Подрядчик: ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Субподрядчик: ТОО "Новострой - СМ"

Наименование строительства: "«Реконструкция теплотрассы от ул.Кудайбердыулы, 4 до пр.Абылай Хана 3, г.Нур-Султан (Участок от пр.Абылай Хана № 13/1 до жилого дома пр.Абылай Хана № 3/1)»

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат

за сентябрь 2022 года

код заказчика	код подрядчика	договор номер	договор дата	источники финансирования наименование	источники финансирования код	организационно-правовая форма наименование	организационно-правовая форма код
		АВС-02-2022/22	01.09.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат тенге								Налог на добавленную стоимость	ВСЕГО к оплате
	из гр.1									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце: без НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них: в отчетном месяце	из них: по монт. оборудования	стоимость проч.затрат не входящ.в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: другие дополнит. расходы		
А	-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-	-10-
Всего с начала года	77 510 132									
В том числе за месяц	77 510 132	69 205 475,00							8 304 657,00	77 510 132

Подрядчик: ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Директор **Солсанов Б.Б.**

м.п.

Субподрядчик: ТОО "Новострой-СМ"

Директор **Солсанов И.Б.**

м.п.

Подрядчик : ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС" **Форма 2В**

Субподрядчик: ТОО "Новострой-СМ"

Стройка: «Реконструкция теплотрассы от ул.Кудайбердыулы, 4 до пр.Абылай Хана 3, г.Нур-Султан (Участок от пр.Абылай Хана № 13/1 до жилого дома пр.Абылай Хана № 3/1)»
Объект Тепловые сети
Договор № АВС-02-2022/22 от 01.09.2022г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 2022 ГОД

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Составлен(а) в текущих ценах 2021года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. УЧАСТОК ОТ ПР. АБЫЛАЙ ХАНА №13/1, ДО ЖИЛОГО ДОМА ПР. АБЫЛАЙ ХАНА №3/1										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуаров										
1	Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	м3 конструкции	57,2		3726,53	1443,38	213158	82562	–	186194	431300
		НР - 108%; СП - 8%				2283,15	730,87	130596	41806		31948	
2	Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м3 конструкции	214,5		430,00	278,13	92235	59659	–	52990	156843
		НР - 108%; СП - 8%				151,87	76,87	32576	16489		11618	
3	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Разборка**	м3 материала основания в плотном теле	214,5		1076,54	918,37	230917	196991	–	95942	353007
		НР - 108%; СП - 8%				158,17	255,98	33927	54908		26149	
		Демонтаж брусчатки и бордюрного камня										
4	Е11-270302-0105 1127-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка брусчатки**	м3 конструкции	2,1		1450,94	808,43	3047	1697	–	2101	5560
		НР - 108%; СП - 8%				642,51	284,02	1349	596		412	
5	Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	м	161		1053,09	–	169547	–	–	183111	380871
		НР - 108%; СП - 8%				1053,09	–	169547	–		28213	
		Демонтаж строительных конструкций										
6	Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные. Разборка**	м3	74,13		23377,34	9798,00	1732962	726326	–	1173268	3138728
		НР - 84%; СП - 8%				13579,34	5262,52	1006636	390111		232498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	5,6	84549,25	4884,06	473476	27351	24980	292180	826908
		НР - 69%; СП - 8%			75204,48	411,36	421145	2304		61252	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж	м3 сборных конструкций	2269,7	7090,17	2473,46	16092563	5614013	–	14961652	33538552
		НР - 118%; СП - 8%			4616,71	969,65	10478551	2200815		2484337	
9	Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камеры со стенками из монолитного бетона. Демонтаж	м3 конструкции	29	11457,26	1053,55	332261	30553	–	367783	756047
		НР - 118%; СП - 8%			10403,71	343,89	301708	9973		56003	
		Прочие работы									
10	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	6606,35	117,00	–	772943	–		–	834778
		СП - 8%			–	–	–	–		61835	
11	С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	99095,25	41,00	–	4062905	–		–	4387937
		СП - 8%			–	–	–	–		325032	
		ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ									
		Демонтаж существующей надземной теплосети									
12	Е11-240101-0409 1124-0101-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Демонтаж:Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка	км трубопровода	0,034	1543221,99	553231,59	52470	18810	–	40375	100272
		НР - 99%; СП - 8%			989990,40	209498,89	33660	7123		7428	
13	Е11-240101-0407 1124-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж:Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,422	1161598,74	425422,74	490195	179529	–	375787	935261
		НР - 99%; СП - 8%			736176,00	163310,18	310666	68917		69279	
14	Е11-240101-0406 1124-0101-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж:Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,097	1051571,78	380075,78	102002	36868	–	78251	194673
		НР - 99%; СП - 8%			671496,00	143358,94	65135	13906		14420	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-240101-0404 1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж:Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,36	767934,36	261152,76	276456	94015	–	215498	531311
		НР - 99%; СП - 8%			506781,60	97870,90	182441	35234		39356	
16	Е11-240101-0403 1124-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж:Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,224	736871,82	254043,42	165059	56906	–	128369	316902
		НР - 99%; СП - 8%			482828,40	96036,43	108154	21512		23474	
17	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,853	83012,48	4884,06	70810	4166	2495	44505	124540
		НР - 69%; СП - 8%			75204,48	411,36	64149	351		9225	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Демонтаж существующей подземной теплосети									
18	Е11-240108-0107 1124-0108-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Демонтаж: Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,032	1133462,16	388758,57	36271	12440	–	27857	69258
		НР - 99%; СП - 8%			744703,59	134607,90	23831	4307		5130	
19	Е11-240108-0104 1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Демонтаж: Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,148	699636,85	217759,88	103546	32228	–	82048	200442
		НР - 99%; СП - 8%			481876,97	78103,66	71318	11559		14848	
20	Е11-240108-0103 1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Демонтаж: Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,017	652751,35	200489,36	11097	3409	–	8828	21519
		НР - 99%; СП - 8%			452261,99	72267,05	7688	1229		1594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-240108-0101 1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Демонтаж: Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,01	597204,17	186223,06	5972	1862	–	4736	11565
		НР - 99%; СП - 8%			410981,11	67397,81	4110	674		857	
22	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	т конструкций	0,14556	83012,48	4884,06	12083	711	425	7595	21252
		НР - 69%; СП - 8%			75204,48	411,36	10947	60		1574	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Демонтаж существующей арматуры									
23	Е12-160101-2404 1216-0101-2404 РСНБ РК 2015	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж**	задвижка	2	6344,68	2471,23	12689	4942	–	7255	21539
		НР - 72%; СП - 8%			3873,45	1164,69	7747	2329		1596	
24	Е12-160101-2402 1216-0101-2402 РСНБ РК 2015	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	задвижка	22	2153,84	351,50	47384	7733	–	31484	85178
		НР - 72%; СП - 8%			1802,34	185,30	39651	4077		6309	
25	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	26,78131	117,00	–	3133	–		–	3384
		СП - 8%			–	–	–	–		251	
26	С3412-102-0115 412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	401,71965	41,00	–	16471	–		–	17789
		СП - 8%			–	–	–	–		1318	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				25581652	7192771	27900	18367809	47465416
							13505532	2888280	–	3515956	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25025283				
	Всего заработная плата		Тенге					15894856			
	Транспортные расходы		Тенге				4855452				
		Накладные расходы	Тенге				18023529				
		Сметная прибыль	Тенге				3443905				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				46492717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8887
		Сметная заработная плата	Тенге					15894856			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				556369				
	Материалы		Тенге				27900				
	Всего заработная плата		Тенге					498956			
		Накладные расходы	Тенге				344280				
		Сметная прибыль	Тенге				72051				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				972700				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								292
		Сметная заработная плата	Тенге					498956			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				47465417				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9179
		Сметная заработная плата	Тенге					16393812			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**47465417**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				13505532				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					7192771			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2888280			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						27900		
		- Перевозка грузов	Тенге				4855452				
		- Накладные расходы	Тенге							18367809	
		- Сметная прибыль	Тенге							3515956	
	0,85	ИТОГО по акту с пониж.коэффициентом									**40 345 604**
		в т.ч. НДС									**4 841 473**
		ВСЕГО с НДС									**45 187 077**

Принял:
Подрядчик ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Директор **Б.Б. Солсанов**
М.П.

