Грунт - 3 269,82

Приложение 1
Типовая межведомственная форма КС-3 предоставляется
ежемесячно Подрядчиком Заказчику и финансирующему банку

С П Р А В К А №1

о стоимости выполненных работ и затрат на 09 ноября 2022 года

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"
Подрядчик: ТОО "Шалхар Бастау"
Договор №267 от 30.09.2022г.
Дополнительное соглашение №267/1 от 09.11.2022г.
Наименование строительства и его адрес: Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60 -ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз.Участок 41 пятно 5

№ п/п	Наименование объектов	Стоимость выполненных работ (тенге)								
		С начала строительства по отчетный месяц всего, тенге	**С начала года по отчетный месяц всего, тенге**	в том числе:			**За отчетный месяц всего, тенге**	в том числе:		
				СМР	прочие затраты	оборудов., мебель, инвентарь		СМР	прочие затраты	оборудов., мебель, инвентарь
1	**Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60 -ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз.Участок 41 пятно 5**	5 000 000,00	5 000 000,00	4 464 285,71	535714,29	-	5 000 000,00	4 464 285,71	535714,29	
	в т.ч. НДС 12%	535 714,29	535 714,29				535 714,29			
	Удержание гарантии 5% согласно Договора	250 000,00	250 000,00				250 000,00			
	Всего к оплате	4 750 000,00	4 750 000,00				4 750 000,00			
	в т.ч. НДС 12%	508 928,57	508 928,57				508 928,57			

Заказчик:
КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"
Руководитель

Бабакулов Е.Н.

Подрядчик:
ТОО "Шалхар Бастау"
Директор

Рахиев Е.Б.

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"
Подрядчик: ТОО "Шалхар Бастау"
Наименование объекта: Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60 -ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз.Участок 41 пятно 5
Договор №267 от 30.09.2022г.
Дополнительное соглашение №267/1 от 09.11.2022г.

Акт №1
выполненных работ на 09 ноября 2022 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тенге			Общая сметная стоимость, тенге	Выполнение, тенге									
							с начала строительства					за отчетный период				
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат		%	строительно-монтажные работы	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Итого	%	строительно-монтажные работы	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Глава 2. Основные объекты строительства																
1	2-1	Основной объект строительства														
1	02-01	Благоустройство территории	65 042 072			65 042 072					-					-
2	02-07	Газоснабжение	2 098 405			2 098 405					-					-
3	02-06	Наружная канализация	2 478 560			2 478 560	100%	2 478 560			2 478 560	100%	2 478 560			2 478 560
4	02-05	Наружный водопровод	2 575 021			2 575 021	43%	1 102 554			1 102 554	43%	1 102 554			1 102 554
5	02-03	Телефонизация	765 483			765 483		-			-					-
6	02-04	Теплотрасса	702 188			702 188	100%	702 188			702 188	100%	702 188			702 188
7	02-02	Электроснабжение	2 680 935			2 680 935					-					-
		Всего по главе 2	**76 342 664**	-		76 342 664	6%	**4 283 302**	-		**4 283 302**	**6%**	**4 283 302**	-		**4 283 302**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**76 342 664**	-	-	76 342 664	6%	**4 283 302**	-	-	4 283 302	6%	**4 283 302**	-	-	**4 283 302**
Глава 8. Временные здания и сооружения																
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	763 427			763 427	6%	42 833			42 833	6%	42 833			42 833
		Всего по главе	**763 427**			**763 427**	6%	**42 833**			**42 833**	6%	**42 833**			**42 833**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	77 106 091	-		77 106 091	6%	4 326 135	-		4 326 135	6%	4 326 135	-		4 326 135
Глава 9. Прочие работы и затраты																
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,17%	902 141			902 141	6%	50 616			50 616	6%	50 616			50 616
		Всего по главе	**902 141**			**902 141**	6%	**50 616**			**50 616**	6%	**50 616**			**50 616**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**78 008 232**	-		**78 008 232**	6%	**4 376 751**	-		**4 376 751**	6%	**4 376 751**	-		**4 376 751**
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1 560 165			1 560 165	6%	87 535			87 535	6%	87 535			87 535
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**79 568 397,00**	-		79 568 397,00	6%	**4 464 285,7**	-		4 464 285,7	6%	**4 464 285,7**	-		**4 464 285,7**
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %			9 548 207,64	9 548 207,64	6%			535 714,3	535 714,3	6%			535 714,3	535 714,3
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**79 568 397,00**	-	**9 548 207,64**	**89 116 604,64**	6%	**4 464 285,7**	-	**535 714,3**	**5 000 000,0**	6%	**4 464 285,7**	-	**535 714,3**	**5 000 000,0**

Заказчик:
КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"
Руководитель
_____ Бабакулов Е.Н.

Подрядчик:
ТОО "Шалхар Бастау"
Директор
_____ Рахиев Е.Б.

Технадзор:
ТОО "Эльжан-2006"
Директор
_____ Айткулбеков М.

Заказчик: КГУ"Отдел строительства акимата города Тараза" Форма 2В

Подрядчик: ТОО "Шалхар Бастау"

Наименование и местонахождение объекта строительства: Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60 -ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз.Участок 41 пятно 5

Наименование подобъекта: Наружная канализация

Договор №267 от 30.09.2022г.

Дополнительное соглашение №267/1 от 09.11.2022г.

