Товарищество с ограниченной ответственностью
Project Construction KZ
проектно - изыскательская компания

120000, Республика Казахстан,
город Астан, улица Туркистан №2
ТОО «Project Construction KZ»
БИН: 000740008634, 8-771-779-17-17
БИК: KCJBKZKX, АО «БанкЦентрКредит»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводных сетей в с.Гранитное г. Семей ВКО»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор Кайырханов Р.И.

Главный инженер проекта Жаппасбаев А.

Нур-Султан, 2022 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сводному расчету по объекту:

Строительство водопроводных сетей в с. Гранитное г. Семей ВКО

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Семей Восточно-Казакстанской области"
Генпроектировщик: ТОО "Project Construction KZ"
Основанием для составления настоящей документации служит рабочий проект.

При составлении сметной документации приняты:
Сметная документация пересчитано в редакции АВС-4/2022.5
Дата выпуска: От 16.05.2022 г.

Территориальный район	-16.04 (Восточно-Казахстанская область)
Затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8-04-05-2015 г. талб.1 п.40)	-2 %
Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты в размере 3,39 % согласно таблицы Д.1 и Д.3 раздел IV п.42 Приложения Д; IV -темп. зона	-1,76%
Содержание технадзора	-3,24%
Авторский надзор	-1,12%
Проектные работы по смете ПИР	-3 601,976 тыс.тенге без НДС

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Семей Восточно-Казакстанской области"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 190250,067 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 20383,936 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводных сетей в с. Гранитное г. Семей ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3601,976	3601,976
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			622,326	622,326
		Итого по разделу I			**4224,302**	**4224,302**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	157099,055	0,000	1622,513	158721,568

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 158721,568.3,24% = 5142,579			5142,579	5142,579
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 158721,568.1,12% = 1777,682			1777,682	1777,682
		Итого по разделу III			**6920,261**	**6920,261**
		Итого по сводному сметному расчету	**157099,055**	**0,000**	**12767,076**	**169866,131**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			20383,936	20383,936
		Всего по сводному сметному расчету	**157099,055**	**0,000**	**33151,012**	**190250,067**

Директор ТОО "Project Construction KZ" Канырханов Р.

Главный инженер проекта Жаппасбаев А.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Семей Восточно-Казакстанской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 177768,156 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 19046,588 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводных сетей в с. Гранитное г. Семей ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
1	06-01	Водоснабжение и канализация	141989,896	--	--	141989,896
		Всего по главе	**141989,896**	**--**	**--**	**141989,896**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**141989,896**	**--**	**--**	**141989,896**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-	Временные здания и сооружения 2%	2839,798	--	--	2839,798
		Всего по главе	**2839,798**	**--**	**--**	**2839,798**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**144829,694**	**--**	**--**	**144829,694**
Глава 9. Прочие работы и затраты						

3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	2549,003	--	--	2549,003
4	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	1552,564	1552,564
		Всего по главе	**2549,003**	**--**	**1552,564**	**4101,567**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**147378,697**	**--**	**1552,564**	**148931,261**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2947,574	--	--	2947,574
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**150326,27**	**--**	**1552,564**	**151878,834**
6	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	157099,055	--	1622,513	158721,568
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	19046,588	19046,588
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**157099,055**	**--**	**20669,101**	**177768,156**

Директор ТОО "Project Construction KZ" Канырханов Р.

Главный инженер проекта Жаппасбаев А.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с. Гранитное г. Семей ВКО
Шифр стройки №232-2020
Наименование объекта - Водоснабжение и канализация
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: №232-2020-НВ

Сметная стоимость	141989,896	тыс.тенге
Сметная заработная плата	25727,263	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,422	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 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
						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.Хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	24676,4127		216,22	216,22	5335534	5335534	–	976692	6817106
		НР - 72%; СП - 8%				–	54,97	–	1356462		504879	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	763,188022		3210,20	–	2449986	–	–	1763987	4551088
		НР - 72%; СП - 8%				3210,20	–	2449986	–		337115	
3	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	18204,9002		56,93	56,93	1036405	1036405	–	227015	1364457
		НР - 72%; СП - 8%				–	17,32	–	315309		101037	
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4551,22504		1395,63	–	6351826	–	–	4573298	11799142
		НР - 72%; СП - 8%				1395,63	–	6351826	–		874017	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	18204,9002	257,38	121,30	4685577	2208254	–	2523199	7785507
		НР - 72%; СП - 8%			136,08	56,42	2477323	1027120		576731	
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	642,9	6568,24	220,34	4222721	141657	2998485	1119630	5769738
		НР - 99%; СП - 8%			1683,90	75,22	1082579	48359		427387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1 707,19	4240,00				2998486		
7	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1928,7	4240,00	–	8177688	–	8177688	–	8831903
		СП - 8%			–	–	–	–		654215	
8	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	4,751	722023,15	340748,35	3430332	1618896	–	2281236	6168493
		НР - 99%; СП - 8%			381274,80	103734,33	1811437	492842		456925	
9	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	4798,51	5157,00	–	24745916	–	24745916	–	26725589
		СП - 8%			–	–	–	–		1979673	
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,678	602096,33	266136,25	1010318	446577	–	705444	1853023
		НР - 99%; СП - 8%			335960,08	88694,27	563741	148829		137261	
11	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1694,78	2542,00	–	4308131	–	4308131	–	4652781
		СП - 8%			–	–	–	–		344650	
12	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,9395	461637,33	106781,57	433708	100322	803	360876	858151
		НР - 99%; СП - 8%			353999,52	33995,47	332583	31939		63567	
13	241-201-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	948,895	215,00	–	204012	–	204012	–	220333
		СП - 8%			–	–	–	–		16321	
14	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	4,751	130822,04	–	621536	–	93411	522844	1235931
		НР - 99%; СП - 8%			111160,90	–	528125	–		91550	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108 513,108	162,00				83123		
15	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,678	101190,31	–	169797	–	14357	153886	349577
		НР - 99%; СП - 8%			92634,08	–	155440	–		25895	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47 78,866	162,00				12776		
16	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,9395	94782,24	–	89048	–	2018	86159	189224

