20	67,00	–	1340	–	1340	–	1447
		СП - 8%			–	–	–	–		107	
348	2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	30	85,00	–	2550	–	2550	–	2754
		СП - 8%			–	–	–	–		204	
349	2302-0601-0501 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50**	шт.	50	156,00	–	7800	–	7800	–	8424
		СП - 8%			–	–	–	–		624	
350	2302-0601-0901 РСНБ РК 2015	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50**	шт.	30	39,00	–	1170	–	1170	–	1264
		СП - 8%			–	–	–	–		94	
351	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	174	1529,60	3,61	266150	628	96464	165901	466615
		НР - 98%; СП - 8%			971,60	1,31	169058	228		34564	
352	2302-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100**	шт.	5	248,00	–	1240	–	1240	–	1339
		СП - 8%			–	–	–	–		99	
353	2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	**Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100**	шт.	90	237,00	–	21330	–	21330	–	23036
		СП - 8%			–	–	–	–		1706	
354	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	3	467,00	–	1401	–	1401	–	1513
		СП - 8%			–	–	–	–		112	
355	2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	40	545,00	–	21800	–	21800	–	23544
		СП - 8%			–	–	–	–		1744	
356	2302-0601-0504 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100**	шт.	15	437,00	–	6555	–	6555	–	7079
		СП - 8%			–	–	–	–		524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
357	2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	18	176,00	–	3168	–	3168	–	3421
		СП - 8%			–	–	–	–		253	
358	2302-0601-0903 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	17	112,00	–	1904	–	1904	–	2056
		СП - 8%			–	–	–	–		152	
359	1116-0401-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка	м трубопровода	3	29783,85	402,85	89352	1209	75164	13109	110658
		НР - 98%; СП - 8%			4326,35	132,55	12979	398		8197	
360	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	314	108,47	1,06	34060	333	487	32575	71966
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	33240	–		5331	
361	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	9	25833,57	464,04	232502	4176	36715	189318	455565
		НР - 98%; СП - 8%			21290,10	174,48	191611	1570		33746	
362	ПрайсТОО"Грунд фос Казахстан"	Автоматическая канализационная насосная установка SoLolift 2 WC-3	комплект	9	185702,00	–	1671318	–		–	1671318
					–	–	–	–	1671318	–	
363	1117-0101-0112 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	14	19465,63	82,84	272519	1160	252889	18728	314547
		НР - 98%; СП - 8%			1319,30	45,71	18470	640		23300	
364	1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект	5	9673,88	38,04	48369	190	44338	3867	56414
		НР - 98%; СП - 8%			768,20	20,89	3841	104		4179	
365	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	3	552,00	–	1656	–	1656	–	1788
		СП - 8%			–	–	–	–		132	
366	ПрайсТОО"KASE R INDUSTRIALGRO	Клапан Аэратор для канализаций	шт	4	2842,34	–	11369	–	11369	–	12279
		СП - 8%			–	–	–	–		910	
367	2302-0601-1203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	280	122,00	–	34160	–	34160	–	36893
		СП - 8%			–	–	–	–		2733	
368	2302-0601-1201 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	348	39,00	–	13572	–	13572	–	14658
		СП - 8%			–	–	–	–		1086	
369	1116-0501-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	2	2509,29	650,34	5019	1301	66	3994	9734
		НР - 98%; СП - 8%			1825,95	211,92	3652	424		721	
370	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2	108,47	1,06	217	2	3	207	458
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	212	–		34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
371	2301-0503-0201 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	м	2	546,00	–	1092	–	1092	–	1179
		СП - 8%			–	–	–	–		87	
372	2302-0103-2410 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	комплект	22	6063,00	–	133386	–	133386	–	144057
		СП - 8%			–	–	–	–		10671	
373	2302-0103-2409 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	комплект	4	5056,00	–	20224	–	20224	–	21842
		СП - 8%			–	–	–	–		1618	
374	2302-0103-2407 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	комплект	16	3635,00	–	58160	–	58160	–	62813
		СП - 8%			–	–	–	–		4653	
375	2302-0103-2407 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	комплект	82	3635,00	–	298070	–	298070	–	321916
		СП - 8%			–	–	–	–		23846	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				3460443	9208	1205000	566794	4215708
							574917	3444	1671318	188473	
	Стоимость оборудования		Тенге				1671318				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1671318				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1789125				
	Материалы		Тенге				562487				
	Всего заработная плата		Тенге					578361			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				642514				
	Сдача и испытание		Тенге				5703				
		Накладные расходы	Тенге				566794				
		Сметная прибыль	Тенге				188473				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2544392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								340
		Сметная заработная плата	Тенге					578361			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				4215710				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								340
		Сметная заработная плата	Тенге					578361			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								99221039
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				20682571				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					875046			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					363583			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						35409710		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						15964298		
		- Накладные расходы	Тенге							20122266	
		- Сметная прибыль	Тенге							6167158	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								**99 221 039**
		В том числе:									
		Строительно-монтажные работы	Тенге								**83 256 741**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование	Тенге									**15 964 298**
		Временные здания и сооружения,	**1,50%**									**1 248 851**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**84 505 592**
		Зимнее удоражание	**2,20%**									**1 859 123**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**86 364 715**
		Непредвиденные затраты	**2%**									**1 727 294**
		ИТОГО по акту СМР:	Тенге									**88 092 009**
		ИТОГО по АКТУ	Тенге									**104 056 307**
		ИТОГО в текущих ценах 2022г. К-1,1025918:										**114 731 631**
		НДС	**12%**									**13 767 796**
		ВСЕГО	Тенге									**128 499 427**
		К-т	**0,238489469**									**30 645 760**
		ВСЕГО к оплате с НДС										**97 853 667**
		Выполнение за июнь 2022г										**58 712 200**
		ИТОГО К ОПЛАТЕ										**39 141 467**
				кол-во	цена	сумма	Монтаж	Сумма монтажа				
	ТОО "KASER INDUSTRIAL GROUP"	Раковина, встрайваемая под столешницу 565x415X190	шт	8	27540	220320	2667	21336				241656
	ТОО "KASER INDUSTRIAL GROUP"	Смеситель "NEBO"	шт	8	11042	88336	667	5336				93672
	ТОО "KASER INDUSTRIAL GROUP"	Подводка оплетка ГШ1/2 М10*18	шт	8	437	3496						3496
	ТОО "KASER INDUSTRIAL GROUP"	Подводка оплетка ГШ1/2 М10*35	шт	8	469	3752						3752
	ТОО "KASER INDUSTRIAL GROUP"	Сифон Ани Грот с гибкой трубой	шт	8	1728	13824						13824
	ТОО "KASER INDUSTRIAL GROUP"	КУ-2 Комплект крепежа для умывальника	шт	8	160	1280						1280
	ТОО "KASER INDUSTRIAL GROUP"	Смеситель с гигеническим душем для унитазов	шт	16	10200	163200	1067	17072				180272
		ИТОГО с НДС:				**494208**		**43744**				**537952**
		ИТОГО К ОПЛАТЕ										**39 679 419**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "PGS ASTANA"_____ Аменов М.Е.