Сдал:
Субподрядчик ТОО "Новострой-СМ"

Директор **И.Б. Солсанов**
М.П.

Подрядчик : ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС" **Форма 2В**

Субподрядчик: ТОО "Новострой-СМ"

Стройка: **«Реконструкция теплотрассы от ул.Кудайбердыулы, 4 до пр.Абылай Хана 3, г.Нур-Султан (Участок от пр.Абылай Хана № 13/1 до жилого дома пр.Абылай Хана № 3/1)»**
Объект **Тепловые сети**
Договор № **АВС-02/2022/22 от 01.09.2022.**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 2022 ГОД

на СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен(а) в текущих ценах 2021года

№ 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.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е11-010102-0381 1101-0102-0381 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	235,7476		378,45	378,45	89219	89219	--	12985	110380
		НР - 72%; СП - 8%				--	76,50	--	18035		8176	
2	С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	6966,34158		30,00	--	208990	--		--	225709
		СП - 8%				--	--	--	--		16719	
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	235,7476		24,70	20,27	5823	4779	28	2378	8857
		НР - 72%; СП - 8%				4,31	9,70	1016	2287		656	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	Е11-010101-0363 1101-0101-0363 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	441,3519		277,61	277,61	122524	122524	--	17833	151586
		НР - 72%; СП - 8%				--	56,12	--	24769		11229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010101-0363 1101-0101-0363 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	662,0279	305,38	305,38	202170	202170	–	29424	250122
		НР - 72%; СП - 8%			–	61,73	–	40867		18528	
6	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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	47,03125	5349,66	–	251601	–	–	181153	467374
		НР - 72%; СП - 8%			5349,66	–	251601	–		34620	
7	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1326,243	21,00	21,00	27851	27851	–	9606	40454
		НР - 72%; СП - 8%			–	10,06	–	13342		2997	
8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1326,243	206,54	89,25	273922	118367	–	158446	466957
		НР - 72%; СП - 8%			117,29	48,64	155555	64508		34589	
9	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	234,2974	1721,83	–	403420	–	–	290463	749393
		НР - 72%; СП - 8%			1721,83	–	403420	–		55511	
		Засыпка песком									
10	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	106,7257	1643,22	191,76	175374	20465	–	160212	362433
		НР - 99%; СП - 8%			1451,46	64,86	154908	6922		26847	
11	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /песком канала и м/у блоками ФБС/. Группа грунтов 1	м3 грунта	19,38	1095,63	–	21233	–	–	15288	39443
		НР - 72%; СП - 8%			1095,63	–	21233	–		2922	
12	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /засыпка траншеи песком/	м3 грунта	6,884	21,00	21,00	145	144	–	50	210
		НР - 72%; СП - 8%			–	10,06	–	69		16	
		КАНАЛ Кл1 (сеч. б-б, L=5,3м)									
13	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,93	2285,62	1171,18	2126	1090	4	1450	3862
		НР - 93%; СП - 8%			1109,94	566,25	1032	527		286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	2,82	9698,99	3091,83	27351	8719	2358	23236	54634
		НР - 118%; СП - 8%			5770,89	1212,06	16274	3418		4047	
15	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича М100. Кладка	м3 кладки	0,68	14897,59	2377,80	10130	1617	2553	5964	17382
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	5960	454		1288	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА									
		Днище									
16	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	8,904	279,41	75,26	2488	670	1	1981	4826
		НР - 94%; СП - 8%			204,02	32,61	1817	290		357	
17	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4	м3	0,8904	4686,26	1201,15	4173	1069	1544	1692	6334
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	1560	299		469	
18	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,043	20768,50	1689,94	893	73	1	778	1805
		НР - 91%; СП - 8%			19047,20	831,18	819	36		134	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,043	447247,00	--	19232	--	19232	--	20771
		СП - 8%			--	--	--	--		1539	
20	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	8,904	517,01	36,07	4603	321	9	4181	9487
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4273	175		703	
21	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/	м2 поверхности	8,904	2530,56	7,30	22532	65	19775	2524	27060
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	2692	22		2004	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	8,904	517,01	36,07	4603	321	9	4181	9487
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4273	175		703	
		Защитная стенка									
23	Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,024	1481,06	98,40	16327	1085	3039	10490	28962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%			1106,95	82,51	12203	910		2145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя/гидроизол/**	м2 поверхности	11,024	2551,31	7,70	28126	85	21101	6480	37375
		НР - 93%; СП - 8%			629,55	2,51	6940	28		2768	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25	Е11-080201-1602 1108-0201-1602 РСНБ РК 2015	**Стенки прижимные неармированные в 1/2 кирпича. Кладка**	м2 стенки	11,024	1519,12	71,69	16747	791	55	15151	34450
		НР - 93%; СП - 8%			1442,43	35,36	15901	390		2552	
		Покрытие канала									
26	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	7,844	517,01	36,07	4055	283	8	3684	8358
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	3764	155		619	
27	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 30мм**	м2 стяжки	7,844	24,05	12,19	189	96	--	135	350
		НР - 94%; СП - 8%			11,86	6,51	93	51		26	
28	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/**	м2 поверхности	7,844	2530,56	7,30	19850	58	17421	2223	23839
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	2371	20		1766	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	7,844	517,01	36,07	4055	283	8	3684	8358
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	3764	155		619	
		КАНАЛ Кл2 (сеч. б-б, L=28,3м)									
		Покрытие канала									
30	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	41,884	517,01	36,07	21654	1511	43	19669	44629
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	20100	825		3306	
31	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 30мм**	м2 стяжки	41,884	24,05	12,19	1007	511	--	723	1869
		НР - 94%; СП - 8%			11,86	6,51	497	273		138	
32	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/**	м2 поверхности	41,884	2530,56	7,30	105990	306	93023	11873	127292
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	12661	105		9429	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	41,884	517,01	36,07	21654	1511	43	19669	44629
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	20100	825		3306	
		КАНАЛ Кл3 (сеч. б-б, L=6,5м)									
34	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	1,13	2285,62	1171,18	2583	1324	5	1762	4692
		НР - 93%; СП - 8%			1109,94	566,25	1254	640		348	
35	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	3,62	9698,99	3091,83	35110	11193	3026	29828	70133
		НР - 118%; СП - 8%			5770,89	1212,06	20891	4388		5195	
36	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича М100. Кладка	м3 кладки	0,34	14897,59	2377,80	5065	809	1276	2982	8691
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	2980	227		644	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА									
		Днище									
37	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	10,92	279,41	75,26	3051	822	1	2429	5918
		НР - 94%; СП - 8%			204,02	32,61	2228	356		438	
38	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4	м3	1,092	4686,26	1201,15	5117	1312	1891	2075	7768
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	1914	367		575	
39	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	10,92	517,01	36,07	5646	394	12	5128	11636
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	5240	215		862	
40	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/	м2 поверхности	10,92	2530,56	7,30	27634	79	24254	3095	33188
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	3301	27		2458	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	10,92	517,01	36,07	5646	394	12	5128	11636
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	5240	215		862	
		Защитная стенка									
42	Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	13,52	1481,06	98,40	20024	1331	3727	12865	35520
		НР - 80%; СП - 8%			1106,95	82,51	14966	1116		2631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя/гидроизол/**	м2 поверхности	13,52	2551,31	7,70	34494	104	25878	7947	45837
		НР - 93%; СП - 8%			629,55	2,51	8512	34		3395	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Покрытие канала									
44	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	9,62	517,01	36,07	4974	347	10	4518	10251
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4617	190		759	
45	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 30мм**	м2 стяжки	9,62	24,05	12,19	231	118	--	166	429
		НР - 94%; СП - 8%			11,86	6,51	114	63		32	