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				92634,08	–	87030	–		14017	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	11,0861	162,00				1796		
17	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	7		4550,45	314,38	31853	2201	2961	27467	64066
		НР - 99%; СП - 8%				3813,06	150,45	26691	1053		4746	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0154	165506,00				2549		
18	242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	7		133445,00	–	934115	–	934115	–	1008844
		СП - 8%				–	–	–	–		74729	
19	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	35		3109,07	134,74	108817	4716	10750	94652	219746
		НР - 99%; СП - 8%				2667,17	64,48	93351	2257		16277	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0525	165506,00				8689		
20	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	35		80407,00	–	2814245	–	2814245	–	3039385
		СП - 8%				–	–	–	–		225140	
21	1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.	87		634,66	4,93	55215	429	719	53038	116913
		НР - 98%; СП - 8%				621,46	0,61	54067	53		8660	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	261-107-0432	Ветошь	кг	0,021	1,827	119,00				217		
21.2	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00054	0,04698	6798,00				319		
21.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000348	525811,00				183		
22	242-301-1205 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4		3436,00	–	13744	–	13744	–	14844
		СП - 8%				–	–	–	–		1100	
23	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	79		1665,00	–	131535	–	131535	–	142058
		СП - 8%				–	–	–	–		10523	
24	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4		1247,00	–	4988	–	4988	–	5387
		СП - 8%				–	–	–	–		399	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	16841,00	–	33682	–	33682	–	36377
		СП - 8%			–	–	–	–		2695	
26	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	57	7233,00	–	412281	–	412281	–	445263
		СП - 8%			–	–	–	–		32982	
27	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	111	4249,00	–	471639	–	471639	–	509370
		СП - 8%			–	–	–	–		37731	
28	241-116-0612 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	40	12517,00	–	500680	–	500680	–	540734
		СП - 8%			–	–	–	–		40054	
29	241-116-0610 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	68	7386,00	–	502248	–	502248	–	542428
		СП - 8%			–	–	–	–		40180	
30	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	3086,89	374,28	74085	8983	–	64579	149757
		НР - 99%; СП - 8%			2712,61	5,37	65103	129		11093	
31	241-214-0111 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	24	6046,00	–	145104	–	145104	–	156712
		СП - 8%			–	–	–	–		11608	
32	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	68	1890,96	255,49	128585	17373	–	110201	257888
		НР - 99%; СП - 8%			1635,47	1,50	111212	102		19103	
33	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	68	2452,00	–	166736	–	166736	–	180075
		СП - 8%			–	–	–	–		13339	
34	241-211-1805 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25x3/4"	шт.	79	595,00	–	47005	–	47005	–	50765
		СП - 8%			–	–	–	–		3760	
35	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.	4	374,00	–	1496	–	1496	–	1616
		СП - 8%			–	–	–	–		120	
36	241-211-1809 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 40x1 5/4"	шт.	4	1576,00	–	6304	–	6304	–	6808
		СП - 8%			–	–	–	–		504	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	241-113-0233 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325 х8,0-159х8,0 мм	шт.	2		51039,00	–	102078	–	102078	–	110244
		СП - 8%				–	–	–	–		8166	
38	241-113-0225 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159 х8,0-108х6,0 мм	шт.	6		13108,00	–	78648	–	78648	–	84940
		СП - 8%				–	–	–	–		6292	
39	241-113-0119 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	6		7852,00	–	47112	–	47112	–	50881
		СП - 8%				–	–	–	–		3769	
40	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,588		1551557,57	723415,58	912316	425369	14540	608186	1642142
		НР - 99%; СП - 8%				803413,86	241363,30	472407	141922		121640	
41	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	14		207562,00	–	2905868	–	2905868	–	3138337
		СП - 8%				–	–	–	–		232469	
42	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2		4550,45	314,38	9101	629	846	7848	18305
		НР - 99%; СП - 8%				3813,06	150,45	7626	301		1356	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0044	165506,00				728		
43	242-305-0106 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2		181903,00	–	363806	–	363806	–	392910
		СП - 8%				–	–	–	–		29104	
44	241-117-0209 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм	шт.	2		42455,00	–	84910	–	84910	–	91703
		СП - 8%				–	–	–	–		6793	
45	241-117-0204 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	7		4857,00	–	33999	–	33999	–	36719
		СП - 8%				–	–	–	–		2720	
46	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидранты пожарные. Установка	шт.	14		4052,83	280,40	56740	3926	6983	47118	112167
		НР - 99%; СП - 8%				3273,67	125,90	45831	1763		8309	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0392	165506,00				6488		
47	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	14		57226,00	–	801164	–	801164	–	865257
		СП - 8%				–	–	–	–		64093	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Установка опознавательного знака	шт.	14		2844,32	–	39820	–	21664	13072	57124
		НР - 72%; СП - 8%				1296,86	–	18156	–		4231	
		КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ К-1										
49	1110-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка	м3 древесины в конструкции	3,528		126932,18	1764,45	447817	6225	318408	113459	606178
		НР - 90%; СП - 8%				34916,11	816,73	123184	2881		44902	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,33	1,16424	83758,00				97514		
10.2	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,72	2,54016	59186,00				150342		
10.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,5	65,268	783,00				51105		
		Колодец прямоугольный 3000х2500мм(КП-1,2,3,4,7)										
50	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	65,86		49868,90	5567,81	3284366	366696	1584289	1496414	5163242
		НР - 99%; СП - 8%				20245,69	2704,96	1333381	178149		382462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,041	2,70026	120534,00				325473		
50.2	261-107-0447	Каболка	т	0,0043	0,283198	1789060,00				506658		
51	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,65		18486,00	–	12016	–	12016	–	12977
		СП - 8%				–	–	–	–		961	
52	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	50,3		21893,00	–	1101218	–	1101218	–	1189315
		СП - 8%				–	–	–	–		88097	
53	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0122		959622,00	–	11707	–	11707	–	12644
		СП - 8%				–	–	–	–		937	
54	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство+тумба	м3	0,7		36122,07	1677,91	25285	1174	17941	5888	33667