Принял (Заказчик)
ТОО "BI GLOBAL" _____ Кулмуратов А.

Форма 4

Наименование стройки - Школа на 2000 мест расположенная в г. Нур-Султан , район "Есиль", в районе пересечения улиц Е51,Е69,Е70(проектное наименование)
Шифр стройки 22-20
Наименование объекта - Школа на 2000 мест
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Внутрение инженерные сети отопления и вентиляции
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
1	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт		662,115	1308,07	17,45	866091	11553	289212	558558	1538620
		НР - 98%; СП - 8%				853,82	6,99	565326	4631		113972	
2	2305-1001-0309 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005**	секция		5965	2287,00	–	13641955	–	13641955	–	14733311
		СП - 8%				–	–	–	–		1091356	
3	1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Конвекторы. Установка**	кВт		156,883	1436,25	84,93	225324	13324	–	214874	475414
		НР - 98%; СП - 8%				1351,32	46,28	211999	7260		35216	
4	ТТОО"CELA group"	**Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1500**	шт		6	296615,80	–	1779695	–	1779695	–	1922071
		СП - 8%				–	–	–	–		142376	
5	ТТОО"CELA group"	**Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1600**	шт		9	308912,53	–	2780213	–	2780213	–	3002630
		СП - 8%				–	–	–	–		222417	
6	ТТОО"CELA group"	**Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L1800**	шт		25	333524,20	–	8338105	–	8338105	–	9005153
		СП - 8%				–	–	–	–		667048	
7	ТТОО"CELA group"	**Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L2000**	шт		11	358103,99	–	3939144	–	3939144	–	4254276
		СП - 8%				–	–	–	–		315132	
8	ТТОО"CELA group"	**Конвектор напольный Purmo Aura Basic WBF 14 24 L2200**	шт		15	378683,58	–	5680254	–	5680254	–	6134674
		СП - 8%				–	–	–	–		454420	
9	1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка**	м труб нитки регистра		4,5	2901,49	34,73	13057	156	11201	1745	15986
		НР - 98%; СП - 8%				377,87	17,75	1700	80		1184	
10	2304-0905-1804 РСНБ РК 2015	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	шт.		577	91,00	–	52507	–	52507	–	56708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		4201	
11	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	5	738,25	2,34	3691	12	331	3285	7534
		НР - 98%; СП - 8%			669,59	0,73	3348	4		558	
12	2304-1009-0301 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный автоматический ASV-I, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	5	55088,00	–	275440	–	275440	–	297475
		СП - 8%			–	–	–	–		22035	
13	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	28	5897,70	333,92	165136	9350	83674	75322	259695
		НР - 98%; СП - 8%			2575,41	169,56	72112	4748		19237	
14	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	67	738,25	2,34	49463	157	4443	44013	100954
		НР - 98%; СП - 8%			669,59	0,73	44863	49		7478	
15	2304-1006-2102 РСНБ РК 2015	**Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	61	18247,00	–	1113067	–	1113067	–	1202112
		СП - 8%			–	–	–	–		89045	
16	2304-1006-2103 РСНБ РК 2015	**Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	6	21588,00	–	129528	–	129528	–	139890
		СП - 8%			–	–	–	–		10362	
17	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	580,26	0,61	580	–	18	551	1221
		НР - 98%; СП - 8%			561,66	0,33	562	–		90	
18	2304-1006-2201 РСНБ РК 2015	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	1	8423,00	–	8423	–	8423	–	9097
		СП - 8%			–	–	–	–		674	
19	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	шт.	562	348,19	0,61	195683	342	5059	186658	412928
		НР - 98%; СП - 8%			338,58	0,33	190282	185		30587	
20	2304-1006-2201 РСНБ РК 2015	**Клапан запорный радиаторный RLV-У, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	562	8423,00	–	4733726	–	4733726	–	5112424
		СП - 8%			–	–	–	–		378698	
21	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	11	580,26	0,61	6383	7	198	6058	13437
		НР - 98%; СП - 8%			561,66	0,33	6178	4		995	
22	2304-1008-0417 РСНБ РК 2015	**Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.	1	7417,00	–	7417	–	7417	–	8010
		СП - 8%			–	–	–	–		593	
23	2304-1008-0422 РСНБ РК 2015	**Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, Т 120°С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.	10	6353,00	–	63530	–	63530	–	68612
		СП - 8%			–	–	–	–		5082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	572	348,19	0,61	199165	349	5148	189979	420276
		НР - 98%; СП - 8%			338,58	0,33	193668	189		31132	
25	2304-1006-2202 РСНБ РК 2015	Клапан запорный радиаторный RLV-У, Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	10	10187,00	–	101870	–	101870	–	110020
		СП - 8%			–	–	–	–		8150	
26	2304-1008-0418 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	562	8540,00	–	4799480	–	4799480	–	5183438
		СП - 8%			–	–	–	–		383958	
27	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	74	738,25	2,34	54630	173	4907	48612	111501
		НР - 98%; СП - 8%			669,59	0,73	49550	54		8259	
28	2304-1009-0501 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-PV , Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	67	33520,00	–	2245840	–	2245840	–	2425507
		СП - 8%			–	–	–	–		179667	
29	2304-1009-0502 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-PV , Тмакс 120°С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3	36476,00	–	109428	–	109428	–	118182
		СП - 8%			–	–	–	–		8754	
30	2304-1009-0503 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	41167,00	–	164668	–	164668	–	177841
		СП - 8%			–	–	–	–		13173	
31	2305-1207-1922 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RA 2940 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	572	5521,00	–	3158012	–	3158012	–	3410653
		СП - 8%			–	–	–	–		252641	