Акт
приемки выполненных работ на 09 ноября 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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
1	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**179,2**		267,65	267,65	**47963**	**47963**	--	**6383**	**58693**
		НР - 72%; СП - 8%				--	49,47	--	**8865**		**4348**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,1754							
1.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0233	4,17536		11487,00		47962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0233	4,17536		2123,00		8864			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**5,54**		**2219,45**	--	**12296**	--	--	**8853**	**22841**
		НР - 72%; СП - 8%				**2219,45**	--	**12296**	--		**1692**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,848	10,2379	1201,00		12296				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**31,86**		**965,20**	--	**30751**	--	--	**22141**	**57123**
		НР - 72%; СП - 8%				**965,20**	--	**30751**	--		**4231**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	30,9679	993,00		30751				
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**127,44**		**36,27**	**36,27**	**4622**	**4622**	--	**1314**	**6411**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**14,32**	--	**1825**		**475**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	1,0272							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,027166		4500,00		4622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,027166		1777,00		1825			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	127,44		173,82 94,07	79,75 39,01	22152 11988	10163 4971	--	12211 2749	37112
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,7635	871,00		11988				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	3,3453							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,3453		2970,00		9936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,3453		1486,00		4971			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,3812		17,00		227			
6	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**25,44**		**311,30** --	**311,30** 57,53	**7919** --	**7920** 1464	--	**1054** 718	**9691**
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,6894							
6.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0271	0,689424		11487,00		7919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0271	0,689424		2123,00		1464			
7	412-102-0116 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** СП - 8%	**т·км**	**946,368**		**40,00** --	**--** --	**37855** --	**--** --		**--** **3028**	**40883**
8	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**25,44**		22,01 **3,46**	18,37 **7,78**	560 **88**	467 **198**	5	206 **61**	827
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00332	0,0845	1041,00		88				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,0939							
8.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002035		3678,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002035		1486,00		3			
8.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,091838		5008,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,091838		2123,00		195			
8.5	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00004**	**0,001018**	**4553,00**				**5**		
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** НР - 99%; СП - 8%	**м3 основания**	**12,16**		**3694,89** **1163,82**	**179,27** **52,01**	**44930** **14152**	**2179** **632**	**28599**	**14637** **4765**	**64332**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	12,4032	1141,00		14152				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4256							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,4256		5122,00		2180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,4256		1486,00		632			
9.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**13,376**	**2138,00**				**28598**		
10	**1122-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубы чугунные канализационные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами** НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**	**0,024**		**406779,13** **379748,00**	**19091,23** **6564,16**	**9763** **9114**	**459** **158**	**190**	**9179** **1515**	**20457**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	278	6,672	1366,00		9114				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,56	0,0854							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2	0,048		7375,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2	0,048		2123,00		102			
10.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,288		86,00		25			
10.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03336		1995,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03336		1486,00		50			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00408		3154,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00408		1486,00		6			
10.7	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,06**	**0,00144**	**100670,00**				**145**		
10.8	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**15,7**	**0,3768**	**121,00**				**46**		
11	**241-502-0102 РСНБ РК 2015**	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**24**		11541,00	--	276984	--	276984	--	299143
		СП - 8%				--	--	--	--		**22159**	
12	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,104**		504973,74	155484,02	52517	16170	615	40386	100336
		НР - 99%; СП - 8%				**343577,00**	**48675,36**	**35732**	**5062**		**7432**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	25,688	1391,00		35732				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	3,977							
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	3,5672		4177,00		14900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	3,5672		1244,00		4438			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,05408		4606,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,05408		1777,00		96			
12.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	2,08		86,00		179			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,24128		1995,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,24128		1486,00		359			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1144		3154,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1144		1486,00		170			
12.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,04576	238,00				11		
12.9	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**4,992**	**121,00**				**604**		
13	**241-204-0103 РСНБ РК 2015**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**105,04**		1836,00	--	192853	--	192853	--	208281
		СП - 8%				--	--	--	--		**15428**	
14	**1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**4,32**		40382,05	11422,22	174450	49344	43263	101306	297817
		НР - 99%; СП - 8%				**18945,05**	**4742,31**	**81843**	**20487**		**22061**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,869	59,9141	1366,00		81843				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	10,2902							
14.3	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,1296		258,00		33			
14.4	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,0648		1995,00		129			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0646		1486,00		96			
14.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,07776		5122,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,07776		1486,00		116			
14.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	8,15616		5211,00		42502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	8,15616		2123,00		17316			
14.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	1,99152		3154,00		6281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	1,99152		1486,00		2959			
14.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,16	0,6912	2138,00				1478		
14.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,41**	**1,7712**	**15850,00**				**28074**		
14.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,077	0,33264	17668,00				5877		
14.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,003456	22832,00				79		
14.12	**222-519-0402**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,007344**	**1056174,00**				**7757**		
15	**225-101-0601 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**13695,00**	--	**109560**	--	**109560**	--	**118325**
						--	--	--	--		**8765**	
16	**225-101-0605 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		11919,00	--	95352	--	**95352**	--	102980
						--	--	--	--		7628	
17	**225-101-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**12249,00**	--	97992	--	**97992**	--	**105831**
						--	--	--	--		**7839**	
18	**225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**2539,00**	--	20312	--	**20312**	--	21937
						--	--	--	--		1625	
19	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Соединительные части для рабочей части колодца. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т**	**0,21856**		**991365,50**	**7371,12**	**216673**	**1612**	**200120**	**18026**	**253474**
						68362,70	**1530,58**	**14941**	**335**		**18776**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	9,3325	1601,00		14941				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,2251							
19.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	4,6444		194,00		901			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,225117		3154,00		710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,225117		1486,00		335			
19.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,21856**	**907312,00**				**198302**		
19.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,008742	207992,00				1818		
20	**244-201-0305 РСНБ РК 2015**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** *СП - 8%*	**комплект**	**8**		**9004,00**	--	**72032**	--	**72032**	--	**77795**
						--	--	--	--		**5763**	
21	**222-506-0401 РСНБ РК 2015**	**Стремянки** *СП - 8%*	**т**	**0,1032**		**919993,00**	--	**94943**	--	**94943**	--	**102538**
						--	--	--	--		**7595**	
22	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство отмостки бетонной В7,5 F100,W8. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**7,536**		**18672,90**	**1136,42**	**140719**	**8564**	**121564**	**11485**	**164380**
						1405,35	**269,41**	**10591**	**2030**		**12176**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	10,1736	1041,00		10591				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,3663							
22.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,35648		6248,00		8475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,35648		1486,00		2016			
22.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,61728		16,00		58			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,009797		3154,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,009797		1486,00		15			
22.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,884	6931,00				13058		
22.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,015072	29,00				0		
22.8	**212-101-0310**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м3**	**1,02**	**7,68672**	**14116,00**				**108506**		
23	**1122-0501-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм. Укладка(футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,01**		**916832,99**	**317665,99**	**9168**	**3177**	**246**	**6689**	**17125**
						574483,00	**101159,78**	**5745**	**1012**		**1269**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	413	4,13	1391,00		5745				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	79,02	0,7902							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	68	0,68		4177,00		2840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68	0,68		1244,00		846			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66	0,0066		4606,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0066		1777,00		12			
23.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	43	0,43		86,00		37			
23.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	0,0499		1995,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	0,0499		1486,00		74			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,37	0,0537		3154,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,37	0,0537		1486,00		80			
23.8	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**204**	**2,04**	**121,00**				**247**		
24	**241-201-0423 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм** *СП - 8%*	**м**	**10,1**		**23753,00**	**--**	**239905**	**--**	**239905**	**--**	**259097**
						--	**--**	**--**	**--**		**19192**	
25	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**		**1559,89**	**9,12**	**15599**	**91**	**2179**	**13224**	**31129**
						1332,94	**2,82**	**13329**	**28**		**2306**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	8,97	1486,00		13329				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,019							
25.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,608		12,00		31			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,019		3154,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,019		1486,00		28			
25.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,00641	239,00				2		
25.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,00048	524381,00				252		
25.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,31**	**3,1**	**621,00**				**1925**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2478560**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**240570**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**152731**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**47067**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1596715		
		- Перевозка грузов	Тенге				37855				
		- Накладные расходы	Тенге							267094	
		- Сметная прибыль	Тенге							183596	
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%									24 786
		Итого									2 503 346
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,17%									29 289
		Итого									2 532 635
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%									50 653
		Итого									2 583 287
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %									309 994
		Всего									2 893 282