		НР - 91%; СП - 8%				8813,73	430,23	6170	301		2494	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
54.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,714	21240,00				15165		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,294		1004968,00	–	295461	–	295461	–	319098
		СП - 8%				–	–	–	–		23637	
56	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10		25559,00	–	255590	–	255590	–	276037
		СП - 8%				–	–	–	–		20447	
57	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	15,56		114109,00	–	1775536	–	1775536	–	1917579
		СП - 8%				–	–	–	–		142043	
		Колодец прямоугольный 3000х2500мм(КП-5)										
58	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	21,372		49868,90	5567,81	1065798	118995	514112	485596	1675506
		НР - 99%; СП - 8%				20245,69	2704,96	432691	57810		124111	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
58.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,041	0,876252	120534,00				105618		
58.2	261-107-0447	Каболка	т	0,0043	0,0919	1789060,00				164414		
59	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,13		18486,00	–	2403	–	2403	–	2595
		СП - 8%				–	–	–	–		192	
60	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,26		21893,00	–	399766	–	399766	–	431747
		СП - 8%				–	–	–	–		31981	
61	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00488		959622,00	–	4683	–	4683	–	5058
		СП - 8%				–	–	–	–		375	
62	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство+тумба	м3	0,14		36122,07	1677,91	5057	235	3588	1178	6733
		НР - 91%; СП - 8%				8813,73	430,23	1234	60		499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,1428	21240,00				3033		
63	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,0588		1004968,00	–	59092	–	59092	–	63819
		СП - 8%				–	–	–	–		4727	
64	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		25559,00	–	51118	–	51118	–	55207
		СП - 8%				–	–	–	–		4089	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	3,112		114109,00	–	355107	–	355107	–	383516
		СП - 8%				–	–	–	–		28409	
		Колодец прямоугольный 3000х2500мм(КП-6)										
66	1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	30,222		49868,90	5567,81	1507138	168270	727003	686678	2369321
		НР - 99%; СП - 8%				20245,69	2704,96	611865	81749		175505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,041	1,239102	120534,00				149354		
66.2	261-107-0447	Каболка	т	0,0043	0,129955	1789060,00				232497		
67	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,13		18486,00	–	2403	–	2403	–	2595
		СП - 8%				–	–	–	–		192	
68	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	27,11		21893,00	–	593519	–	593519	–	641001
		СП - 8%				–	–	–	–		47482	
69	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00488		959622,00	–	4683	–	4683	–	5058
		СП - 8%				–	–	–	–		375	
70	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство+тумба	м3	0,14		36122,07	1677,91	5057	235	3588	1178	6733
		НР - 91%; СП - 8%				8813,73	430,23	1234	60		499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,1428	21240,00				3033		
71	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,0588		1004968,00	–	59092	–	59092	–	63819
		СП - 8%				–	–	–	–		4727	
72	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		25559,00	–	51118	–	51118	–	55207
		СП - 8%				–	–	–	–		4089	
73	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	3,112		114109,00	–	355107	–	355107	–	383516
		СП - 8%				–	–	–	–		28409	
		Колодец сборный д1500-42шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	78,6836		34462,48	13897,59	2711632	1093512	314976	1761978	4831498
		НР - 99%; СП - 8%				16561,82	6057,57	1303144	476631		357888	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,133	10,464919	19396,00				202978		
74.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,314734	120534,00				37936		
75	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15(V=0,38)	шт.	42		39842,00	–	1673364	–	1673364	–	1807233
		СП - 8%				–	–	–	–		133869	
76	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6(V=0,265)	шт.	168		19740,00	–	3316320	–	3316320	–	3581626
		СП - 8%				–	–	–	–		265306	
77	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2(V=0,27)	шт.	42		36079,00	–	1515318	–	1515318	–	1636543
		СП - 8%				–	–	–	–		121225	
78	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(V=0,02)	шт.	42		7040,00	–	295680	–	295680	–	319334
		СП - 8%				–	–	–	–		23654	
79	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(V=0,05)	шт.	42		5556,00	–	233352	–	233352	–	252020
		СП - 8%				–	–	–	–		18668	
80	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	12		35152,00	–	421824	–	421824	–	455570
		СП - 8%				–	–	–	–		33746	
81	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	30		25559,00	–	766770	–	766770	–	828112
		СП - 8%				–	–	–	–		61342	
82	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	1,0836		1004968,00	–	1088983	–	1088983	–	1176102
		СП - 8%				–	–	–	–		87119	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	633,024		1230,41	28,59	778879	18098	476705	266725	1129251
		НР - 93%; СП - 8%				448,76	4,30	284076	2722		83648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
83.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1519,2576	295,00				448181		
84	1122-0501-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Футляры из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,134		3082790,77	2304358,05	413094	308784	–	205858	668468
		НР - 99%; СП - 8%				778432,72	773336,32	104310	103627		49516	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	241-201-0623 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х 21,1 мм	м	134		25738,00	–	3448892	–	3448892	–	3724803
		СП - 8%				–	–	–	–		275911	
86	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,042		836425,38	164473,94	35130	6908	1487	29246	69526
		НР - 99%; СП - 8%				636552,00	66812,93	26735	2806		5150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
86.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	0,00756	120534,00				911		
86.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00168	278998,00				469		
87	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	42,168		4695,00	–	197979	–	197979	–	213817
		СП - 8%				–	–	–	–		15838	
88	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002		2330978,98	998032,02	4662	1996	290	3080	8361
		НР - 99%; СП - 8%				1188230,40	367185,25	2376	734		619	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
88.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,12	962,00				115		
88.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00026	278998,00				73		
88.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	0,284	162,00				46		
89	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2,008		19400,00	–	38955	–	38955	–	42071
		СП - 8%				–	–	–	–		3116	
90	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,042		2089400,42	55364,67	87755	2325	67513	17754	113950