32	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	132	348,19	0,61	45961	81	1187	43841	96987
		НР - 98%; СП - 8%			338,58	0,33	44693	44		7184	
33	2304-1008-0410 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан запорный радиаторный угловой PRS-02 DN 15	шт.	66	10827,00	–	714582	–	714582	–	771749
		СП - 8%			–	–	–	–		57167	
34	2304-1008-0410 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан терморегулятора с предварительной настройкой угловой PTV-03 DN 15	шт.	66	10827,00	–	714582	–	714582	–	771749
		СП - 8%			–	–	–	–		57167	
35	ТТОО"CELA group"	Термостатический элемент DTW 30	шт	66	8656,46	–	571326	–	571326	–	617032
		СП - 8%			–	–	–	–		45706	
36	2304-0905-2901 РСНБ РК 2015 прим.	Шаровый кран BVR DN 15	шт.	94	876,00	–	82344	–	82344	–	88932
		СП - 8%			–	–	–	–		6588	
37	2304-0905-2903 РСНБ РК 2015 прим.	Шаровый кран BVR DN 25	шт.	60	2542,00	–	152520	–	152520	–	164722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		12202	
38	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	39	2672,83	118,39	104240	4618	11620	87518	207099
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	88002	1303		15341	
39	2304-0902-2503 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-WW, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	21918,00	–	87672	–	87672	–	94686
		СП - 8%			–	–	–	–		7014	
40	2304-0902-2504 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-WW, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	17	23883,00	–	406011	–	406011	–	438492
		СП - 8%			–	–	–	–		32481	
41	2304-0902-2505 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-WW, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	14	33180,00	–	464520	–	464520	–	501682
		СП - 8%			–	–	–	–		37162	
42	2304-0902-2506 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	37413,00	–	149652	–	149652	–	161624
		СП - 8%			–	–	–	–		11972	
43	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	10	4795,04	282,24	47950	2823	5217	39837	94810
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	39910	740		7023	
44	2304-0902-2507 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	10	43003,00	–	430030	–	430030	–	464432
		СП - 8%			–	–	–	–		34402	
45	1116-0501-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	4760,6	1474,11	2,43	7017648	11569	60792	6807501	14931161
		НР - 98%; СП - 8%			1458,91	0,24	6945287	1143		1106012	
46	2301-0507-0113 РСНБ РК 2015	**Труба из термостойкого полиэтилена PERT-II, DN 18, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 32415-2013**	м	4712,994	496,00	–	2337645	–	2337645	–	2524657
		СП - 8%			–	–	–	–		187012	
47	1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	1454,4	1469,26	2,05	2136892	2981	15956	2076124	4550057
		НР - 98%; СП - 8%			1456,24	0,37	2117955	538		337041	
48	2301-0507-0114 РСНБ РК 2015	**Труба из термостойкого полиэтилена PERT-II, SDR 7,4 DN 25, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 32415-2013**	м	1439,856	842,00	–	1212359	–	1212359	–	1309348
		СП - 8%			–	–	–	–		96989	
49	1116-0501-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	306	1428,73	4,26	437191	1303	3666	423748	929815
		НР - 98%; СП - 8%			1412,49	0,57	432222	174		68875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	2301-0507-0115 РСНБ РК 2015	Труба из термостойкого полиэтилена PERT-II, SDR 7,4 DN 32, толщина стенки 4,4 мм ГОСТ 32415-2013	м	302,94	1265,00	–	383219	–	383219	–	413877
		СП - 8%			–	–	–	–		30658	
51	2302-0504-0103 РСНБ РК 2015	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный DN 25x25 ГОСТ 32415-2013	шт.	18	1367,00	–	24606	–	24606	–	26574
		СП - 8%			–	–	–	–		1968	
52	2302-0504-0302 РСНБ РК 2015	Отвод PPSU Press DN 20x20 ГОСТ 32415-2013	шт.	2437	979,00	–	2385823	–	2385823	–	2576689
		СП - 8%			–	–	–	–		190866	
53	2302-0504-0102 РСНБ РК 2015	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный DN 20x20 ГОСТ 32415-2013	шт.	132	929,00	–	122628	–	122628	–	132438
		СП - 8%			–	–	–	–		9810	
54	2302-0504-0103 РСНБ РК 2015	Соединитель PPSU Press двухсторонний редукционный DN 25x25 ГОСТ 32415-2013	шт.	452	1367,00	–	617884	–	617884	–	667315
		СП - 8%			–	–	–	–		49431	
55	2302-0506-0106 РСНБ РК 2015	Соединитель Press двухсторонний редукционный DN 32x3 20x2	шт.	18	2137,00	–	38466	–	38466	–	41543
		СП - 8%			–	–	–	–		3077	
56	2302-0506-0107 РСНБ РК 2015	Соединитель Press двухсторонний редукционный DN 32x3 25x2,5	шт.	12	2498,00	–	29976	–	29976	–	32374
		СП - 8%			–	–	–	–		2398	
57	2302-0504-0202 РСНБ РК 2015	Тройник равнопроходной PPSU Press DN 20x20x20 ГОСТ 32415-2013	шт.	1529	1421,00	–	2172709	–	2172709	–	2346526
		СП - 8%			–	–	–	–		173817	
58	2302-0504-0203 РСНБ РК 2015	Тройник равнопроходной PPSU Press DN 25x25x25 ГОСТ 32415-2013	шт.	314	2388,00	–	749832	–	749832	–	809819
		СП - 8%			–	–	–	–		59987	
59	2302-0504-0205 РСНБ РК 2015	Тройник равнопроходной PPSU Press DN 32x32x32 ГОСТ 32415-2013	шт.	18	3439,00	–	61902	–	61902	–	66854
		СП - 8%			–	–	–	–		4952	
60	2302-0504-0227 РСНБ РК 2015	Тройник редукционный PPSU Press DN 26x20x26 ГОСТ 32415-2013	шт.	320	2106,00	–	673920	–	673920	–	727834
		СП - 8%			–	–	–	–		53914	
61	2302-0504-0232 РСНБ РК 2015	Тройник редукционный PPSU Press DN 32x20x32 ГОСТ 32415-2013	шт.	120	3081,00	–	369720	–	369720	–	399298
		СП - 8%			–	–	–	–		29578	
62	2302-0506-0502 РСНБ РК 2015	Тройник Press с наружной резьбой 20xG1/2"x20	шт.	1191	2293,00	–	2730963	–	2730963	–	2949440
		СП - 8%			–	–	–	–		218477	
63	2302-0506-0503 РСНБ РК 2015	Тройник Press с наружной резьбой 20x2/G3/4/20x2	шт.	67	2338,00	–	156646	–	156646	–	169178
		СП - 8%			–	–	–	–		12532	
64	1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	19,5	1563,99	19,95	30498	389	20437	9647	43357