46	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/**	м2 поверхности	9,62	2530,56	7,30	24344	70	21366	2727	29237
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	2908	24		2166	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	9,62	517,01	36,07	4974	347	10	4518	10251
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4617	190		759	
		КАНАЛ Кл4 (сеч. б-б, L=5,3м)									
48	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	0,93	2285,62	1171,18	2126	1090	4	1450	3862
		НР - 93%; СП - 8%			1109,94	566,25	1032	527		286	
49	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных конструкций	2,82	9698,99	3091,83	27351	8719	2358	23236	54634
		НР - 118%; СП - 8%			5770,89	1212,06	16274	3418		4047	
50	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича М100. Кладка**	м3 кладки	0,34	14897,59	2377,80	5065	809	1276	2982	8691
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	2980	227		644	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА									
		Днище									
51	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	8,904	595,41	75,26	5302	670	2815	1981	7865
		НР - 94%; СП - 8%			204,02	32,61	1817	290		583	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4**	м3	0,8904	22929,98	1201,15	20417	1069	17788	1692	23878
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	1560	299		1769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,043	20768,50	1689,94	893	73	1	778	1805
		НР - 91%; СП - 8%			19047,20	831,18	819	36		134	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,043	447247,00	--	19232	--	19232	--	20771
		СП - 8%			--	--	--	--		1539	
55	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	8,904	890,27	36,07	7927	321	3333	4181	13077
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4273	175		969	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/**	м2 поверхности	8,904	3174,56	7,30	28266	65	25509	2524	33253
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	2692	22		2463	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	8,904	890,27	36,07	7927	321	3333	4181	13077
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4273	175		969	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Защитная стенка									
58	Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	м2 оштукатурива емой поверхности	11,024	1505,74	98,40	16599	1085	3311	10490	29256
		НР - 80%; СП - 8%			1106,95	82,51	12203	910		2167	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя/гидроизол/**	м2 поверхности	11,024	3195,31	7,70	35225	85	28200	6480	45041
		НР - 93%; СП - 8%			629,55	2,51	6940	28		3336	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60	Е11-080201-1602 1108-0201-1602 РСНБ РК 2015	**Стенки прижимные неармированные в 1/2 кирпича. Кладка**	м2 стенки	11,024	5026,41	71,69	55411	791	38719	15151	76207
		НР - 93%; СП - 8%			1442,43	35,36	15901	390		5645	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Покрытие канала									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	7,844	890,27	36,07	6983	283	2936	3684	11520
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	3764	155		853	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 30мм**	м2 стяжки	7,844	210,68	12,19	1653	96	1464	135	1931
		НР - 94%; СП - 8%			11,86	6,51	93	51		143	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/**	м2 поверхности	7,844	3174,56	7,30	24901	58	22472	2223	29294
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	2371	20		2170	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	7,844	890,27	36,07	6983	283	2936	3684	11520
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	3764	155		853	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		КАНАЛ Кл5 (сеч. б-б, L=7,5м)									
65	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	1,3	2285,62	1171,18	2971	1522	6	2027	5397
		НР - 93%; СП - 8%			1109,94	566,25	1443	736		400	
66	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных конструкций	4,49	9698,99	3091,83	43548	13882	3755	36997	86989
		НР - 118%; СП - 8%			5770,89	1212,06	25911	5442		6444	
67	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича М100. Кладка**	м3 кладки	0,34	14897,59	2377,80	5065	809	1276	2982	8691
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	2980	227		644	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА									
		Днище									
68	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	8,904	279,41	75,26	2488	670	1	1981	4826
		НР - 94%; СП - 8%			204,02	32,61	1817	290		357	
69	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4**	м3	0,8904	4686,26	1201,15	4173	1069	1544	1692	6334
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	1560	299		469	
70	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	8,904	517,01	36,07	4603	321	9	4181	9487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4273	175		703	
71	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/**	м2 поверхности	8,904	2530,56	7,30	22532	65	19775	2524	27060
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	2692	22		2004	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	8,904	517,01	36,07	4603	321	9	4181	9487
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	4273	175		703	
		Защитная стенка									
73	Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	м2 оштукатуриваемой поверхности	11,024	1481,06	98,40	16327	1085	3039	10490	28962
		НР - 80%; СП - 8%			1106,95	82,51	12203	910		2145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя/гидроизол/**	м2 поверхности	11,024	2551,31	7,70	28126	85	21101	6480	37375
		НР - 93%; СП - 8%			629,55	2,51	6940	28		2768	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Покрытие канала									
75	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	11,1	517,01	36,07	5739	401	11	5213	11828
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	5327	219		876	
76	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 30мм**	м2 стяжки	11,1	24,05	12,19	267	135	--	192	495
		НР - 94%; СП - 8%			11,86	6,51	132	72		37	
77	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/**	м2 поверхности	11,1	2530,56	7,30	28089	81	24653	3146	33734
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	3355	28		2499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	11,1	517,01	36,07	5739	401	11	5213	11828
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	5327	219		876	
		КАНАЛ Кл6 (сеч. б-б, L=10,5м)									
79	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	1,8	2285,62	1171,18	4114	2108	8	2806	7474
		НР - 93%; СП - 8%			1109,94	566,25	1998	1019		554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	5,66	9698,99	3091,83	54896	17499	4734	46638	109656
		НР - 118%; СП - 8%			5770,89	1212,06	32663	6860		8123	
81	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича М100. Кладка	м3 кладки	0,34	14897,59	2377,80	5065	809	1276	2982	8691
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	2980	227		644	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КАНАЛА									
		Днище									
82	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	17,64	279,41	75,26	4929	1327	3	3924	9561
		НР - 94%; СП - 8%			204,02	32,61	3599	575		708	
83	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4	м3	1,764	4686,26	1201,15	8267	2119	3057	3352	12549
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	3091	593		929	
84	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,64	517,01	36,07	9120	637	18	8284	18796
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	8465	348		1392	
85	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/	м2 поверхности	17,64	2530,56	7,30	44639	128	39179	5000	53610
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			302,29	2,51	5332	44		3971	
86	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,64	517,01	36,07	9120	637	18	8284	18796
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	8465	348		1392	
		Защитная стенка									
87	Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,84	1481,06	98,40	32346	2149	6021	20782	57379
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1106,95	82,51	24176	1802		4250	
88	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя/гидроизол/	м2 поверхности	21,84	2551,31	7,70	55721	168	41804	12838	74044
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			629,55	2,51	13749	55		5485	
		Покрытие канала									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	15,54	517,01	36,07	8034	560	17	7298	16558
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	7457	306		1227	
90	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на толщину 30мм	м2 стяжки	15,54	24,05	12,19	374	189	--	268	694
		НР - 94%; СП - 8%			11,86	6,51	184	101		51	
91	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/	м2 поверхности	15,54	2530,56	7,30	39325	113	34514	4405	47228
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	4698	39		3498	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	15,54	517,01	36,07	8034	560	17	7298	16558
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	7457	306		1227	
		Фундаменты Ф1(1шт),Ф2(4шт)									