Технадзор:
ТОО "Эльжан-2006"
Директор

_____Айткулбеков М.

Подрядчик:
ТОО "Шалхар Бастау"
Директор

_____Рахиев Е.Б.

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза" Форма 2В

Подрядчик: ТОО "Шалхар Бастау"

Наименование и местонахождение объекта строительства: Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60 -ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз.Участок 41 пятно 5

Наименование подобъекта: Наружный водопровод

Договор №267 от 30.09.2022г.

Дополнительное соглашение №267/1 от 09.11.2022г.

Акт
приемки выполненных работ на 09 ноября 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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
1	1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**725,54**		**267,65**	**267,65**	**194191**	**194190**	**--**	**25843**	**237636**
						--	**49,47**	**--**	**35892**		**17603**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	16,9051							
1.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0233	16,905082		11487,00		194189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0233	16,905082		2123,00		35889			
2	1101-0101-0370 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**31,46**		**478,89**	**478,89**	**15066**	**15066**	**--**	**2005**	**18437**
						--	**88,51**	**--**	**2785**		**1366**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04169	1,3116							
2.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,04169	1,311567		11487,00		15066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04169	1,311567		2123,00		2784			
3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**5,42**		**2219,45**	**--**	**12029**	**--**	**--**	**8661**	**22345**
						2219,45	**--**	**12029**	**--**		**1655**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,848	10,0162	1201,00		12029				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в траншеях. Уширение и углубление колодцев экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,806		267,65 --	267,65 49,47	483 --	483 89	--	64 44	591
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	0,0421							
4.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0233	0,04208		11487,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0233	0,04208		2123,00		89			
5	1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.178 прим. Кзтр=1,25 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	17,99		6642,96 6642,96	-- --	119507 119507	-- --	--	86045 16444	221996
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	5,34	96,0666	1244,00		119507				
6	1101-0101-0370 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 4 группы в траншеях.Уширение и углубление колодцев экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	5,9981		478,89 --	478,89 88,51	2872 --	2873 531	--	382 260	3515
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04169	0,2501							
6.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,04169	0,250061		11487,00		2872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04169	0,250061		2123,00		531			
7	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	146,554		965,20 965,20	-- --	141454 141454	-- --	--	101847 19464	262765
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	142,4505	993,00		141454				
8	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	586,216		36,27 --	36,27 14,32	21262 --	21262 8395	--	6044 2184	29491
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	4,7249							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4,724901		4500,00		21262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	4,724901		1777,00		8396			
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	586,216		173,82 94,07	79,75 39,01	101896 55145	46750 22868	--	56170 12645	170711
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	63,3113	871,00		55145				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	15,3882							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	15,38817		2970,00		45703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	15,38817		1486,00		22867			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	61,55268		17,00		1046			
10	**1101-0205-0504 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**5,896**		**1952,70**	**--**	**11513**	**--**	**--**	**8289**	**21387**
						1952,70	**--**	**11513**	**--**		**1584**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,38	8,1365	1415,00		11513				
11	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**23,584**		**42,39**	**42,39**	**1000**	**1000**	**--**	**284**	**1387**
						--	**16,74**	**--**	**395**		**103**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	0,2222							
11.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,222161		4500,00		1000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,222161		1777,00		395			
12	**1101-0102-0388 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**19,97**		**523,81**	**523,81**	**10460**	**10460**	**--**	**1392**	**12800**
						--	**96,81**	**--**	**1933**		**948**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0456	0,9106							
12.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0456	0,910632		11487,00		10460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0456	0,910632		2123,00		1933			
13	**412-102-0116 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** *СП - 8%*	**т·км**	**818,77**		**40,00**	**--**	**32751**	**--**		**--**	**35371**
						--	**--**	**--**	**--**		**2620**	
14	**1101-0102-0603 РСНБ РК 2015**	**Грунты 4 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**19,97**		**24,08**	**20,03**	**481**	**400**	**6**	**176**	**710**
						3,78	**8,48**	**75**	**169**		**53**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00363	0,0725	1041,00		75				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00402	0,0803							
14.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001598		3678,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001598		1486,00		2			
14.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00394	0,078682		5008,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00394	0,078682		2123,00		167			
14.5	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00006**	**0,001198**	**4553,00**				**5**		
15	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**11,76**		**3694,89**	**179,27**	**43452**	**2109**	**27656**	**14155**	**62216**
						1163,82	**52,01**	**13687**	**612**		**4609**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	11,9952	1141,00		13687				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4116							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,4116		5122,00		2108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,4116		1486,00		612			
15.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**12,936**	**2138,00**				**27657**		