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	9672	173		3212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	79,7	1707,05	19,95	136052	1590	94932	39431	189522
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	39530	705		14039	
66	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	621,5	1403,12	19,95	872039	12399	551382	307483	1273884
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	308258	5500		94362	
67	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	993,1	1973,25	19,95	1959635	19812	1447255	491329	2647042
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	492568	8789		196077	
68	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	447,1	2117,44	19,95	946707	8920	716030	221200	1261339
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	221757	3957		93433	
69	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	330	3021,81	43,11	997197	14226	672372	310273	1412068
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	310599	6006		104598	
70	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	342,8	3587,15	51,61	1229675	17692	829243	382234	1740861
		НР - 98%; СП - 8%			1116,51	21,28	382740	7295		128953	
71	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	9011,6	107,63	1,06	969919	9552	6399	934889	2057192
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	953968	–		152385	
72	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	342,8	108,47	1,06	37184	363	532	35563	78567
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	36289	–		5820	
73	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	9354,5	708,78	76,68	6630283	717303	2488485	2899435	10292095
		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	3424495	390550		762377	
74	2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	5236,66	146,00	–	764552	–	764552	–	825716
		СП - 8%			–	–	–	–		61164	
75	2111-0403-0109 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м	1599,84	181,00	–	289571	–	289571	–	312737
		СП - 8%			–	–	–	–		23166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	2111-0403-0111 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019**	м	336,6	278,00	–	93575	–	93575	–	101061
		СП - 8%			–	–	–	–		7486	
77	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019**	м	109,12	181,00	–	19751	–	19751	–	21331
		СП - 8%			–	–	–	–		1580	
78	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019**	м	683,65	234,00	–	159974	–	159974	–	172772
		СП - 8%			–	–	–	–		12798	
79	2111-0403-0211 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019**	м	1092,3	271,00	–	296013	–	296013	–	319694
		СП - 8%			–	–	–	–		23681	
80	2111-0403-0214 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019**	м	491,7	319,00	–	156852	–	156852	–	169400
		СП - 8%			–	–	–	–		12548	
81	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 50 мм СТ РК 3364-2019**	м	363	460,00	–	166980	–	166980	–	180338
		СП - 8%			–	–	–	–		13358	
82	2111-0403-0219 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 65 мм СТ РК 3364-2019**	м	377,08	557,00	–	210034	–	210034	–	226837
		СП - 8%			–	–	–	–		16803	
83	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	1582	537,00	–	849534	–	849534	–	917497
		СП - 8%			–	–	–	–		67963	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	344,1	98,78	2,47	33990	850	13894	13358	51136
		НР - 69%; СП - 8%			55,93	0,33	19246	114		3788	
85	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	344,1	210,04	6,38	72275	2195	53178	11900	90909
		НР - 69%; СП - 8%			49,12	1,00	16902	344		6734	
		Отопление.Лестничные клетки									
86	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	45,951	1308,07	17,45	60107	801	20072	38764	106781
		НР - 98%; СП - 8%			853,82	6,99	39234	321		7910	
87	2305-1001-0309 РСНБ РК 2015	Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	316	2287,00	–	722692	–	722692	–	780507
		СП - 8%			–	–	–	–		57815	
88	1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра	4,5	2901,49	34,73	13057	156	11201	1745	15986
		НР - 98%; СП - 8%			377,87	17,75	1700	80		1184	
89	2304-0905-1804 РСНБ РК 2015	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	26	91,00	–	2366	–	2366	–	2555
		СП - 8%			–	–	–	–		189	
90	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	7	738,25	2,34	5168	16	465	4598	10548
		НР - 98%; СП - 8%			669,59	0,73	4687	5		781	
91	2304-1009-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM DN 10	шт.	3	57613,00	–	172839	–	172839	–	186666
		СП - 8%			–	–	–	–		13827	
92	2304-1009-0101 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM DN 15	шт.	4	57613,00	–	230452	–	230452	–	248888
		СП - 8%			–	–	–	–		18436	
93	2304-0905-2901 РСНБ РК 2015 прим.	Шаровый кран BVR DN 15	шт.	12	876,00	–	10512	–	10512	–	11353
		СП - 8%			–	–	–	–		841	
94	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	7	2672,83	118,39	18710	829	2086	15708	37172
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	15795	234		2753	
95	2304-0902-2501 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	7	18590,00	–	130130	–	130130	–	140540
		СП - 8%			–	–	–	–		10410	
96	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	600,2	1707,05	19,95	1024571	11974	714904	256945	1427237
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	297693	5312		105721	
97	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	24,1	1403,12	19,95	33815	481	21381	11923	49397
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	11953	213		3659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	223,5	1973,25	19,95	441021	4459	325708	110575	595724
		НР - 98%; СП - 8%			495,99	8,85	110854	1978		44128	
99	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	847,8	107,63	1,06	91249	899	602	87953	193538