		НР - 99%; СП - 8%				426596,80	386,87	17917	16		8441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
90.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	139,44	347,00				48386		
90.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	82	3,444	4844,00				16683		
91	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002		5944294,75	423318,11	11889	847	9556	1642	14614
		НР - 99%; СП - 8%				742902,72	86563,18	1486	173		1082	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
91.1	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	19,76	347,00				6857		
91.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	250	0,5	4844,00				2422		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	79		869,50	42,51	68691	3358	1541	64090	143404
		НР - 98%; СП - 8%				807,49	20,34	63792	1607		10622	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,79	579,00				457		
92.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,58	474,00				749		
93	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйныйкрыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	79		4100,00	–	323900	–	323900	–	349812
		СП - 8%				–	–	–	–		25912	
94	1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки водыв трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	79		1708,12	211,95	134941	16744	1505	120095	275439
		НР - 98%; СП - 8%				1477,11	74,10	116692	5854		20403	
95	242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	79		1384,00	–	109336	–	109336	–	118083
		СП - 8%				–	–	–	–		8747	
96	1122-0501-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012		2051704,86	1523192,22	24620	18278	–	12817	40432
		НР - 99%; СП - 8%				528512,64	550358,30	6342	6604		2995	
97	241-201-0621 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	12,12		15995,00	–	193859	–	193859	–	209368
		СП - 8%				–	–	–	–		15509	
98	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0222		1729138,13	1236024,41	38387	27440	–	18029	60929
		НР - 99%; СП - 8%				493113,72	327212,58	10947	7264		4513	
99	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	22,422		12636,00	–	283324	–	283324	–	305990
		СП - 8%				–	–	–	–		22666	
		Востановление асфальтого покрытия										
100	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	17,5		519,06	342,94	9084	6002	–	5014	15226
		НР - 108%; СП - 8%				176,12	89,18	3082	1561		1128	
101	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	2,5		4596,24	1948,84	11491	4872	–	9437	22602
		НР - 108%; СП - 8%				2647,40	847,75	6619	2119		1674	
102	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	12,7185		6224,16	1329,22	79162	16905	59340	8249	94404
		НР - 108%; СП - 8%				229,34	371,21	2917	4721		6993	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	13,99035	4240,00				59319		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	10,1748		10099,03	1379,91	102756	14041	86382	6772	118290
		НР - 108%; СП - 8%				229,34	386,89	2333	3937		8762	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
103.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	12,413256	6957,00				86359		
104	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	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	84,79		2306,40	319,01	195560	27048	163893	15612	228066
		НР - 108%; СП - 8%				54,48	116,01	4619	9836		16894	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
104.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	0,189	16,02531	9408,00				150766		
105	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7	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	84,79		-915,45	-85,66	-77621	-7263	-70358	-3030	-87104
		НР - 108%; СП - 8%				–	-33,09	–	-2806		-6453	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
105.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	0,0882	7,478478	-9408,00				-70358		
106	1127-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	84,79		1821,21	86,08	154420	7298	140368	8569	176028
		НР - 108%; СП - 8%				79,65	13,92	6754	1180		13039	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
106.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	0,072	6,10488	22846,00				139472		
106.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00006	0,005087	175366,00				892		
106.3	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,00005	73026,00				4		
107	1127-0602-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201	м2 покрытия	84,79		1104,09	0,02	93616	2	92801	878	102054
		НР - 108%; СП - 8%				9,59	–	813	–		7560	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
107.1	212-502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	0,0476	4,036004	22846,00				92207		
107.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00004	0,003392	175366,00				595		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					109808595	13580296	75019074	21663633	141989898
								21209227	4518036	–	10517668	
Стоимость монтажных работ			Тенге					39820				
Материалы			Тенге					21664				
Всего заработная плата			Тенге						18156			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				13072				
		Сметная прибыль	Тенге				4231				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				57123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					18156			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				109509928				
	Материалы		Тенге				7657032				
	Всего заработная плата		Тенге					25467042			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				67336609				
		Накладные расходы	Тенге				21413338				
		Сметная прибыль	Тенге				10473752				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				141397018				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16281
		Сметная заработная плата	Тенге					25467042			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				258847				
	Материалы		Тенге				3766				
	Всего заработная плата		Тенге					242065			
		Накладные расходы	Тенге				237223				
		Сметная прибыль	Тенге				39685				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				535755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								132
		Сметная заработная плата	Тенге					242065			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				141989896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16422
		Сметная заработная плата	Тенге					25727263			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								141989896
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				21209227				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13580296			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4518036			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						75019071		
		- Накладные расходы	Тенге							21663633	
		- Сметная прибыль	Тенге							10517668	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с. Гранитное г. Семей ВКО