818,77

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,00039**		**508814,64** **412390,00**	**73595,76** **27988,82**	**198** **161**	**29** **11**	**8**	**170** **29**	**398**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,0987	1630,00		161				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0065							
16.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,00376		5650,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,00376		1777,00		7			
16.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,000343		6435,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,000343		2123,00		1			
16.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,003221		30,00		0			
16.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,00312		86,00		0			
16.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,000468		201,00		0			
16.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,002285		1995,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,002285		1486,00		3			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000074		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000074		1486,00		0			
16.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00007**	**100670,00**				**7**		
16.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000008**	**211214,00**				**2**		
16.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,00156	121,00				0		
17	**241-102-0137 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**0,39156**		**1891,00** --	**--** --	**740** --	**--** --	**740**	**--** 59	**799**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**1102554**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**353571**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**294622**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**73680**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**28411**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**32751**				
		- Накладные расходы	Тенге								**311527**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**81670**	
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%										11 026
		Итого										1 113 580
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,17%										13 029
		Итого										1 126 608
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%										22 532
		Итого										1 149 141

5

29400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %									137 897
		Всего									1 287 037

Технадзор:
ТОО "Эльжан-2006"
Директор

_____ Айткулбеков М.

Подрядчик:
ТОО "Шалхар Бастау"
Директор

_____ Рахиев Е.Б.

Заказчик: КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"

Форма 2В

Подрядчик: ТОО "Шалхар Бастау"

Наименование и местонахождение объекта строительства: Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60 -ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз.Участок 41 пятно 5

Наименование подобъекта: Теплотрасса

Договор №267 от 30.09.2022г.

Дополнительное соглашение №267/1 от 09.11.2022г.