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	89748	–		14336	
100	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	404,4	708,78	76,68	286631	31010	107578	125344	444933
		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	148043	16884		32958	
101	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019**	м	172,48	181,00	–	31219	–	31219	–	33717
		СП - 8%			–	–	–	–		2498	
102	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019**	м	26,51	234,00	–	6203	–	6203	–	6699
		СП - 8%			–	–	–	–		496	
103	2111-0403-0211 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019**	м	245,85	271,00	–	66625	–	66625	–	71955
		СП - 8%			–	–	–	–		5330	
104	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	310	537,00	–	166470	–	166470	–	179788
		СП - 8%			–	–	–	–		13318	
105	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	61,3	98,78	2,47	6055	151	2475	2380	9109
		НР - 69%; СП - 8%			55,93	0,33	3429	20		675	
106	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	61,3	210,04	6,38	12875	391	9473	2120	16195
		НР - 69%; СП - 8%			49,12	1,00	3011	61		1200	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				102987981	915256	84122896	17163021	129763086
							17949828	469687	–	9612083	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9303458				
	Материалы		Тенге				2675082				
	Всего заработная плата		Тенге					4023099			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2261349				
		Накладные расходы	Тенге				3054537				
		Сметная прибыль	Тенге				988640				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13346635				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					4023099			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				93684523				
	Материалы		Тенге				5937630				
	Всего заработная плата		Тенге					14396416			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				73248834				
	Сдача и испытание		Тенге				27012				
		Накладные расходы	Тенге				14108484				
		Сметная прибыль	Тенге				8623443				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				116416450				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8454
		Сметная заработная плата	Тенге					14396416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				129763085				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10782
		Сметная заработная плата	Тенге					18419515			
				РАЗДЕЛ 2.ИТП							
107	1118-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте**	теплообменник	6	2906,04	162,93	17436	978	–	16382	36524
		НР - 98%; СП - 8%			2743,12	43,00	16459	258		2705	
108	2305-1101-0139 РСНБ РК 2015 прим.	**Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№22-TC 16/47-TKTM89**	шт.	2	806452,00	–	1612904	–	1612904	–	1741936
		СП - 8%			–	–	–	–		129032	
109	2305-1101-0129 РСНБ РК 2015 прим.	**Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№19A-TO 16/42-TKTM27**	шт.	1	605943,00	–	605943	–	605943	–	654418
		СП - 8%			–	–	–	–		48475	
110	2305-1101-0120 РСНБ РК 2015 прим.	**Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№21E-TO 16/41-TKTM55**	шт.	1	552136,00	–	552136	–	552136	–	596307
		СП - 8%			–	–	–	–		44171	
111	ТОО"Данфос"	**Теплообменик пластинчатый для системы отопления XGF№47-TC 16/85-TKTM23**	шт	2	4585287,75	–	9170576	–		–	9170576
					–	–	–	–	9170576	–	
112	1311-0203-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.	2	7719,95	490,72	15440	981	2835	9119	26523
		НР - 75%; СП - 8%			5812,00	267,20	11624	534		1965	
113	1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	шт.	4	1470,78	175,46	5883	702	2275	2480	9032
		НР - 75%; СП - 8%			726,50	100,20	2906	401		669	
114	2305-1501-0912 РСНБ РК 2015	**Регулятор расхода ультразвуковой Sono Sensor 30, фланцевый, расход Gном 25 м3/ч, расход Gмакс 50 м3/ч, монтажная длина 300 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss**	шт.	2	392725,00	–	785450	–	785450	–	848286
		СП - 8%			–	–	–	–		62836	
115	2307-0213-0304 РСНБ РК 2015	**Термопреобразователь Pt 500**	шт.	2	21992,00	–	43984	–	43984	–	47503
		СП - 8%			–	–	–	–		3519	
116	2307-0502-0244 РСНБ РК 2015 прим.	**Тепловычислители с доп.блоком питания ВКТ-7-04**	комплект	1	470814,00	–	470814	–	470814	–	508479
		СП - 8%			–	–	–	–		37665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	2305-1401-0502 РСНБ РК 2015 прим.	Блок дистанционного управления ECA 30, типа Danfoss/УПСД/	шт.	1	51630,00	–	51630	–	51630	–	55760
		СП - 8%			–	–	–	–		4130	
118	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	2672,83	118,39	5346	237	596	4488	10621
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	4513	67		787	
119	2304-1005-3607 РСНБ РК 2015	Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, Тмакс 200°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	2	655406,00	–	1310812	–	1310812	–	1415677
		СП - 8%			–	–	–	–		104865	
120	2304-1010-1601 РСНБ РК 2015	Блок регулирующий AFP-9, диапазон настройки давления от 0,5 бар до 3 бар, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	2	385961,00	–	771922	–	771922	–	833676
		СП - 8%			–	–	–	–		61754	
121	2304-1010-2201 РСНБ РК 2015	Трубка импульсная типа Danfoss	шт.	4	17332,00	–	69328	–	69328	–	74874
		СП - 8%			–	–	–	–		5546	
122	1312-1101-0303 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7781,14	122,68	7781	123	143	4625	13398
		НР - 61%; СП - 8%			7515,00	66,80	7515	67		992	
123	2304-1005-1512 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 40 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	236275,00	–	236275	–	236275	–	255177
		СП - 8%			–	–	–	–		18902	
124	2305-1207-2005 РСНБ РК 2015	Привод электрический ARV 152, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	200352,00	–	200352	–	200352	–	216380
		СП - 8%			–	–	–	–		16028	