93	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,35	4686,26	1201,15	1640	421	606	665	2490
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	613	118		184	
94	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,2	9216,39	730,25	11060	877	2781	7086	19597
		НР - 91%; СП - 8%			6168,15	320,58	7402	385		1452	
95	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,052	100371,50	1597,50	5219	83	--	4711	10725
		НР - 91%; СП - 8%			98774,00	786,18	5136	41		794	
96	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,9	407,64	20,95	1590	81	--	1416	3246
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	1508	14		240	
		Разгрузочные плиты									
97	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	97	7775,41	1455,14	754215	141149	360324	359489	1202800
		НР - 118%; СП - 8%			2605,59	535,15	252742	51910		89096	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98	Е11-070102-0107 1107-0102-0107 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт. сборных конструкций	19	10377,21	2044,63	197167	38848	92136	95817	316422
		НР - 118%; СП - 8%			3483,33	790,38	66183	15017		23439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	931,4	407,64	20,95	379676	19512	--	338165	775269
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	360163	3455		57427	
		Отверстия в плитах покрытия каналов и разгрузочных плитах /лист 2, п.8/									
100	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	м3	0,14	79227,10	39433,50	11092	5521	--	7170	19723
		НР - 84%; СП - 8%			39793,60	21179,79	5571	2965		1461	
		Дренажные колодцы Дк1-Дк10									
101	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых /в т.ч. гидроизоляция/**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	10,26	52989,66	11047,95	543674	113352	178751	302337	913692
		НР - 99%; СП - 8%			24519,60	5245,64	251571	53820		67681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Гидроизоляция колодцев (10шт)									
		Защитная стенка									
102	Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону**	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,5	1891,21	88,34	40661	1899	11076	23392	69177
		НР - 80%; СП - 8%			1287,72	72,28	27686	1554		5124	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
103	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная гидроизолом по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	м2 поверхности	55	2551,31	7,70	140322	423	105274	32330	186464
		НР - 93%; СП - 8%			629,55	2,51	34625	138		13812	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104	Е11-080201-1602 1108-0201-1602 РСНБ РК 2015	**Стенки прижимные неармированные в 1/2 кирпича. Кладка**	м2 стенки	55	1519,12	71,69	83552	3943	275	75589	171872
		НР - 93%; СП - 8%			1442,43	35,36	79334	1945		12731	
		Днище колодцев									
105	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	45,216	279,41	75,26	12634	3402	7	10057	24507
		НР - 94%; СП - 8%			204,02	32,61	9225	1474		1815	
106	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4**	м3	4	4686,26	1201,15	18745	4805	6931	7601	28454
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	7009	1344		2108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,31	20737,14	1689,94	6429	524	--	5608	13000
		НР - 91%; СП - 8%			19047,20	831,18	5905	258		963	
108	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	31,4	517,01	36,07	16234	1133	32	14746	33458
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	15069	619		2478	
109	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя /гидроизол/	м2 поверхности	31,4	2530,56	7,30	79460	229	69739	8901	95430
		НР - 93%; СП - 8%			302,29	2,51	9492	79		7069	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	31,4	517,01	36,07	16234	1133	32	14746	33458
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	15069	619		2478	
111	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	31,4	24,05	12,19	755	382	--	542	1401
		НР - 94%; СП - 8%			11,86	6,51	372	204		104	
112	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,942	5438,11	1178,84	5123	1111	4	4260	10133
		НР - 94%; СП - 8%			4254,77	555,90	4008	524		751	
113	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	31,4	407,64	20,95	12800	657	--	11400	26136
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	12142	116		1936	
114	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство - В15 сульф., F150, W4	м2 покрытия	7,85	678,44	116,00	5326	910	596	3961	10030
		НР - 94%; СП - 8%			486,63	50,12	3820	393		743	
115	Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные. Железнение поверхности	м2 поверхности	7,85	560,59	1,05	4401	8	189	3829	8889
		НР - 91%; СП - 8%			535,52	0,56	4204	4		658	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Бетонная пригрузка. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4	м3	2,2	7355,86	1473,90	16183	3243	3131	9771	28030
		НР - 91%; СП - 8%			4458,42	422,06	9809	929		2076	
		Горловина									
117	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	6,7	517,01	36,07	3464	242	7	3146	7139
		НР - 94%; СП - 8%			479,89	19,70	3215	132		529	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 *НР - 94%; СП - 8%*	м2 стяжки	5	24,05 11,86	12,19 6,51	120 59	61 33	--	86 17	223
119	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/гидроизол/ *НР - 93%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности	6,7	2530,56 302,29	7,30 2,51	16955 2025	49 17	14881	1899 1508	20363
120	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5 сульф., F150, W4 *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,067	4686,26 1752,30	1201,15 335,95	314 117	81 23	116	127 35	477
		Отмостка (Дк1, Дк2, Дк3, Дк4, Дк6, Дк8, Дк10)									
121	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	2,2428	3226,73 1209,55	2012,68 1029,50	7237 2713	4514 2309	10	4670 953	12860
122	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В15 сульф., F150, W4 *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,738	4686,26 1752,30	1201,15 335,95	17517 6550	4490 1256	6477	7103 1970	26590
		Элементы заделки труб									
123	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка *НР - 84%; СП - 8%*	м3	0,47	79227,10 39793,60	39433,50 21179,79	37237 18703	18534 9955	--	24072 4905	66214
124	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Сальник массой до 20 кг. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	т стальных элементов	0,1116	101185,58 85229,20	7636,70 1908,59	11292 9512	852 213	928	11475 1821	24588
125	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка проема бетоном кл. В15 сульф., F150, W4 *НР - 91%; СП - 8%*	м3	4	7355,86 4458,42	1473,90 422,06	29423 17834	5895 1688	5694	17765 3775	50963
126	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка решетки *НР - 118%; СП - 8%*	т стальных элементов	0,213	101185,58 85229,20	7636,70 1908,59	21553 18154	1627 407	1772	21901 3476	46931
127	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м2	6,2	69,13 62,07	2,75 0,37	429 385	17 2	27	267 56	752
128	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой *НР - 69%; СП - 8%*	м2	6,2	34,55 27,25	3,56 0,56	214 169	22 3	23	119 27	360
		Колодец управления Ку1т (12шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	3,96	17229,55	8545,51	68229	33840	1727	55717	133862
		НР - 118%; СП - 8%			8247,98	3675,80	32662	14556		9916	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	12	2443,70	246,05	29324	2953	1518	26146	59907
		НР - 99%; СП - 8%			2071,11	129,71	24853	1557		4438	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
131	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	58,8	407,64	20,95	23969	1232	--	21349	48943
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	22737	218		3625	
		Колодец управления Ку2т (2шт)									
132	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,44	17229,55	8545,51	7581	3760	192	6191	14874
		НР - 118%; СП - 8%			8247,98	3675,80	3629	1617		1102	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	2	2443,70	246,05	4887	492	253	4358	9984
		НР - 99%; СП - 8%			2071,11	129,71	4142	259		740	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кладка горловины из кирпича**	м3 кладки	0,04	14897,59	2377,80	596	95	150	351	1023
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	351	27		76	
135	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	0,3	407,64	20,95	122	6	--	109	249
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	116	1		18	
		Колодец управления Ку3т (2шт)									
136	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,22	17229,55	8545,51	3791	1880	96	3095	7437
		НР - 118%; СП - 8%			8247,98	3675,80	1815	809		551	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
137	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	2	2443,70	246,05	4887	492	253	4358	9984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2071,11	129,71	4142	259		740	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	4,6	407,64	20,95	1875	96	--	1670	3829
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	1779	17		284	
		Отмостка для Ку1т,2т,3т (16шт)									
139	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное толщ. 60мм. Устройство**	м3 основания	6,4	3226,73	2012,68	20651	12881	29	13327	36696