Акт
приемки выполненных работ на 09 ноября 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 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
1	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**33,52**		**267,65**	**267,65**	**8972**	**8971**	**--**	**1194**	**10979**
						--	**49,47**	**--**	**1658**		**813**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	0,781							
1.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0233	0,781016		11487,00		8972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0233	0,781016		2123,00		1658			
2	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**18,2**		**294,41**	**294,41**	**5358**	**5358**	**--**	**713**	**6557**
						--	**54,41**	**--**	**990**		**486**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02563	0,4665							
2.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,02563	0,466466		11487,00		5358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02563	0,466466		2123,00		990			
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1,6**		**2552,37**	**--**	**4084**	**--**	**--**	**2940**	**7586**
						2552,37	**--**	**4084**	**--**		**562**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,1252	3,4003	1201,00		4084				
4	1101-0201-0401 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**5,73**		**151,89**	**151,89**	**870**	**870**	--	**151**	**1102**
						--	**36,51**	--	**209**		**82**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01982	0,1136							
4.2	3201-0210-0301	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,0161	0,092253		8277,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0161	0,092253		1777,00		164			
4.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00372	0,021316		5008,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00372	0,021316		2123,00		45			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**9,254**		965,20	--	**8932**	--	--	6431	**16592**
						965,20	--	**8932**	--		1229	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,9949	993,00		8932				
6	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**37,016**		36,27	**36,27**	**1343**	**1343**	--	382	**1863**
						--	**14,32**	--	**530**		**138**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,2983							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,298349		4500,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,298349		1777,00		530			
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**37,016**		173,82	**79,75**	**6434**	**2952**	--	3547	**10779**
						94,07	**39,01**	**3482**	**1444**		**798**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,9977	871,00		3482				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,9717							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,97167		2970,00		2886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,97167		1486,00		1444			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,88668		17,00		66			
8	1101-0102-0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**7,05**		251,57	**251,57**	**1774**	**1774**	--	236	**2171**
						--	**46,49**	--	**328**		**161**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,1544							
8.2	3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0219	0,154395		11487,00		1774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0219	0,154395		2123,00		328			
9	412-102-0116 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** *СП - 8%*	**т·км**	**262,26**		40,00	--	**10490**	--		--	**11329**
						--	--	--	--		**839**	
10	1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**7,05**		18,00	**15,08**	**127**	**106**	**1**	47	**188**
						2,83	**6,39**	**20**	**45**		14	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00272	0,0192	1041,00		20				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00303	0,0214							
10.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,000494		3678,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000494		1486,00		1			
10.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,020868		5008,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,020868		2123,00		44			
10.5	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00002**	**0,000141**	**4553,00**				**1**		
11	**1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,024**		1172991,31 680841,00	**479338,42** **141910,29**	**28152** **16340**	**11504** **3406**	**308**	**19549** **3816**	**51517**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	449,4	10,7856	1515,00		16340				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,9374	1,7505							
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	76,85	1,8444		616,00		1136			
11.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,55	0,6612		7375,00		4876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,55	0,6612		2123,00		1404			
11.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,3615	0,368676		30,00		11			
11.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,6		7004,00		4202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,6		2123,00		1274			
11.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,6874	0,184498		1995,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6874	0,184498		1486,00		274			
11.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,00192		5211,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00192		2123,00		4			
11.9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,3		2970,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,3		1486,00		446			
11.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00288		3154,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00288		1486,00		4			
11.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0012	0,000029	360753,00				10		
11.12	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,056**	**0,001344**	**211214,00**				**284**		
11.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	19	0,456	29,00				13		
12	**241-102-0153 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**24,24**		**3003,00** --	**--** --	**72793** --	**--** --	**72793**	**--** **5823**	**78616**
13	**222-519-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные** *СП - 8%*	**т**	**0,001**		**821622,00** --	**--** --	**822** --	**--** --	**822**	**--** **66**	**888**
14	**222-519-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие** *СП - 8%*	**т**	**0,0096**		**821622,00** --	**--** --	**7888** --	**--** --	**7888**	**--** **631**	**8519**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	5,25		481,11	3,81	2526	20	2311	137	2876
						37,16	0,59	195	3		213	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0272	0,1428	1366,00		195				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0021							
15.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00105		28,00		0			
15.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00105		5122,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00105		1486,00		2			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00105		3154,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00105		1486,00		2			
15.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,06825		165,00		11			
15.7	**261-201-0375**	**Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018**	**т**	0,0003	**0,001575**	**1364491,00**				**2149**		
15.8	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,00006	0,000315	513158,00				162		
16	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов *НР - 76%; СП - 8%*	м2 поверхности покрытия изоляции	10,8		547,69	15,64	5915	169	1634	3177	9820
						380,70	6,39	4112	69		727	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3	3,24	1269,00		4112				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0464							
16.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,02484		716,00		18			
16.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0126	0,13608		34,00		5			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	0,04644		3154,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,04644		1486,00		69			
16.6	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,005076**	**132012,00**				**670**		
16.7	**216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,000126**	**0,001361**	**132413,00**				**180**		
16.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,13608	454,00				62		
16.9	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**3,24**	**223,00**				**723**		
17	261-105-0190 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В *СП - 8%*	1000 м2	0,01242		419709,00	--	5213	--	5213	--	5630
						--	--	--	--		417	
18	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем толщ 40м для труб 76 мм *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	0,3		91932,70	1207,10	27580	362	19519	5977	36241
						25663,95	549,82	7699	165		2685	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,45	5,535	1391,00		7699				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,111							
18.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,354		34,00		12			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,111		3154,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,111		1486,00		165			
18.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,00327	132012,00				432		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.6	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,33	158,00				52		
18.7	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	1,2	132,00				158		
18.8	**261-105-0126**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**0,3096**	**34710,00**				**10746**		
18.9	**214-105-0103**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,039**	**0,0117**	**693247,00**				**8111**		
18.10	**217-102-0104**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,00004**	**0,000012**	**1589156,00**				**19**		
19	**234-301-0217 РСНБ РК 2015**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 76 мм** *СП - 8%*	м	24		1965,00 --	--	47160 --	-- --	47160	-- **3773**	50933
20	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Гильзы,диаметр до 70 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**2,02**		**3531,96** **993,84**	**52,38** **18,94**	**7135** **2008**	**106** **38**	**5021**	**2005** **731**	9871
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	1,3251	1515,00		2008				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,025							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,00303		6248,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00303		1486,00		5			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,001616		5211,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,001616		2123,00		3			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,020402		3154,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,020402		1486,00		30			
20.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,503788		28,00		14			
20.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	0,000242	17668,00				4		
20.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,00606	874,00				5		
20.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,008282	5867,00						
20.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,00909	295,00				49		
20.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,093728	121,00				3		
20.12	**261-305-0106**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3.5 мм**	**м**	**1**	**2,02**	**2450,00**				11 **4949**		
21	**1126-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными** *НР - 76%; СП - 8%*	**м3 изоляции**	**0,0034**		**166590,68** **161544,45**	**2747,20** **1263,10**	**566** **549**	**9** **4**	**8**	**421** **79**	1066
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	106,63	0,3625	1515,00		549				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,85	0,0029							
21.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,95	0,00663		34,00		0			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,00289		3154,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,00289		1486,00		4			
21.5	**214-301-0205**	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм**	**кг**	**0,24**	**0,000816**	**6012,00**				**5**		
21.6	**261-102-0216**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2,56**	**0,008704**	**132,00**				**1**		
21.7	**214-105-0103**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00061**	**0,000002**	**693247,00**				**1**		
21.8	**217-102-0104**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,00006**	**0**	**1589156,00**				**0**		
22	**217-504-0101 РСНБ РК 2015**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,000085**		**2462597,00** --	**--** --	**209** --	**--** --	**209**	**--** 17	**226**
23	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 161 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%*	**фланец**	**2**		**2877,51** 2541,11	**213,90** 14,86	**5755** 5082	**428** 30	**245**	**5061** 865	**11681**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	1,43	2,86	1777,00		5082				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
23.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	1,88		194,00		365			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3154,00		63			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1486,00		30			
23.5	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00058**	**0,00116**	**211214,00**				**245**		
24	**241-116-0313 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром Dy 161 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7924,00** --	**--** --	**15848** --	**--** --	**15848**	**--** 1268	**17116**
25	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 78 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%*	**фланец**	**2**		**916,27** 817,42	**52,38** --	**1833** 1635	**105** --	**93**	**1618** 276	**3728**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	0,92	1777,00		1635				
25.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	0,54		194,00		105			
25.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00022**	**0,00044**	**211214,00**				**93**		
26	**241-116-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 78 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2486,00** --	**--** --	**4972** --	**--** --	**4972**	**--** 398	**5370**
27	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Грундбукса,упоры сальника и монолитного участка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т**	**0,01658**		**1441954,94** 555667,90	**527328,76** 166933,81	**23908** 9213	**8743** 2768	**5952**	**11861** 2861	**38630**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5,1846	1777,00		9213				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,5635							
27.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,527184		5650,00		8629			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,527184		1777,00		2714			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,03631		3154,00		115			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,03631		1486,00		54			