125	1312-1101-0302 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7574,55	92,01	7575	92	135	4513	13055
		НР - 61%; СП - 8%			7348,00	50,10	7348	50		967	
126	2304-1005-1511 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 25 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	193256,00	–	193256	–	193256	–	208716
		СП - 8%			–	–	–	–		15460	
127	2305-1207-2014 РСНБ РК 2015	Привод электрический ARV 153, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	255648,00	–	255648	–	255648	–	276100
		СП - 8%			–	–	–	–		20452	
128	1312-1101-0304 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	9277,18	153,35	9277	154	272	5450	15905
		НР - 61%; СП - 8%			8851,00	83,50	8851	84		1178	
129	2304-1005-1601 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 63 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	441882,00	–	441882	–	441882	–	477233
		СП - 8%			–	–	–	–		35351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	2305-1207-2123 РСНБ РК 2015	**Привод электрический AME 655, напряжение питания 24 В, типа Danfoss**	шт.	1	504968,00	–	504968	–	504968	–	545365
		СП - 8%			–	–	–	–		40397	
131	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Регуляторы,датчики на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	10	1731,46	89,55	17315	896	6733	5909	25082
		НР - 61%; СП - 8%			968,60	0,17	9686	2		1858	
132	2305-1401-0204 РСНБ РК 2015	**Регулятор температуры электронный ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss**	шт.	1	227624,00	–	227624	–	227624	–	245834
		СП - 8%			–	–	–	–		18210	
133	2305-1401-0409 РСНБ РК 2015	**Ключ программирования A 376, типа Danfoss (применительно)**	шт.	1	88185,00	–	88185	–	88185	–	95240
		СП - 8%			–	–	–	–		7055	
134	2305-1401-0601 РСНБ РК 2015	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss**	шт.	1	19597,00	–	19597	–	19597	–	21165
		СП - 8%			–	–	–	–		1568	
135	2305-1401-0701 РСНБ РК 2015	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss**	шт.	1	20295,00	–	20295	–	20295	–	21919
		СП - 8%			–	–	–	–		1624	
136	2305-1401-0705 РСНБ РК 2015	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss**	шт.	6	33236,00	–	199416	–	199416	–	215369
		СП - 8%			–	–	–	–		15953	
137	2305-1401-0109 РСНБ РК 2015	**Гильза защитная латунная, для датчика ESMU , типа Danfoss**	шт.	6	7229,00	–	43374	–	43374	–	46844
		СП - 8%			–	–	–	–		3470	
138	1307-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	шт.	5	45864,83	909,56	229324	4547	6482	133531	391883
		НР - 61%; СП - 8%			43659,00	121,68	218295	608		29028	
139	5102-0602-0104 РСНБ РК 2015 прим.	**Насос циркуляционный на систему отопления MAGNA3 65-150F Grundfos**	шт.	2	575485,00	–	1150970	–		–	1150970
					–	–	–	–	1150970	–	
140	5102-0602-0129 РСНБ РК 2015 прим.	**Насос подпиточный на систему отопления CM 5-2 A-R-I-E-AQQE Grundfos**	шт.	1	189601,00	–	189601	–		–	189601
					–	–	–	–	189601	–	
141	5102-0602-0102 РСНБ РК 2015 прим.	**Насос циркуляционный на систему вентиляции TPE3 80-150 Grundfos**	шт.	2	929589,00	–	1859178	–		–	1859178
					–	–	–	–	1859178	–	
142	1312-1101-0106 РСНБ РК 2015	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1	5478,54	–	5479	–	135	3260	9438
		НР - 61%; СП - 8%			5344,00	–	5344	–		699	
143	ТТОО"ДАНФОСС"	**Вентиль соленоидный EV 220B, PN 16, DN 40, типа Danfoss**	шт	1	132151,12	–	132151	–	132151	–	142723
		СП - 8%			–	–	–	–		10572	
144	1312-1101-0107 РСНБ РК 2015	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1	7988,71	2016,95	7989	2017	144	4060	13013
		НР - 61%; СП - 8%			5828,30	827,94	5828	828		964	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	ТТОО"ДАНФОСС"	Вентиль соленоидный EV 220B, PN 16, DN 50, типа Danfoss	шт	1	143622,11	–	143622	–	143622	–	155112
		СП - 8%			–	–	–	–		11490	
146	1311-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1470,78	175,46	2942	351	1138	1240	4517
		НР - 75%; СП - 8%			726,50	100,20	1453	200		335	
147	2304-1005-2101 РСНБ РК 2015 прим.	Прессостат KPI35	шт.	2	22448,00	–	44896	–	44896	–	48488
		СП - 8%			–	–	–	–		3592	
148	1116-0601-0303 РСНБ РК 2015	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 50 мм. Установка	шт.	5	5115,54	89,05	25578	445	10346	14655	43452
		НР - 98%; СП - 8%			2957,40	33,40	14787	167		3219	
149	2304-1004-1704 РСНБ РК 2015	Клапан предохранительный регулируемый R 1 1/4", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	шт.	5	26379,00	–	131895	–	131895	–	142447
		СП - 8%			–	–	–	–		10552	
150	1118-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м3. Установка	бак	5	14182,95	877,34	70915	4387	445	66603	148520
		НР - 98%; СП - 8%			13216,55	375,97	66083	1880		11001	
151	5104-0108-0306 РСНБ РК 2015	Бак мембранный напорный модели GT-U-500 V, давление 10 бар, диаметром 660 мм, высотой 1585 мм, температурой до 70°С, типа Grundfos	шт.	5	535338,00	–	2676690	–		–	2676690
					–	–	–	–	2676690	–	
152	1116-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	10	11080,29	529,95	110803	5299	12636	92623	219701
		НР - 98%; СП - 8%			9286,75	164,62	92868	1646		16274	
153	2304-0902-1505 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 150 ГОСТ 21345-2005	шт.	10	44247,00	–	442470	–	442470	–	477868
		СП - 8%			–	–	–	–		35398	
154	1116-0601-0104 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка	шт.	12	11004,07	529,95	132049	6359	14249	111148	262653
		НР - 98%; СП - 8%			9286,75	164,62	111441	1975		19456	
155	2304-0902-1504 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 125 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	37134,00	–	445608	–	445608	–	481257
		СП - 8%			–	–	–	–		35649	
156	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	15	4795,04	282,24	71926	4233	7828	59755	142215