		НР - 93%; СП - 8%			1209,55	1029,50	7741	6589		2718	
140	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство - В15 сульф., F150, W4**	м3	11,2	4686,26	1201,15	52486	13453	19407	21283	79671
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	19626	3763		5902	
		Колодец управления Ку4т (6шт)									
141	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,72	17229,55	8545,51	12405	6153	313	10130	24338
		НР - 118%; СП - 8%			8247,98	3675,80	5939	2647		1803	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Плита опорная ПО1									
142	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В25 сульф., F150, W6**	м3	1,62	27290,85	1856,50	44211	3008	36705	4890	53030
		НР - 91%; СП - 8%			2776,29	541,07	4498	877		3928	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	12	2443,70	246,05	29324	2953	1518	26146	59907
		НР - 99%; СП - 8%			2071,11	129,71	24853	1557		4438	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	35,4	407,64	20,95	14430	741	--	12853	29465
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	13689	131		2183	
		Колодец управления Ку5т (2шт)									
145	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,18	17229,55	8545,51	3101	1539	77	2533	6084
		НР - 118%; СП - 8%			8247,98	3675,80	1485	662		451	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	2	2443,70	246,05	4887	492	253	4358	9984
		НР - 99%; СП - 8%			2071,11	129,71	4142	259		740	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,2	407,64	20,95	1304	67	--	1162	2663
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	1237	12		197	
		Колодец управления Ку6т (2шт)									
148	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,14	17229,55	8545,51	2412	1197	60	1970	4732
		НР - 118%; СП - 8%			8247,98	3675,80	1155	515		351	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	2	2443,70	246,05	4887	492	253	4358	9984
		НР - 99%; СП - 8%			2071,11	129,71	4142	259		740	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кладка горловины из кирпича	м3 кладки	0,04	14897,59	2377,80	596	95	150	351	1023
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	351	27		76	
151	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,8	407,64	20,95	734	38	--	654	1499
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	696	7		111	
		Колодец управления Ку7т (2шт)									
152	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,2	17229,55	8545,51	3446	1709	87	2814	6761
		НР - 118%; СП - 8%			8247,98	3675,80	1650	735		501	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	2	2443,70	246,05	4887	492	253	4358	9984
		НР - 99%; СП - 8%			2071,11	129,71	4142	259		740	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кладка горловины из кирпича	м3 кладки	0,04	14897,59	2377,80	596	95	150	351	1023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	351	27		76	
155	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	0,8	407,64	20,95	326	17	--	290	666
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	309	3		49	
		Отмостка для Ку4т,5т,6т,7т (6шт)									
156	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное толщ. 60мм. Устройство	м3 основания	4,8	3226,73	2012,68	15488	9661	21	9995	27522
		НР - 93%; СП - 8%			1209,55	1029,50	5806	4942		2039	
157	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В15 сульф., F150, W4	м3	8,4	4686,26	1201,15	39365	10090	14556	15963	59754
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	14719	2822		4426	
		Конструкция свободного прохода КП1 (4шт)									
158	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	1,344	79227,10	39433,50	106481	52999	--	68837	189343
		НР - 84%; СП - 8%			39793,60	21179,79	53483	28466		14025	
159	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 16 мм	отверстие	40	1099,65	468,68	43986	18747	261	32313	82403
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			624,46	337,25	24978	13490		6104	
160	Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=5	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 16 мм, на глубину 150мм	отверстие	40	-60,31	-23,48	-2412	-939	-65	-1774	-4521
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			-35,20	-17,60	-1408	-704		-335	
161	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,0092	716936,23	13358,47	6596	123	3351	3705	11125
		НР - 118%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			339320,00	1982,71	3122	18		824	
162	С1261-105-0642 261-105-0642 РСНБ РК 2015	Клей эпоксидный	т	0,0008	3161235,00	--	2529	--	2529	--	2731
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
163	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15 сульф., F150, W4	м3	1,2	8469,65	1431,63	10164	1718	2527	5863	17309
		НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	5919	523		1282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,1624	35657,50	1597,50	5791	260	–	5150	11816
		НР - 91%; СП - 8%			34060,00	786,18	5531	128		875	
165	Е11-161201-0103 1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка паклей, пропитанной горячим битумом, при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	8	5796,87	–	46375	–	5367	40188	93488
		НР - 98%; СП - 8%			5126,03	–	41008	–		6925	
		Конструкция свободного прохода КП2 (2шт)									
166	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В10 сульф., F150, W4	м3	1	4686,26	1201,15	4686	1201	1733	1900	7113
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	1752	336		527	
167	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,2414	2285,62	1171,18	552	283	1	376	1003
		НР - 93%; СП - 8%			1109,94	566,25	268	137		74	
168	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,672	79227,10	39433,50	53241	26499	–	34418	94672
		НР - 84%; СП - 8%			39793,60	21179,79	26741	14233		7013	
169	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 16 мм	отверстие	20	1099,65	468,68	21993	9374	130	16157	41202
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			624,46	337,25	12489	6745		3052	
170	Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=5	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 16 мм, на глубину 150мм	отверстие	20	-60,31	-23,48	-1206	-470	-32	-887	-2260
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			-35,20	-17,60	-704	-352		-167	
171	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,0046	370542,23	13358,47	1704	61	82	1853	3841
		НР - 118%; СП - 8%			339320,00	1982,71	1561	9		285	
172	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15 сульф., F150, W4	м3	0,6	8469,65	1431,63	5082	859	1263	2931	8654
		НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	2960	262		641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,162	35657,50	1597,50	5777	258	–	5137	11787
		НР - 91%; СП - 8%			34060,00	786,18	5518	127		873	
174	Е11-070516-0101 1107-0516-0101 РСНБ РК 2015	Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"	м шва	55,04	177,36	3,52	9762	194	3635	7121	18234
		НР - 118%; СП - 8%			107,80	1,85	5933	102		1351	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Конструкция свободного прохода КПЗ (2шт)									
175	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,672	79227,10	39433,50	53241	26499	–	34418	94672
		НР - 84%; СП - 8%			39793,60	21179,79	26741	14233		7013	
176	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 16 мм	отверстие	20	1099,65	468,68	21993	9374	130	16157	41202
		НР - 84%; СП - 8%			624,46	337,25	12489	6745		3052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177	Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=5	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 16 мм, на глубину 150мм	отверстие	20	-60,31	-23,48	-1206	-470	-32	-887	-2260
		НР - 84%; СП - 8%			-35,20	-17,60	-704	-352		-167	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	Выпуски арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,0046	370542,23	13358,47	1704	61	82	1853	3841
		НР - 118%; СП - 8%			339320,00	1982,71	1561	9		285	
179	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15 сульф., F150, W4	м3	0,6	8469,65	1431,63	5082	859	1263	2931	8654
		НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	2960	262		641	
180	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,0812	35657,50	1597,50	2895	130	–	2575	5907
		НР - 91%; СП - 8%			34060,00	786,18	2766	64		438	
181	Е11-161201-0103 1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка паклей, пропитанной горячим битумом, при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	5796,87	–	23187	–	2683	20094	46744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			5126,03	--	20504	--		3463	
		Конструкция свободного прохода КП4 (1шт)									
182	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство - В10 сульф., F150, W4**	м3	0,5	4686,26	1201,15	2343	601	866	950	3557
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	876	168		263	
183	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	0,1207	2285,62	1171,18	276	141	1	188	501
		НР - 93%; СП - 8%			1109,94	566,25	134	68		37	
184	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	м3	0,336	79227,10	39433,50	26620	13249	--	17209	47335