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-01

на Водоснабжение и канализация

Наименование объекта - Водоснабжение и канализация

Основание: №232-2020-НВ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4954,463579	1282 / --	- / --	- / -	6351622
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2203,907437	1669 / --	- / --	- / -	3678322
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2202,79292	1125 / --	- / --	- / -	2478142
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1579,646568	1551 / --	- / --	- / -	2450032
5	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1193,144714	1993 / --	- / --	- / -	2377937
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	734,44896	1474 / --	- / --	- / -	1082578
7	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	508,360216	1606 / --	- / --	- / -	816427
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	205,931712	2294 / --	- / --	- / -	472407

9	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,03752	1827 --	- --	- -	332583
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,2798976	1890 --	- --	- -	284029
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,4044	1764 --	- --	- -	210629
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,58128	1858 --	- --	- -	199886
13	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,422336	1551 --	- --	- -	123184
14	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,74331424	1795 --	- --	- -	121599
15	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,88	1701 --	- --	- -	93351
16	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,2156	1732 --	- --	- -	54065
17	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,82976	2105 --	- --	- -	29112
18	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,4612	1919 --	- --	- -	18156
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,37824	1606 --	- --	- -	8637
20	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,799114	1577 --	- --	- -	7568
21	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,34	1525 --	- --	- -	6618

22	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,69268929	1422 --	- --	- -	5251
23	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,13723	1474 --	- --	- -	4624
24	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2925	1344 --	- --	- -	3081
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				--	**21209841**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14422,1912**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1999,165234	2259,96 --	- --	- -	(4518039)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**21209227**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6061% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
26	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	494,7127219	10785 --	- --	2742 1356502,28	5335477
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	536,2740648	4074 --	- --	1919 1029109,93	2184781
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	174,5590603	6503 --	- --	2742 478640,94	1135158
29	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	164,3392748	6307 --	- --	1919 315367,07	1036488
30	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	62,30784247	13599 --	- --	3276 204120,49	847324
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5093% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
31	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	202,4993189	3822	-	1919	773952

						--	--	388596,19	
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	116,0759371	4010 --	- --	1919 222749,72	465465
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	61,5816768	6917 --	- --	2294 141268,37	425960
34	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	57,11441803	5341 --	- --	2294 131020,47	305048
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8845% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
35	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	478,2244874	554 --	- --	- -	264936
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,57093135	5621 --	- --	1919 54827,62	160597
37	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	60,45006307	2522 --	- --	1919 116003,67	152455
38	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	460,456186	293 --	- --	- -	134914
39	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	18,4142	5215 --	- --	1606 29573,21	96030
40	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	17,17541034	4268 --	- --	1919 32959,61	73305
41	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	57,11441803	755 --	- --	- -	43121
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	47,23855808	898 --	- --	- -	42420
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2140,896259	13 --	- --	- -	27832
44	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,81534712	10059 --	- --	2742 4977,68	18261
45	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,72456077	7288 --	- --	2742 4728,75	12569

46	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,80289502	12025 --	- --	2742 2201,54	9655
47	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,19942608	27686 --	- --	2742 546,83	5521
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,27972	191 --	- --	- -	4446
49	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,60933256	7246 --	- --	1919 1169,31	4415
50	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	107,5320714	38 --	- --	- -	4086
51	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,64765993	5755 --	- --	2294 1485,73	3727
52	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6650816	1519 --	- --	- -	2529
53	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,22316728	9155 --	- --	2742 611,92	2043
54	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19328736	7839 --	- --	1919 370,92	1515
55	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24696	5209 --	- --	1919 473,92	1286
56	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0970592	8683 --	- --	2742 266,14	843
57	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,0608	84 --	- --	- -	761
58	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,82002022	241 --	- --	- -	680
59	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1157464	5633 --	- --	2294 265,52	652