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	59865	1109		10534	
157	2304-0902-1503 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.	15	18569,00	–	278535	–	278535	–	300818
		СП - 8%			–	–	–	–		22283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	20	4795,04	282,24	95901	5645	10436	79673	189620
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	79820	1479		14046	
159	2304-0902-1502 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	шт.	7	15784,00	–	110488	–	110488	–	119327
		СП - 8%			–	–	–	–		8839	
160	2304-0902-1501 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 65 ГОСТ 21345-2005**	шт.	13	12874,00	–	167362	–	167362	–	180751
		СП - 8%			–	–	–	–		13389	
161	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	16	2672,83	118,39	42765	1894	4768	35905	84963
		НР - 98%; СП - 8%			2256,45	33,40	36103	534		6294	
162	2304-0902-1520 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.	10	10110,00	–	101100	–	101100	–	109188
		СП - 8%			–	–	–	–		8088	
163	2304-0902-1518 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	8797,00	–	35188	–	35188	–	38003
		СП - 8%			–	–	–	–		2815	
164	2304-0902-1517 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	8090,00	–	16180	–	16180	–	17474
		СП - 8%			–	–	–	–		1294	
165	2304-0905-2901 РСНБ РК 2015 прим.	**Шаровый кран BVR DN 15**	шт.	41	876,00	–	35916	–	35916	–	38789
		СП - 8%			–	–	–	–		2873	
166	1118-1001-0109 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка**	фильтр	2	9128,84	1103,40	18258	2207	198	16317	37341
		НР - 98%; СП - 8%			7926,47	398,35	15853	797		2766	
167	2304-1013-0611 РСНБ РК 2015	**Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 150, типа TIS CT РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	2	56489,00	–	112978	–	112978	–	122016
		СП - 8%			–	–	–	–		9038	
168	1118-1001-0108 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка**	фильтр	4	7301,30	811,41	29205	3246	280	26296	59941
		НР - 98%; СП - 8%			6419,78	288,26	25679	1153		4440	
169	2304-1013-0610 РСНБ РК 2015	**Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 125, типа TIS CT РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	4	40044,00	–	160176	–	160176	–	172990
		СП - 8%			–	–	–	–		12814	
170	1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	фильтр	1	3236,59	509,41	3237	510	58	2771	6489
		НР - 98%; СП - 8%			2669,45	158,51	2669	159		481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	2304-1013-0609 РСНБ РК 2015	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 100, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	28067,00	–	28067	–	28067	–	30312
		СП - 8%			–	–	–	–		2245	
172	1118-1001-0105 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	4	2166,14	325,61	8665	1302	92	7637	17606
		НР - 98%; СП - 8%			1817,85	130,24	7271	521		1304	
173	2304-1013-0607 РСНБ РК 2015	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 65, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	4	15527,00	–	62108	–	62108	–	67077
		СП - 8%			–	–	–	–		4969	
174	1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	1747,43	236,50	1747	237	20	1548	3559
		НР - 98%; СП - 8%			1490,31	89,69	1490	90		264	
175	2304-1013-0606 РСНБ РК 2015	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 50, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	11361,00	–	11361	–	11361	–	12270
		СП - 8%			–	–	–	–		909	
176	1116-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.	2	11080,29	529,95	22161	1060	2527	18525	43941
		НР - 98%; СП - 8%			9286,75	164,62	18574	329		3255	
177	2304-1001-5006 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подпружиненный дисковый фланцевый, Т до +70°С, PN 16, DN 150, типа TIS ГОСТ 33423-2015	шт.	2	78360,00	–	156720	–	156720	–	169258
		СП - 8%			–	–	–	–		12538	
178	1116-0601-0104 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка	шт.	2	11004,07	529,95	22008	1060	2374	18525	43775
		НР - 98%; СП - 8%			9286,75	164,62	18574	329		3243	
179	2304-1001-5005 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подпружиненный дисковый фланцевый, Т до +70°С, PN 16, DN 125, типа TIS ГОСТ 33423-2015	шт.	2	58453,00	–	116906	–	116906	–	126258
		СП - 8%			–	–	–	–		9352	
180	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	5	4795,04	282,24	23975	1411	2609	19918	47405
		НР - 98%; СП - 8%			3991,00	73,96	19955	370		3511	
181	2304-1001-5002 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подпружиненный дисковый фланцевый, Т до +70°С, PN 16, DN 65, типа TIS ГОСТ 33423-2015	шт.	4	25921,00	–	103684	–	103684	–	111979
		СП - 8%			–	–	–	–		8295	
182	2304-1001-5001 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подпружиненный дисковый фланцевый, Т до +70°С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 33423-2015	шт.	1	19573,00	–	19573	–	19573	–	21139
		СП - 8%			–	–	–	–		1566	
183	1118-0701-0105 РСНБ РК 2015	Грязевики, наружный диаметр патрубков 133 мм. Установка	шт.	2	108630,89	615,83	217262	1232	190973	24849	261480
		НР - 98%; СП - 8%			12528,41	149,91	25057	300		19369	
184	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	41	2591,14	–	106237	–	90118	15797	131796
		НР - 98%; СП - 8%			393,15	–	16119	–		9763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	14	579,15	–	8108	–	880	7084	16407
		НР - 98%; СП - 8%			516,31	–	7228	–		1215	
186	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	14	1450,00	–	20300	–	20300	–	21924
		СП - 8%			–	–	–	–		1624	
187	1116-0401-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	12	8414,87	101,13	100978	1214	79234	20566	131267
		НР - 98%; СП - 8%			1710,80	37,98	20530	456		9724	
188	1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	24	6643,60	101,13	159446	2428	115959	41131	216624