		НР - 84%; СП - 8%			39793,60	21179,79	13371	7116		3506	
185	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 16 мм**	отверстие	10	1099,65	468,68	10996	4686	65	8078	20600
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			624,46	337,25	6245	3372		1526	
186	Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=5	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 16 мм, на глубину 150мм**	отверстие	10	-60,31	-23,48	-603	-235	-16	-444	-1130
		НР - 84%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			-35,20	-17,60	-352	-176		-84	
187	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Выпуски арматурные стыковые. Установка**	т стальных элементов	0,0023	370542,23	13358,47	852	31	41	926	1921
		НР - 118%; СП - 8%			339320,00	1982,71	780	5		142	
188	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство - В15 сульф., F150, W4**	м3	0,3	8469,65	1431,63	2541	430	631	1466	4327
		НР - 91%; СП - 8%			4932,72	435,93	1480	131		321	
189	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,081	35657,50	1597,50	2888	130	--	2569	5893
		НР - 91%; СП - 8%			34060,00	786,18	2759	64		437	
190	Е11-070516-0101 1107-0516-0101 РСНБ РК 2015	**Герметизация сальника прокладкой типа "Вилатерм"**	м шва	27,52	177,36	3,52	4881	97	1817	3561	9117
		НР - 118%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			107,80	1,85	2967	51		675	
		Наземный ковер НК3 (11шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, w4, сульф.	м3	0,66	4686,26	1201,15	3093	793	1143	1254	4695
		НР - 91%; СП - 8%			1752,30	335,95	1157	222		348	
192	Е11-460101-0801 1146-0101-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Обетонирование - В15 сульф., F150, W4	м3	2,2	46645,57	1515,77	102620	3334	1	84720	202327
		НР - 84%; СП - 8%			45129,50	714,71	99285	1572		14987	
193	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом более 20 кг. Установка Д1	т	0,42735	35657,50	1597,50	15238	683	–	13551	31092
		НР - 91%; СП - 8%			34060,00	786,18	14556	336		2303	
194	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка Д2	т	0,1309	100371,50	1597,50	13139	209	–	11860	26998
		НР - 91%; СП - 8%			98774,00	786,18	12930	103		2000	
195	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами - Д3	болт	33	203,71	1,05	6722	34	–	4627	12257
		НР - 69%; СП - 8%			202,66	0,56	6688	18		908	
196	Е11-061401-0401 1106-1401-0401 РСНБ РК 2015	Фильтры емкостных сооружений. Загрузка песком	м3 загрузки	0,66	3259,63	1105,83	2151	730	79	1477	3919
		НР - 91%; СП - 8%			2032,67	427,34	1342	282		290	
197	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	16,5	64,82	2,75	1070	45	–	711	1923
		НР - 69%; СП - 8%			62,07	0,37	1024	6		142	
198	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	16,5	87,10	3,95	1437	65	175	834	2453
		НР - 69%; СП - 8%			72,54	0,74	1197	12		182	
199	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	12,1	407,64	20,95	4932	254	–	4393	10071
		НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	4679	45		746	
		Предупредительная табличка ПТ (3шт)									
200	Е11-340201-0804 1134-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Установка указателя, таблички на стене	шт.	1	913,78	–	914	–	–	694	1737
		НР - 76%; СП - 8%			913,78	–	914	–		129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Поддерживающее устройство ПУ1 (42шт)									
201	Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	м короба	378	9826,64	1395,59	3714470	527533	2500992	892062	4975054
		НР - 99%; СП - 8%			1814,67	569,12	685945	215127		368523	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Поддерживающее устройство ПУ2 (9шт)									
202	Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	м короба	81	9826,64	1395,59	795958	113043	535927	191156	1066083
		НР - 99%; СП - 8%			1814,67	569,12	146988	46099		78969	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Сигнальный столбик (23шт)									
203	Е11-010203-0504 1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	яма	23	922,36	752,32	21214	17303	--	9084	32722
		НР - 72%; СП - 8%			170,04	378,52	3911	8706		2424	
204	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство - В10 сульф., F150, W4**	м3	0,92	11139,11	1270,54	10248	1169	2087	6673	18275
		НР - 91%; СП - 8%			7599,90	370,92	6992	341		1354	
205	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка сигнального столбика**	т	0,34063	101168,18	20937,18	34461	7132	504	27358	66764
		НР - 91%; СП - 8%			78752,50	9505,64	26825	3238		4945	
206	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	9,2	64,82	2,75	596	25	--	396	1072
		НР - 69%; СП - 8%			62,07	0,37	571	3		79	
207	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	9,2	76,49	3,95	704	37	--	465	1263
		НР - 69%; СП - 8%			72,54	0,74	667	7		94	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				11147967	2019484	4652327	4692680	17107900
							4267162	787100	--	1267257	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				11071683				
	Материалы		Тенге				4603294				
	Всего заработная плата		Тенге					4986044			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				40993				
	Транспортные расходы		Тенге				208990				
		Накладные расходы	Тенге				4627771				
		Сметная прибыль	Тенге				1255961				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				16955415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3046
		Сметная заработная плата	Тенге					4986044			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				6722				
	Всего заработная плата		Тенге					6706			
		Накладные расходы	Тенге				4627				
		Сметная прибыль	Тенге				908				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				12257				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					6706			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				69562				
	Материалы		Тенге				8050				
	Всего заработная плата		Тенге					61512			
		Накладные расходы	Тенге				60282				
		Сметная прибыль	Тенге				10388				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				140232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					61512			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				17107904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3086
		Сметная заработная плата	Тенге					5054262			
		РАЗДЕЛ 2.ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА									
		Покрытие тротуара									
208	**Е11-270401-0101 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**	**214,5**	**1347,18**	**1147,97**	**288970**	**246240**	**321**	**119926**	**441607**
		НР - 108%; СП - 8%			197,71	319,97	42409	68634		32712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209	**Е11-270403-0301 1127-0403-0301 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 до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	**м2 основания**	**1430**	**241,43**	**194,47**	**345245**	**278093**	**--**	**180355**	**567648**
		НР - 108%; СП - 8%			46,96	69,82	67153	99843		42048	
210	**Е11-270701-0101 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**	**1430**	**269,73**	**3,49**	**385714**	**4991**	**17474**	**394563**	**842699**
		НР - 108%; СП - 8%			254,02	1,46	363249	2088		62422	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
211	**Е11-270701-0102 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, на толщ. 4см**	**м2 покрытия**	**1430**	**81,84**	**--**	**117031**	**--**	**--**	**126394**	**262899**
		НР - 108%; СП - 8%			81,84	--	117031	--		19474	
212	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**35**	**1740,87**	**155,06**	**60930**	**5427**	**26**	**53874**	**123988**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			1585,06	52,44	55477	1835		9184	
213	Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	м бортового камня	161	1177,77	36,35	189621	5852	12618	187780	407593
		НР - 108%; СП - 8%			1063,05	16,89	171151	2719		30192	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1387511	540603	30439	1062892	2646434
							816470	175119	--	196032	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1387511				
	Материалы		Тенге				30441				
	Всего заработная плата		Тенге					991589			
		Накладные расходы	Тенге				1062892				
		Сметная прибыль	Тенге				196032				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2646435				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								568
		Сметная заработная плата	Тенге					991589			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2646435				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								568
		Сметная заработная плата	Тенге					991589			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								19754339
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5083632				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2560087			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					962219			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4682778		
		- Перевозка грузов	Тенге				208990				
		- Накладные расходы	Тенге							5755572	
		- Сметная прибыль	Тенге							1463289	
	0,85	ИТОГО по акту с пониж.коэффициентом									16 791 188
		в т.ч. НДС									2 014 943
		ВСЕГО с НДС									18 806 131