60	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05544	9985 --	- --	2742 152,02	554
61	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,05412994	8699 --	- --	2294 124,17	471
62	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,219652	61 --	- --	- -	318
63	1794С	343-102-0201 РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	4,34109984	71 --	- --	- -	308
64	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,185408	164 --	- --	- -	194
65	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,1	65 --	- --	- -	136
66	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,24696	223 --	- --	- -	55
67	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,384752	14 --	- --	- -	47
68	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,88704	37 --	- --	- -	33
69	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,123648	170 --	- --	- -	21
70	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,790272	12 --	- --	- -	9
71	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,03798592	105 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4518114**	**13580404**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7045% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
72	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	4798,51	5157 --	5041 --	- -	24745916

73	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2649,88035	4240 --	1763 --	- -	11235493
74	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1694,78	2542 --	2485 --	- -	4308131
75	154282С	241-201-0623 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	134	25738 --	25163 --	- -	3448892
76		225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6(V=0,265)	шт.	168	19740 --	17848 --	- -	3316320
77		241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	14	207562 --	203255 --	- -	2905868
78	280410С	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	35	80407 --	78794 --	- -	2814245
79	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	21,784	114109 --	110121 --	- -	2485750
80	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	95,67	21893 --	19424 --	- -	2094503
81		225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15(V=0,38)	шт.	42	39842 --	36587 --	- -	1673364
82		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2(V=0,27)	шт.	42	36079 --	33312 --	- -	1515318
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7606% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
83		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	1,4952	1004968 --	932964 --	- -	1502628
84	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	44	25559 --	24931 --	- -	1124596

85	280412С	242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	7	133445 --	130762 --	- -	934115
86	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,5050522	1789060 --	1752091 --	- -	903569
87	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3993,436	221 --	214 --	- -	882549
88	251531С	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	14	57226 --	55816 --	- -	801164
89	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	4,822474	120534 --	117522 --	- -	581272
90	158994С	241-116-0610 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	68	7386 --	7232 --	- -	502248
91	158996С	241-116-0612 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	40	12517 --	12255 --	- -	500680
92	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	111	4249 --	4158 --	- -	471639
93	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1519,2576	295 --	287 --	- -	448181
94	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	12	35152 --	34245 --	- -	421824
95	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	57	7233 --	7078 --	- -	412281
96	280801С	242-305-0106 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	181903 --	178243 --	- -	363806
97	273307С	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	79	4100 --	4018 --	- -	323900
98		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6(V=0,02)	шт.	42	7040 --	6753 --	- -	295680

99	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	22,422	12636 --	12354 --	- -	283324
100		225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3(V=0,05)	шт.	42	5556 --	5053 --	- -	233352
101	102760С	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	10,140884	22846 --	19864 --	- -	231679
102	154330С	241-201-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	948,895	215 --	210 --	- -	204012
103	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,4649188	19396 --	16544 --	- -	202978
104	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	42,168	4695 --	4583 --	- -	197979
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5349% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
105	154280С	241-201-0621 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	12,12	15995 --	15638 --	- -	193859
106	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6,812332	26302 --	22994 --	- -	179178
107	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	68	2452 --	2402 --	- -	166736
108	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	27,060132	5640 --	5468 --	- -	152619
109	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	2,55116	59186 --	56442 --	- -	150993
110	168157С	241-214-0111 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	24	6046 --	5924 --	- -	145104
111	252466С	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	79	1665 --	1629 --	- -	131535

112	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,5167976	225987 --	219325 --	- -	116790
113	269939С	242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	79	1384 --	1357 --	- -	109336
114	274851С	241-113-0233 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм	шт.	2	51039 --	49992 --	- -	102078
115	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	608,701	162 --	162 --	- -	98610
116	131502С	215-101-0202 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	1,16424	83758 --	81362 --	- -	97514
117	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	12,413256	6957 --	1971 --	- -	86359
118	159507С	241-117-0209 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм	шт.	2	42455 --	41567 --	- -	84910
119	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	8,546832	9408 --	2339 --	- -	80409
120	158472С	241-113-0225 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм	шт.	6	13108 --	12834 --	- -	78648
121	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,4636992	120534 --	117522 --	- -	55892
122	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,6661	20770 --	- --	- -	55375
123	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	159,2	347 --	338 --	- -	55242
124	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	65,268	783 --	765 --	- -	51105
125	158382С	241-113-0119 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	6	7852	7692	-	47112

						--	--	-	
126	181444С	241-211-1805 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	79	595	583	-	47005
						--	--	-	
127	150662С	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2,008	19400	18945	-	38955
						--	--	-	
128	159501С	241-117-0204 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	7	4857	4755	-	33999
						--	--	-	
129	158893С	241-116-0215 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	16841	16486	-	33682
						--	--	-	
130	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9996	21240	18352	-	21232
						--	--	-	
131	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02196	959622	890781	-	21073
						--	--	-	
132	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	3,944	4844	4746	-	19105
						--	--	-	
133	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1115	165506	160371	-	18454
						--	--	-	
134	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,10128384	172117	167842	-	17433
						--	--	-	
135	100771С	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,91	18486	16084	-	16822
						--	--	-	
136	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,028	521841	509719	-	14612
						--	--	-	
137	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05292	274757	267140	-	14540
						--	--	-	
138	252468С	242-301-1205 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	3436	3359	-	13744
						--	--	-	