27.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001492	207992,00				310		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01658	340239,00				5641		
28	217-101-0107 РСНБ РК 2015	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,00184		647579,00	--	1192	--	1192	--	1287
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
29	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под лотки песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,3**		**4307,05**	**1060,92**	**5599**	**1379**	**3063**	**1625**	**7802**
		НР - 93%; СП - 8%				**889,98**	**454,22**	**1157**	**590**		**578**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,014	1141,00		1157				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,377							
29.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,273		2970,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,273		1486,00		406			
29.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,546		17,00		9			
29.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,104		5376,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,104		1777,00		185			
29.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**1,43**	**2138,00**				**3057**		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,195	29,00				6		
30	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**2,295**		**13170,97**	**2855,89**	**30227**	**6554**	**13042**	**15178**	**49038**
		НР - 118%; СП - 8%				**4632,03**	**972,71**	**10631**	**2232**		**3632**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	7,6424	1391,00		10631				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	1,26							
30.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	1,07865		4606,00		4968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	1,07865		1777,00		1917			
30.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	1,208088		716,00		865			
30.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,072522		5211,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,072522		2123,00		154			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,108783		3154,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,108783		1486,00		162			
30.7	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0209**	**0,047966**	**17668,00**				**847**		
30.8	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0026	0,005967	125659,00				750		
30.9	**216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,034**	**0,07803**	**132413,00**				**10332**		
30.10	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,003902	170017,00				663		
30.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	1,1475	392,00				450		
31	**225-203-0103 РСНБ РК 2015**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**0,9**		**43028,00**	**--**	**38725**	**--**	**38725**	**--**	**41823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3098**	
32	**225-203-0103 РСНБ РК 2015**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012(ЛК75-90.60-1)**	**м3**	**0,55**		**43028,00**	**--**	**23665**	**--**	**23665**	**--**	**25558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1893**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	225-202-1104 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПТ300.90.10-3)(ПТ75.90.10-3)	м3	0,845		78835,00	--	66616	--	66616	--	71945
		СП - 8%				--	--	--	--		5329	
34	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	11		908,16	20,27	9990	223	6353	3205	14251
		НР - 93%; СП - 8%				310,37	2,97	3414	33		1056	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,332	1464,00		3414				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,022							
34.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2145		716,00		154			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,022		3154,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,022		1486,00		33			
34.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00176	183796,00				323		
34.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00264	53822,00				142		
34.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	26,4	223,00				5887		
35	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры . Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,03		14916,85	7827,40	448	234	15	339	850
		НР - 118%; СП - 8%				6620,09	2949,32	199	88		63	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	0,148	1342,00		199				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	0,0503							
35.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0081		7274,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0081		2123,00		17			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,02949		4606,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,02949		1777,00		52			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,012705		3154,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,012705		1486,00		19			
35.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,018	0,00054	17668,00				10		
35.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000021	216199,00				5		
36	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	м3	0,03		31088,00	--	933	--	933	--	1008
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,06		16589,04	1136,42	995	68	843	91	1173
		НР - 91%; СП - 8%				1405,35	269,41	84	16		87	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,081	1041,00		84				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0109							
37.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0108		6248,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0108		1486,00		16			
37.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0288		16,00		0			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000078		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000078		1486,00		0			
37.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,0612	12073,00				739		
37.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,015	6931,00				104		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00012	29,00				0		
38	**1106-1301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монолитные участки лотка при толщине стен более 100 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,15**		**46215,45**	**4827,16**	**6932**	**724**	**4189**	**2094**	**9748**
						13460,26	**1877,47**	**2019**	**282**		**722**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	10,03	1,5045	1342,00		2019				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0634	0,1595							
38.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,974	0,1461		4606,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,974	0,1461		1777,00		260			
38.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000405		5122,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000405		1486,00		1			
38.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0217	0,003255		5211,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0217	0,003255		2123,00		7			
38.6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5622	0,08433		16,00		1			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,00975		3154,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065	0,00975		1486,00		14			
38.8	**215-204-0303**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,055**	**0,00825**	**125659,00**				**1037**		
38.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0234	0,00351	125659,00				441		
38.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,000205	27024,00				6		
38.11	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,029	0,00435	44541,00				194		
38.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00412	0,000618	29,00				0		
38.13	**212-101-0503**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м3**	**1,015**	**0,15225**	**15689,00**				**2389**		
38.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1	0,315	392,00				123		
39	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,003035**		**441876,00**	**--**	**1341**	**--**	**1341**	**--**	**1448**
						--	**--**	**--**	**--**		**107**	
40	**1106-0801-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия каналов. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,06**		**34746,30**	**2577,42**	**2085**	**155**	**1310**	**599**	**2898**
						10329,66	**633,57**	**620**	**38**		**215**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,14	0,4884	1269,00		620				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4213	0,0253							
40.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3915	0,02349		6248,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3915	0,02349		1486,00		35			
40.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		5122,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		1486,00		0			
40.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0118	0,000708		5211,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,000708		2123,00		2			
40.6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4843	0,029058		16,00		0			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000918		3154,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000918		1486,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,118	0,00708	70,00				1		
40.9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0066	0,000396	125659,00				50		
40.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0302	0,001812	125659,00				228		
40.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,000037	27024,00				1		
40.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0017	0,000102	29,00				0		
40.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,214	0,07284	920,00				67		
40.14	**212-101-0503**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м3**	**1,015**	**0,0609**	**15689,00**				**955**		
40.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,0228	392,00				9		
41	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,00154**		**441876,00**	--	**680**	--	**680**	--	**734**
						--	--	--	--		**54**	
42	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**0,13**		**4307,05**	**1060,92**	**560**	**138**	**306**	**163**	**780**
						889,98	**454,22**	**116**	**59**		**58**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,1014	1141,00		116				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0377							
42.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0273		2970,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0273		1486,00		41			
42.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0546		17,00		1			
42.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0104		5376,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0104		1777,00		18			
42.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,143**	**2138,00**				**306**		
42.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,0195	29,00				1		
43	**1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**0,945**		**28547,78**	**657,75**	**26978**	**621**	**16038**	**12336**	**42459**
						10919,35	**143,01**	**10319**	**135**		**3145**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,85	7,4183	1391,00		10319				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0819	0,0774							
43.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7678	0,725571		43,00		31			
43.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,05	0,04725		4606,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,04725		1777,00		84			
43.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,308	0,29106		716,00		208			
43.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2654	0,250803		194,00		49			
43.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0106	0,010017		5211,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,010017		2123,00		21			
43.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,020128		3154,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,020128		1486,00		30			
43.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,914**	**0,86373**	**15850,00**				**13690**		
43.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,003	0,002835	125659,00				356		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0026	0,002457	135505,00				333		
43.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013	0,000123	170017,00				21		
43.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000236	207992,00				49		
43.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,26	1,1907	1296,00				1543		
43.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,121	0,114345	392,00				45		
44	**261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Балка Б1 из тяжелого бетона класса В15(Б25) (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** *СП - 8%*	**м3**	**0,14**		**31088,00**	**--**	**4352**	**--**	**4352**	**--**	**4700**
						--	**--**	**--**	**--**		**348**	
45	**ТОБЩАЯ часть**	**Стоимость надбавки при изменении класса бетона от 15 до 20** *СП - 8%*	**м3**	**0,14**		**981,00**	**--**	**137**	**--**	**137**	**--**	**148**
						--	**--**	**--**	**--**		**11**	
46	**ТОБЩАЯ часть**	**Стоимость надбавки при изменении класса бетона от 20 до 22,5** *СП - 8%*	**м3**	**0,14**		**833,00**	**--**	**117**	**--**	**117**	**--**	**126**
						--	**--**	**--**	**--**		**9**	
47	**ТОБЩАЯ часть**	**Стоимость надбавки при изменении класса бетона от 22,5 до 25** *СП - 8%*	**м3**	**0,14**		**816,00**	**--**	**114**	**--**	**114**	**--**	**123**
						--	**--**	**--**	**--**		**9**	
48	**261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**Плита ПТ75.90.10-1,5 из тяжелого бетона класса В15(Б20) (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** *СП - 8%*	**м3**	**0,065**		**31088,00**	**--**	**2021**	**--**	**2021**	**--**	**2183**
						--	**--**	**--**	**--**		**162**	
49	**ТОБЩАЯ часть**	**Стоимость надбавки при изменении класса бетона от 15 до 20** *СП - 8%*	**м3**	**0,065**		**981,00**	**--**	**64**	**--**	**64**	**--**	**69**
						--	**--**	**--**	**--**		**5**	
50	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,00573**		**441876,00**	**--**	**2532**	**--**	**2532**	**--**	**2735**
						--	**--**	**--**	**--**		**203**	
51	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,00978**		**116602,03**	**7088,80**	**1140**	**70**	**87**	**682**	**1967**
						100537,60	**471,29**	**983**	**5**		**146**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,7198	1366,00		983				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0026							
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,159414		329,00		52			
51.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,036186		93,00		3			
51.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,011638		201,00		2			
51.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001076		5211,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001076		2123,00		2			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001565		3154,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001565		1486,00		2			
51.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,02269		28,00		1			