Принял:
Подрядчик ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Директор _____ **Б.Б. Солсанов**
М.П.

Сдал:
Субподрядчик ТОО "Новострой-СМ"

Директор _____ **И.Б. Солсанов**
М.П.

Подрядчик : ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС" **Форма 2В**

Субподрядчик: ТОО "Новострой-СМ"

Стройка: **«Реконструкция теплотрассы от ул.Кудайбердыулы, 4 до пр.Абылай Хана 3, г.Нур-Султан (Участок от пр.Абылай Хана № 13/1 до жилого дома пр.Абылай Хана № 3/1)»**
Объект **Тепловые сети**
Договор № **АВС-02-2022/22 от 01.09.2022г.**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 2022 ГОД

на ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Общая протяженность сети 734,5м, в том числе: в грунте - 2ф219х6/335 - 244м; 2ф159х4,5/250 - 49м; 2ф133х4/225 - 70м; 2ф108х4/200 - 157м; 2ф89х4/180 - 138м; 2ф57х3/125-2м; 2ф45х3/125-2м; в канале- 2ф108х4/200 -19м; ф89х4/180-38м; надземка - 2ф89х4/180 - 15,5м												
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА										
		Трубы в ППУ-ПЭ-изоляции										
1	1124-0108-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,06214		1906422,07	647930,95	118465	40263	1076	90157	225311
		НР - 99%; СП - 8%				1241172,65	224346,50	77126	13941		16690	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	1124-0108-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,094		1510015,01	498803,81	141941	46887	1242	109192	271223
		НР - 99%; СП - 8%				998000,75	175345,34	93812	16482		20091	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3	1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,132		1303707,22	410994,88	172089	54252	1547	134375	330981
		НР - 99%; СП - 8%				880982,95	147292,33	116290	19443		24517	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,258	1175613,14	362933,13	303308	93637	2464	238384	585027
		НР - 99%; СП - 8%			803128,29	130172,77	207207	33585		43335	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5	1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,223	1096321,79	334148,93	244480	74515	1874	193000	472479
		НР - 99%; СП - 8%			753769,99	120445,09	168091	26859		34998	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6	1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,053	1001506,12	310371,76	53080	16449	328	41834	102507
		НР - 99%; СП - 8%			684968,51	112329,68	36303	5953		7593	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	1122-0701-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,438	104905,35	–	45949	–	3966	41563	94513
		НР - 99%; СП - 8%			95851,80	–	41983	–		7001	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	1122-0701-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией/Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,094	101041,73	–	9498	–	488	8920	19891
		НР - 99%; СП - 8%			95851,80	–	9010	–		1473	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	1122-0701-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,132	99455,92	–	13128	–	476	12526	27706
		НР - 99%; СП - 8%			95851,80	–	12652	–		2052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией/Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,258	82135,08	–	21191	–	583	20402	44920
		НР - 99%; СП - 8%			79876,50	–	20608	–		3327	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	1122-0701-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией/Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,223	81151,76	–	18097	–	285	17634	38590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			79876,50	--	17812	--		2858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,053	80443,55	--	4264	--	31	4191	9131
		НР - 99%; СП - 8%			79876,50	--	4233	--		676	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ПРОКЛАДКА В КАНАЛЕ									
		Трубы в ППУ-ПЭ-изоляции									
13	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,031	1522934,45	550943,35	47211	17079	668	34635	88394
		НР - 99%; СП - 8%			950456,00	178092,25	29464	5521		6548	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,01153	1359245,80	515389,26	15672	5942	147	11485	29329
		НР - 99%; СП - 8%			831160,00	174971,27	9583	2017		2173	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА									
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции									
15	1124-0108-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.	6	37985,76	9434,24	227915	56605	6049	180845	441461
		НР - 99%; СП - 8%			27543,46	2901,91	165261	17411		32701	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	1124-0108-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.	10	29523,16	7519,24	295232	75193	3122	241398	579560
		НР - 99%; СП - 8%			21691,67	2691,96	216917	26920		42930	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17	1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка**	шт.	16	24873,34	5787,89	397973	92607	4457	331862	788222
		НР - 99%; СП - 8%			18806,81	2144,10	300909	34306		58387	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18	1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	шт.	66	22468,10	5019,74	1482895	331302	15071	1247234	2948539
		НР - 99%; СП - 8%			17220,03	1868,34	1136522	123310		218410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19	1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	46	20479,39	4368,49	942052	200951	9243	799804	1881205
		НР - 99%; СП - 8%			15909,95	1652,73	731858	76026		139349	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	12	18065,98	3825,15	216792	45902	1774	184727	433640
		НР - 99%; СП - 8%			14093,01	1456,38	169116	17477		32121	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	1,00941	35007,12	22659,12	35337	22873	–	11343	50414
		НР - 61%; СП - 8%			12348,00	6073,42	12464	6131		3734	
22	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна/Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/	м3 изоляции	2,474325	30547,95	1799,45	75586	4452	6536	50871	136574
		НР - 76%; СП - 8%			26107,20	945,03	64598	2338		10117	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА									
		Трубы в ППУ-изоляции с покрытием оцинкованной сталью									
23	1124-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,025	1229333,02	423405,70	30733	10586	29	23878	58980
		НР - 99%; СП - 8%			804714,00	160060,72	20118	4002		4369	
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали									
24	1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	4	20479,39	4368,49	81918	17474	804	69548	163583
		НР - 99%; СП - 8%			15909,95	1652,73	63640	6611		12117	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1124-0108-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	8876,59	1292,95	17753	2586	303	15757	36191
		НР - 99%; СП - 8%			7432,17	526,03	14864	1052		2681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Опоры подвижные по СН РК 4.02-11-2003									
26	1109-0305-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж /Монтаж скользящих опор/	т конструкций	0,028	84271,61	3050,27	2360	85	110	1505	4174
		НР - 69%; СП - 8%			77316,20	587,65	2165	16		309	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ЗАЩИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ									
27	1123-0301-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 150 мм. Укладка	м трубопровода	304,15	1812,11	3,52	551153	1071	180883	366064	990594
		НР - 99%; СП - 8%			1213,87	1,85	369199	563		73377	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28	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	304,15	-118,74	-1,26	-36115	-383	--	-35017	-76822
		НР - 98%; СП - 8%			-117,48	--	-35732	--		-5691	
		ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА									
29	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,04	1060524,53	272776,13	42421	10911	2249	33448	81939
		НР - 99%; СП - 8%			731520,00	113134,80	29261	4525		6070	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30	1104-0201-0801 РСНБ РК 2015	Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Резка	резка	2	374,74	74,50	749	149	89	497	1346
		НР - 85%; СП - 8%			255,45	37,06	511	74		100	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31	1104-0201-0701 РСНБ РК 2015	Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Сварка	сварка	2	1749,73	489,51	3499	979	--	2174	6127
		НР - 85%; СП - 8%			1260,22	18,53	2520	37		454	
		АРМАТУРА В ШПУ-ИЗОЛЯЦИИ									
32	1124-0108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	25879,20	6969,80	51758	13939	457	41991	101249
		НР - 99%; СП - 8%			18681,07	2526,57	37362	5053		7500	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	6	23879,58	6311,15	143277	37867	1205	116869	280957
		НР - 99%; СП - 8%			17367,48	2307,36	104205	13844		20812	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	10	18921,89	4359,08	189219	43590	1479	158910	375979
		НР - 99%; СП - 8%			14414,99	1636,53	144150	16365		27850	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		АРМАТУРА									
35	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка	комплект	8	6680,46	3240,55	53444	25924	892	35167	95700
		НР - 99%; СП - 8%			3328,52	1111,75	26628	8894		7089	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ДЕТАЛИ ПО СЕРИИ 5.903-13 в.1, ч.1,2									
36	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00076	1259860,23	567542,43	957	431	–	677	1765
		НР - 99%; СП - 8%			692317,80	207989,61	526	158		131	
		По подвалу жилого дома по ул.Абылай хана №5А									
37	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00522	1278579,51	567542,43	6674	2963	97	4653	12233
		НР - 99%; СП - 8%			692317,80	207989,61	3614	1086		906	
38	1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,01	1295022,51	435254,60	12950	4352	152	9977	24761
		НР - 99%; СП - 8%			844636,00	163118,17	8446	1631		1834	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	4	11569,95	5461,40	46280	21846	961	30565	82993
		НР - 99%; СП - 8%			5868,20	1850,27	23473	7401		6148	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка	комплект	2	6680,46	3240,55	13361	6482	222	8792	23925
		НР - 99%; СП - 8%			3328,52	1111,75	6657	2224		1772	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИЗОЛЯЦИЯ, ПОКРЫТИЕ ПО ИЗОЛЯЦИИ									
41	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	15,96	3019,76	171,94	48195	2744	675	34273	89065
		НР - 76%; СП - 8%			2805,54	20,01	44776	319		6597	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42	214-105-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм/толщ.0,4мм/	т	0,0623078	700869,00	--	43670	--	43670	--	47164
		СП - 8%			--	--	--	--		3494	
		По подвалу жилого дома по ул.Абылай хана №5А									
43	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	м3 изоляции	0,3	98376,17	1340,67	29513	403	19518	7446	39916
		НР - 76%; СП - 8%			31973,85	685,61	9592	206		2957	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	6,5	3019,76	171,94	19628	1118	274	13958	36273
		НР - 76%; СП - 8%			2805,54	20,01	18236	130		2687	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45	1126-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	1,62	6420,80	352,84	10402	572	74	7439	19268
		НР - 76%; СП - 8%			6022,08	19,64	9756	32		1427	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
46	1312-1001-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2	46648,92	535,99	93298	1072	876	55724	160943
		НР - 61%; СП - 8%			45675,00	--	91350	--		11922	
47	1312-1001-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	6	21185,09	192,72	127111	1156	1875	75689	219024
		НР - 61%; СП - 8%			20680,00	--	124080	--		16224	
48	1312-1001-0503 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	12	18395,29	157,20	220743	1886	3289	131496	380419
		НР - 61%; СП - 8%			17964,00	--	215568	--		28179	
49	1312-1001-0501 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2	16363,78	158,44	32728	317	475	19481	56386
		НР - 61%; СП - 8%			15968,00	--	31936	--		4177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12913750**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5008720				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1389029			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					501943			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						322082		
		- Накладные расходы	Тенге							5237343	
		- Сметная прибыль	Тенге							956573	
	0,85	ИТОГО по акту с пониж.коэффициентом									10 976 688
		в т.ч. НДС									1 317 203
		ВСЕГО с НДС									12 293 890

Принял:
Подрядчик ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Директор **Б.Б. Солсанов**
М.П.

Сдал:
Субподрядчик ТОО "Новострой-СМ"

Директор **И.Б. Солсанов**
М.П.