139	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	1,27185	10256 --	3017 --	- -	13044
140	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,030153	400951 --	391649 --	- -	12090
141	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,15197579	73026 --	69297 --	- -	11098
142	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,12348	83650 --	81362 --	- -	10329
143	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,701768	659 --	644 --	- -	7052
144		241-211-1809 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 40х1 5/4"	шт.	4	1576 --	1545 --	- -	6304
145	252465С	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	1247 --	1220 --	- -	4988
146	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0148176	286428 --	278921 --	- -	4244
147	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0112	354405 --	345566 --	- -	3969
148	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	22,31626	150 --	145 --	- -	3347
149	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,24	589 --	575 --	- -	3086
150	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0028	1101280 --	1075781 --	- -	3084
151	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00377496	797818 --	780285 --	- -	3012
152	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0799312	36657 --	34498 --	- -	2930

153	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,63798	3285 --	3182 --	- -	2096
154	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00553	272284 --	264715 --	- -	1506
155	181441С	241-211-1802 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	4	374 --	366 --	- -	1496
156	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,008479	175366 --	170447 --	- -	1487
157	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00264	441048 --	429300 --	- -	1164
158	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08714	9128 --	8940 --	- -	795
159	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0341	22383 --	21863 --	- -	763
160	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,58	474 --	462 --	- -	749
161	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00656208	106532 --	102213 --	- -	699
162	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00194	278998 --	271298 --	- -	541
163	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,79	579 --	565 --	- -	457
164	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,79	423 --	412 --	- -	334
165	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,04698	6798 --	6663 --	- -	319
166	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,827	119 --	115 --	- -	217
167	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000348	525811 --	512401 --	- -	183

168	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4,11420722	32 --	32 --	- -	132
169	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	962 --	941 --	- -	115
170	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,74676	93 --	90 --	- -	69
171	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,15032	289 --	282 --	- -	43
172	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0528	346 --	337 --	- -	18
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**75019080**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10140'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б''16.04'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с. Гранитное г. Семей ВКО'№232-2020'06-01'Водоснабжение и канализация''06'06-01-01'Водоснабжение и канализация'№232-2020-НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3 М102636=20770*
4 РХозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод*
5 ПЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6 Е11-010101-0362'(3,82.6429+1,775.939,5).0,97=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0402'(Ф1-(2571,6+3,14.0,08.0,08.4751+3,14.0,055.0,055.1678+3,14.0,0125.0,0125.939,5)).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0502'(Ф1-(2571,6+3,14.0,08.0,08.4751+3,14.0,055.0,055.1678+3,14.0,0125.0,0125.939,5)).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'(Ф1-(2571,6+3,14.0,08.0,08.4751+3,14.0,055.0,055.1678+3,14.0,0125.0,0125.939,5)).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-230101-0101'2571,6-((2571,6.3):4)''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
12 С1211-401-0101'(2571,6.3):4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
13 П2*
14 Е11-220501-0404(РС296009)'4751.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1241-201-0616'4751.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
16 Е11-220501-0401(РС296009)'1678.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17 С1241-201-0613'1678.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
18 Е11-220501-0101(РС295991)'939,5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
19 С1241-201-0402'939,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
20 Е11-220701-0105'4751.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
21 Е11-220701-0103'1678.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
22 Е11-220701-0101'939,5.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
23 Е11-220901-0105(РС296313)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
24 С1242-101-1207'7''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
25 Е11-220901-0103(РС296313)'35''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
26 С1242-101-1205'35''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
27 Е11-160603-0101(РС296052)'4+79+4''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
28 С1242-301-1205'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
29 С1242-301-1203'79''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
30 С1242-301-1202'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
31 С1241-116-0215'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
32 С1241-116-0212'57''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
33 С1241-116-0210'111''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
34 С1241-116-0612'40''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
35 С1241-116-0610'68''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
36 Е11-220801-0209(РС296021)'24''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37 С1241-214-0111'24''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
38 Е11-220801-0206(РС296021)'68''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39 С1241-214-0108'68''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
40 С1241-211-1805'79''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
41 С1241-211-1802'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
42 С1241-211-1809'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинир