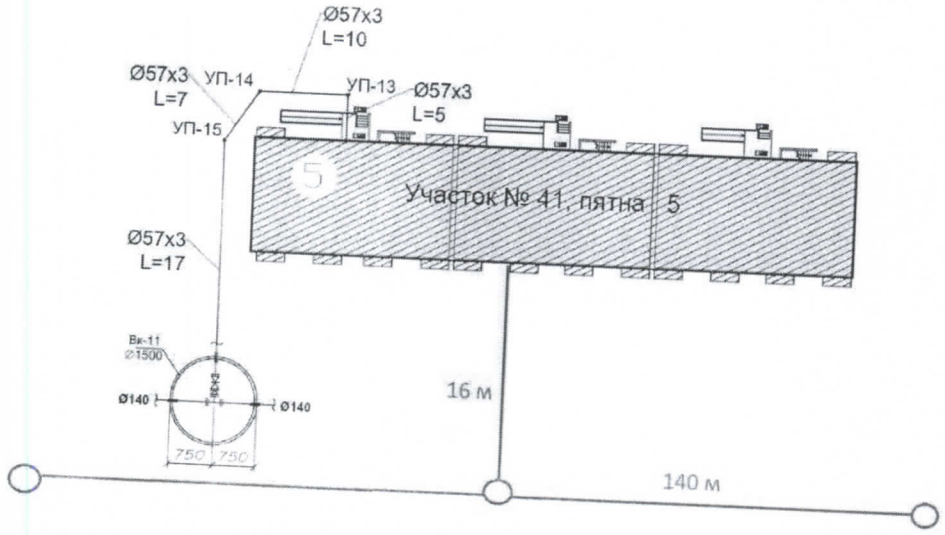
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000293	70,00				0		
51.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000183	5615,00				1		
51.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,00001	136619,00				1		
51.12	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000049**	**647579,00**				**32**		
51.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,019071	295,00				6		
51.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,00577	153,00				1		
51.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2		
51.16	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000137**	**219538,00**				**30**		
51.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	439993,00				1		
51.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	651547,00				4		
51.19	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000019**	**532604,00**				**10**		
51.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000098	392,00				0		
52	**222-519-0301 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,00978**		**701217,00**	**--**	**6858**	**--**	**6858**	**--**	**7407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
53	**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**	**4,035**		**908,16**	**20,27**	**3664**	**82**	**2330**	**1176**	**5227**
		НР - 93%; СП - 8%				**310,37**	**2,97**	**1252**	**12**		**387**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,8554	1464,00		1252				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0081							
53.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,078683		716,00		56			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00807		3154,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00807		1486,00		12			
53.5	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,000646**	**183796,00**				**119**		
53.6	**261-107-0354**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,000968**	**53822,00**				**52**		
53.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**9,684**	**223,00**				**2160**		
54	**1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**1,275**		**784,34**	**43,93**	**1000**	**56**	**403**	**515**	**1637**
		НР - 94%; СП - 8%				**424,03**	**5,95**	**541**	**8**		**121**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	0,3098	1745,00		541				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0055							
54.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,019125		26,00		1			
54.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,055717		716,00		40			
54.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,002295		2423,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,002295		1244,00		3			
54.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,003187		3154,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,003187		1486,00		5			
54.7	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,002244**	**135505,00**				**304**		
54.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000102	229265,00				23		
54.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,006375	90,00				1		
54.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,001594	21265,00				34		
54.11	**261-201-0364**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,000727**	**57042,00**				**41**		
55	**1111-0101-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**1,275**		**588,31** **286,18**	**45,61** **6,65**	**750** **365**	**58** **8**	**327**	**351** **88**	**1189**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,164	0,2091	1745,00		365				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0061							
55.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,022	0,02805		26,00		1			
55.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0438	0,055845		716,00		40			
55.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,00255		2423,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00255		1244,00		3			
55.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,00357		3154,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,00357		1486,00		5			
55.7	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00156**	**0,001989**	**135505,00**				**270**		
55.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000102	229265,00				23		
55.9	**261-107-0709**	**Мука андезитовая кислотоупорная, марка А**	**т**	**0,00126**	**0,001606**	**21265,00**				**34**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**702188**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**95051**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**53182**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15193**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**387649**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**10490**				
		- Накладные расходы	Тенге								**103801**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**52013**	
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%										
		Итого										7 022
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,17%										709 210
		Итого										8 298
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%										717 508
		Итого										14 350
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %										731 858
		Всего										87 823
												819 681