Подрядчик : ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС" **Форма 2В**

Субподрядчик: ТОО "Новострой-СМ"

Стройка: **«Реконструкция теплотрассы от ул.Кудайбердыулы, 4 до пр.Абылай Хана 3, г.Нур-Султан (Участок от пр.Абылай Хана № 13/1 до жилого дома пр.Абылай Хана № 3/1)»**

Объект **Тепловые сети**

Договор № **АВС-02-2022/22 от 01.09.2022г.**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 2022 ГОД

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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
				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
		Контрольно-измерительные приборы ОДК										
Ковер наземный КНЗ-учтен в части КЖ												
		Влажность ППУ изоляции и целостность сигнальных проводников.										
1	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**13**		**8172,48**	**47,77**	**106242**	**621**	**35655**	**50376**	**169147**
		НР - 72%; СП - 8%				**5382,00**	**--**	**69966**	**--**		**12529**	
2	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**996,48**	**--**	**996**	**--**	**34**	**722**	**1855**
		НР - 75%; СП - 8%				**962,00**	**--**	**962**	**--**		**137**	
3	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**18145,78**	**1107,23**	**18146**	**1107**	**13191**	**3095**	**22940**
		НР - 72%; СП - 8%				**3848,00**	**450,00**	**3848**	**450**		**1699**	
4	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1616,15**	**35,15**	**6465**	**140**	**--**	**4799**	**12165**
		НР - 75%; СП - 8%				**1581,00**	**18,53**	**6324**	**74**		**901**	
5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**280**		**400,39**	**170,08**	**112109**	**47622**	**12603**	**50275**	**175375**
		НР - 72%; СП - 8%				**185,30**	**64,08**	**51884**	**17942**		**12991**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	18	1382,15	96,17	24879	1731	14476	6827	34243
		НР - 72%; СП - 8%			481,78	45,00	8672	810		2536	
7	1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	110	1604,51	96,17	176496	10579	88462	59332	254694
		НР - 72%; СП - 8%			704,14	45,00	77455	4950		18866	
8	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	60	942,12	55,83	56527	3350	21961	22903	85784
		НР - 72%; СП - 8%			520,26	9,90	31216	594		6354	
9	1308-0206-1713 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях	м	220	1618,31	100,39	356028	22086	160283	131521	526553
		НР - 72%; СП - 8%			789,36	40,95	173659	9009		39004	
10	1124-0108-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	2	462,54	14,21	925	29	21	876	1945
		НР - 99%; СП - 8%			437,41	4,82	875	10		144	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								1284700
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				424861				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					87265			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					33839			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						346688		
		- Накладные расходы	Тенге							330726	
		- Сметная прибыль	Тенге							95161	
	0,85	ИТОГО по акту с пониж.коэффициентом									1 091 995
		в т.ч. НДС									131 039
		ВСЕГО с НДС									1 223 034

Принял:
Подрядчик ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Директор _____ **Б.Б. Солсанов**
М.П.

Сдал:
Субподрядчик ТОО "Новострой-СМ"

Директор _____ **И.Б. Солсанов**
М.П.

Подрядчик: ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Субподрядчик: ТОО "Новострой - СМ"

Наименование строительства: "«Реконструкция теплотрассы от ул.Кудайбердыулы, 4 до пр.Абылай Хана 3, г.Нур-Султан (Участок от пр.Абылай Хана № 13/1 до жилого дома пр.Абылай Хана № 3/1)»

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат

за октябрь 2022 года

код заказчика	код подрядчика	договор номер	договор дата	источники финансирования наименование	источники финансирования код	организационно-правовая форма наименование	организационно-правовая форма код
		АВС-02-2022/22	01.09.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат тенге								Налог на добавленную стоимость	ВСЕГО к оплате
	из гр.1									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце: без НДС	Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них: в отчетном месяце	из них: по монт. оборудования	стоимость проч.затрат не входящ.в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: другие дополнит. расходы		
А	-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-	-10-
Всего с начала года	86 168 261									
В том числе за месяц	8 658 129	7 730 472,32							927 656,68	8 658 129

Подрядчик: ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Директор _____ **Солсанов Б.Б.**

м.п.

Субподрядчик: ТОО "Новострой-СМ"

Директор _____ **Солсанов И.Б.**

м.п.

Подрядчик : ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС" **Форма 2В**

Субподрядчик: ТОО "Новострой-СМ"

Стройка: **«Реконструкция теплотрассы от ул.Кудайбердыулы, 4 до пр.Абылай Хана 3, г.Нур-Султан (Участок от пр.Абылай Хана № 13/1 до жилого дома пр.Абылай Хана № 3/1)»**

Объект **Тепловые сети**

Договор № **АВС-02-2022/22 от 01.09.2022**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ОКТЯБРЬ МЕСЯЦ 2022 ГОД

на ОПЕРАТИВНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Составлен(а) в текущих ценах 2021 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. Локальная смета 02-04-02 Строительные работы												
		Восстановление благоустройства										
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	214,5		1347,18	1147,97	288970	246240	321	119926	441607
		НР - 108%; СП - 8%				197,71	319,97	42409	68634		32712	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	1127-0403-0301 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 до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	м2 основания	1430		241,43	194,47	345245	278093	--	180355	567648
		НР - 108%; СП - 8%				46,96	69,82	67153	99843		42048	
3	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	1430		269,73	3,49	385714	4991	17474	394563	842699
		НР - 108%; СП - 8%				254,02	1,46	363249	2088		62422	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	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, на толщ. 4см**	м2 покрытия	1430		81,84	--	117031	--	--	126394	262899
		НР - 108%; СП - 8%				81,84	--	117031	--		19474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	35	1740,87	155,06	60930	5427	26	53874	123988
		НР - 94%; СП - 8%			1585,06	52,44	55477	1835		9184	
6	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	161	1177,77	36,35	189621	5852	12618	187780	407593
		НР - 108%; СП - 8%			1063,05	16,89	171151	2719		30192	
		Восстановление благоустройства - покрытие 285 м2									
7	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	42,75	1345,68	1147,97	57528	49076	--	23901	87944
		НР - 108%; СП - 8%			197,71	319,97	8452	13679		6514	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	1127-0403-0301 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 до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м2 основания	285	241,43	194,47	68808	55424	--	35945	113133
		НР - 108%; СП - 8%			46,96	69,82	13384	19899		8380	
9	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	285	257,51	3,49	73390	995	--	78637	164189
		НР - 108%; СП - 8%			254,02	1,46	72396	416		12162	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	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	285	81,84	--	23324	--	--	25190	52396
		НР - 108%; СП - 8%			81,84	--	23324	--		3881	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1610561	646098	30439	1226565	3064096
							934026	209113	--	226969	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1610561				
	Материалы		Тенге				30441				
	Всего заработная плата		Тенге					1143139			
		Накладные расходы	Тенге				1226565				
		Сметная прибыль	Тенге				226969				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3064095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								651
		Сметная заработная плата	Тенге					1143139			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3064095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								651
		Сметная заработная плата	Тенге					1143139			

РАЗДЕЛ 2. Локальная смета 02-04-02-о Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Временный трубопровод							
11	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	м2 поверхности покрытия изоляции	387,0074029	2977,48	171,94	1152307	66542	–	831067	2142044
		НР - 76%; СП - 8%			2805,54	20,01	1085765	7744		158670	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1152307	66542	–	831067	2142044
							1085765	7744	–	158670	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1152307				
	Всего заработная плата		Тенге					1093509			
		Накладные расходы	Тенге				831067				
		Сметная прибыль	Тенге				158670				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2142044				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								579
		Сметная заработная плата	Тенге					1093509			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2142044				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								579
		Сметная заработная плата	Тенге					1093509			
		РАЗДЕЛ 3. Локальная смета 02-04-02-О									
12	1125-0211-0104 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык	21	36522,41	33950,42	766971	712958	313	191008	1034618
		НР - 91%; СП - 8%			2557,14	7438,07	53700	156199		76638	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	1125-0211-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык	4	35472,84	33104,68	141891	132419	59	34966	191006
		НР - 91%; СП - 8%			2353,31	7252,78	9413	29011		14149	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	1125-0211-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык	7	33945,91	31654,84	237621	221584	83	58695	320022
		НР - 91%; СП - 8%			2279,19	6935,14	15954	48546		23705	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык	61	27402,62	25613,84	1671560	1562444	604	410248	2248352
		НР - 91%; СП - 8%			1778,88	5611,64	108512	342310		166545	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2818043	2629405	1059	694917	3793998
							187579	576066	–	281037	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2818043				
	Материалы		Тенге				1058				
	Всего заработная плата		Тенге					763645			
		Накладные расходы	Тенге				694917				
		Сметная прибыль	Тенге				281037				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3793997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								319
		Сметная заработная плата	Тенге					763645			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3793997				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								319
		Сметная заработная плата	Тенге					763645			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9000136
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2207370				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3342045			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					792923			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						31499		
		- Накладные расходы	Тенге							2752549	
		- Сметная прибыль	Тенге							666676	
	0,85	ИТОГО по акту с пониж.коэффициентом									7 650 116
		в т.ч. НДС									918 014
		ВСЕГО с НДС									8 568 129

Принял:
Подрядчик ТОО "АСТАНАВОДСЕРВИС"

Директор _____ **Б.Б. Солсанов**
М.П.

Сдал:
Субподрядчик ТОО "Новострой-СМ"

Директор _____ **И.Б. Солсанов**
М.П.