		НР - 98%; СП - 8%			1710,80	37,98	41059	912		16046	
189	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	24	5430,21	74,98	130325	1800	98910	29735	172864
		НР - 98%; СП - 8%			1233,95	30,28	29615	727		12805	
190	1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	24	4472,02	74,98	107328	1800	75913	29735	148028
		НР - 98%; СП - 8%			1233,95	30,28	29615	727		10965	
191	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	24	3587,15	51,61	86092	1239	58057	26761	121881
		НР - 98%; СП - 8%			1116,51	21,28	26796	511		9028	
192	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	28	3021,81	43,11	84611	1207	57050	26326	119812
		НР - 98%; СП - 8%			941,21	18,20	26354	510		8875	
193	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	28	107,63	1,06	3014	30	20	2905	6392
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	2964	–		473	
194	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	72	108,47	1,06	7810	76	112	7469	16502
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	7622	–		1222	
195	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12	112,22	1,06	1347	13	64	1245	2799
		НР - 98%; СП - 8%			105,86	–	1270	–		207	
196	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	136	708,78	76,68	96394	10428	36179	42153	149631
		НР - 76%; СП - 8%			366,08	41,75	49787	5678		11084	
197	2111-0403-0230 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 160 мм СТ РК 3364-2019	м	12,12	2105,00	–	25513	–	25513	–	27554
		СП - 8%			–	–	–	–		2041	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	2111-0403-0228 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 133 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	1709,00	–	41426	–	41426	–	44740
		СП - 8%			–	–	–	–		3314	
199	2111-0403-0225 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 108 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	1319,00	–	31973	–	31973	–	34531
		СП - 8%			–	–	–	–		2558	
200	2111-0403-0223 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 89 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	811,00	–	19659	–	19659	–	21232
		СП - 8%			–	–	–	–		1573	
201	2111-0403-0221 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм СТ РК 3364-2019	м	24,24	651,00	–	15780	–	15780	–	17042
		СП - 8%			–	–	–	–		1262	
202	2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м	28,28	483,00	–	13659	–	13659	–	14752
		СП - 8%			–	–	–	–		1093	
203	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	45	98,78	2,47	4445	111	1817	1747	6687
		НР - 69%; СП - 8%			55,93	0,33	2517	15		495	
204	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	45	210,04	6,38	9452	287	6955	1556	11889
		НР - 69%; СП - 8%			49,12	1,00	2210	45		881	
205	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3500	537,00	–	1879500	–	1879500	–	2029860
		СП - 8%			–	–	–	–		150360	
206	1307-0401-0101 РСНБ РК 2015	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	45864,83	909,56	91730	1819	2593	53412	156754
		НР - 61%; СП - 8%			43659,00	121,68	87318	243		11611	
207	5102-0604-0204 РСНБ РК 2015 прим.	Насосы циркуляционные модели UPS 25-80, типа Grundfos	шт.	2	139955,00	–	279910	–		–	279910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–	279910	–	
208	1118-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка**	шт.	4	23579,65	228,63	94319	914	46205	46583	152174
		НР - 98%; СП - 8%			11799,89	83,55	47200	334		11272	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				31257392	74971	14561382	1146010	33769521
							1294115	26095	15326925	1366118	
	Стоимость оборудования		Тенге				15326925				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				15326925				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				915533				
	Материалы		Тенге				22883				
	Всего заработная плата		Тенге					369185			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				514798				
		Накладные расходы	Тенге				227599				
		Сметная прибыль	Тенге				91450				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1234582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								225
		Сметная заработная плата	Тенге					369185			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				258301				
	Материалы		Тенге				44950				
	Всего заработная плата		Тенге					60252			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				148010				
		Накладные расходы	Тенге				45456				
		Сметная прибыль	Тенге				24301				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				328058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					60252			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				14756633				
	Материалы		Тенге				882959				
	Всего заработная плата		Тенге					890773			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12947781				
	Сдача и испытание		Тенге				7169				
		Накладные расходы	Тенге				872955				
		Сметная прибыль	Тенге				1250367				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				16879955				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								559
		Сметная заработная плата	Тенге					890773			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				33769520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								818
		Сметная заработная плата	Тенге					1320210			
		РАЗДЕЛ 3.Теплоснабжение приточного оборудования									
209	1307-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	шт.	3	45864,83	909,56	137594	2729	3888	80119	235130
		НР - 61%; СП - 8%			43659,00	121,68	130977	365		17417	
210	5102-0602-0121 РСНБ РК 2015 прим.	**Насосы циркуляционные модели Stratos 32/1-12 CAN PN 6/10, типа WILO/Насосы циркуляционные модели XL 32-120 F , типа Lowara**	шт.	1	330640,00	–	330640	–		–	330640
					–	–	–	–	330640	–	