Технадзор:
ТОО "Эльжан-2006"
Директор **Айткулбеков М.**

Подрядчик:
ТОО "Шалхар Бастау"
Директор **Рахиев Е.Б.**

Деталировка водопроводных колодца Вк-11.



						2021
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	
ГИП		Шекеев Д.			04.04	
Проверил		Шекеев Д.			04.04	
Исполнил		Рысдаулетов			04.04	
Н.контроль		Шекеев Д.			04.04	

Альбом - 2 — 25-2021 НВК

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство по 60-ти квартирному жилому дому в конце улицы Сулейменова г. Тараз. Участки №41 пятна 5

Наружный сети водопровода | Стадия: РП | Лист: 4 | Листов: 6

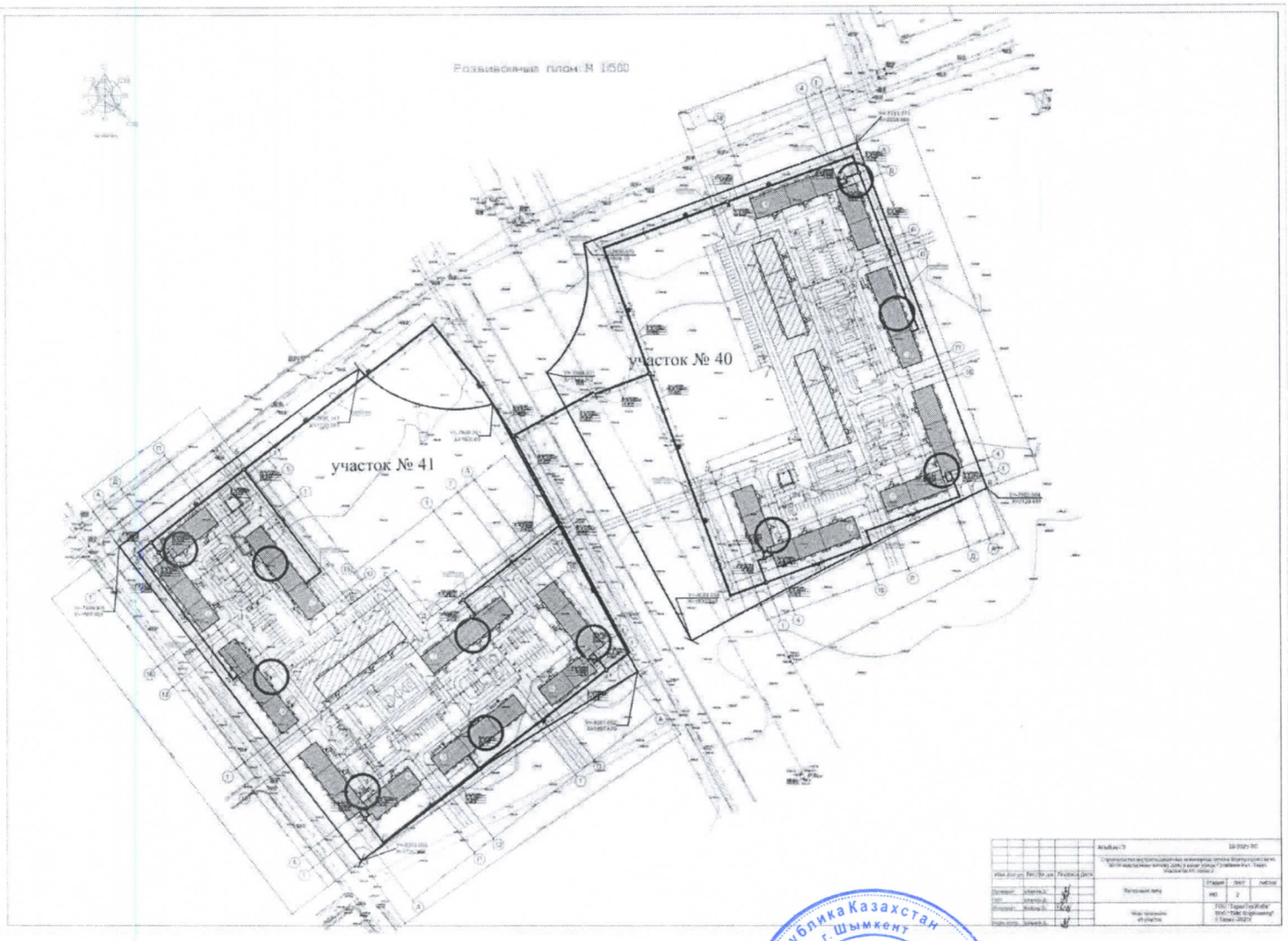
Деталировка водопроводных колодца Вк-11

ТОО "ТаразТазЖоба" "ТОРТМК Engineering" г.Тараз -2021г.

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взамен. инв.N

Шек. ПТО Шекеев

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Шалхар Бастау" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ Шымкент қ. Қазақстан Республикасы



Инж ПТО Юнусов

Республика Казахстан г. Шымкент
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Шалхар Бастау"
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
Шымкент к.
Қазақстан Республикасы