ованная с наружной резьбой размерами 40х1 5/4"'шт.*
43 С1241-113-0233'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм'шт.*
44 С1241-113-0225'6''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм'шт.*
45 С1241-113-0119'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
46 Е11-220801-0105(РС251470)'(42.14).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
47 С1241-505-0404'14''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
48 Е11-220901-0105(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
49 С1242-305-0106'2''Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
50 С1241-117-0209'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 300 мм'шт.*
51 С1241-117-0204'7''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
52 Е11-221001-0103(РС296073)'14''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
53 С1244-404-0109'14''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
54 Ц13-080201-3701'14''Установка опознавательного знака'шт.*
55 П2 КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ К-1*
56 Е11-100102-0402(РС135545)'0,252.14''Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка'м3 древесины в конструкции*
57 П2Колодец прямоугольный 3000х2500мм(КП-1,2,3,4,7)*
58 Н43=5*
59 Е11-221301-0304(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246939)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'9,8+1,58.1+0,372.1+0,58.2+0,26''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
60 С1212-101-1501'0,13''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
61 С1212-101-2001'9,8+0,26''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
62 С1222-509-1001'4.0,61.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
63 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,14''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство+тумба 'м3*
64 С1222-503-0201'(2.29,4).0,001''Стремянка'т*
65 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
66 С1261-101-0378'1,58+0,372+0,58.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
67 Н43=1*
68 П2Колодец прямоугольный 3000х2500мм(КП-5)*
69 Е11-221301-0304(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246939)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'18+1,58.1+0,372.1+0,58.2+0,26''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
70 С1212-101-1501'0,13''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
71 С1212-101-2001'18+0,26''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
72 С1222-509-1001'8.0,61.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
73 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,14''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство+тумба 'м3*
74 С1222-503-0201'(2.29,4).0,001''Стремянка'т*
75 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
76 С1261-101-0378'1,58+0,372+0,58.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
77 П2Колодец прямоугольный 3000х2500мм(КП-6)*
78 Е11-221301-0304(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246939)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'26,85+1,58.1+0,372.1+0,58.2+0,26''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
79 С1212-101-1501'0,13''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
80 С1212-101-2001'26,85+0,26''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
81 С1222-509-1001'8.0,61.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
82 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,14''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство+тумба 'м3*
83 С1222-503-0201'(2.29,4).0,001''Стремянка'т*
84 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
85 С1261-101-0378'1,58+0,372+0,58.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных сис

тем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м 3*
86 П2 Колодец сборный д1500-42шт*
87 Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.42+0,265.4.42+0,27.42+0 ,02.42+0,05.42+0,0058.42+0,16.23''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сух их'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодц а*
88 С1225-101-0602'1.42''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15(V=0,38)'шт.*
89 С1225-101-0108'4.42''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки КС 15-6(V=0,265)'шт.*
90 С1225-101-0610'42''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 м арки 1ПП15-2, 2ПП15-2(V=0,27)'шт.*
91 С1225-101-0201'1.42''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 мар ки КО 6(V=0,02)'шт.*
92 С1225-101-0101'1.42''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки КС 7-3(V=0,05)'шт.*
93 С1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С2 50)'комплект*
94 С1244-202-0101'30''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А1 5)'комплект*
95 С1222-503-0201'(25,8.42).0,001''Стремянка'т*
96 Е11-080101-0307'3,14.1,5.3,2.42''Стены, фундаменты. Ги дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
97 Е11-220501-0411(РС296009)'67.2.0,001''Футляры из полим ерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в тр аншею'км трубопровода*
98 С1241-201-0623'67.2''Труба полиэтиленовая для водоснаб жения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х 21,1 мм'м*
99 Е11-220301-0103(РС295990)'42.0,001''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическ им испытанием'км трубопровода*
100 С1241-102-0177'42.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
101 Е11-220301-0108(РС295990)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлически м испытанием'км трубопровода*
102 С1241-102-0239'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
103 Е11-220601-0303'42.0,001''Трубопроводы стальные диамет ром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо ляции'км трубопровода*
104 Е11-220601-0308'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметр ом 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол яции'км трубопровода*
105 Е11-160901-0501(РС296074)'79''Счетчики (водомеры), диа метр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
106 С1244-301-0406'79''Счетчик холодной воды одноструйныйк рыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
107 Е11-181001-0101(РС262174)'79''Фильтр для очистки водыв трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Ус тановка'фильтр*
108 С1242-404-0601'79''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С , PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
109 Е11-220501-0409(РС296009)'0,3.40.0,001''Трубопроводы и з полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
110 С1241-201-0621'0,3.40.1,01''Труба полиэтиленовая для в одоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размера ми 280х16,6 мм'м*
111 Е11-220501-0408(РС296009)'0,3.74.0,001''Трубопроводы и з полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Уклад ка в траншею'км трубопровода*
112 С1241-201-0620'0,3.74.1,01''Труба полиэтиленовая для в одоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размера ми 250х14,8 мм'м*
113 П2Востановление асфальтого покрытия*
114 Х84,79=Ф100*
115 Е11-270302-0102'50.0,35''Покрытия и основания щебеночн ые. Разборка'м3 конструкции*
116 Е11-270302-0104'50.0,05''Покрытия и основания асфальто бетонные. Разборка'м3 конструкции*
117 Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'Ф100.0,15''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песка. Устро йство'м3 материала основания в плотном теле*
118 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'Ф100.0,12''Слои осно ваний подстилающие и выравнивающие из песчано-грав ийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основ ания в плотном теле*
119 Е11-270403-0101(РС295854РС249132)'Ф100''Основания из щ ебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см . Устройство при укатке каменных материалов с пред елом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/ см2)'м2 основания*
120 Е11-270403-0104(ВП)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф100''Вычи тается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 м м. Устройство при укатке каменных материалов с пре делом 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*
121 Е11-270602-0201(РС295487РС102760)(РС295822РС144640)'Ф1 00''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей т ипа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
122 Е11-270602-0204(РС295487РС102760)(РС295822РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф100''Покрытия из холодных а сфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каж дый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11 27-0602-0201'м2 покрытия*
123 К'*