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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой",Республика Казахстан, Акмолинская область,Целинаоградский район,ауыл Косшы,квартал 016,участок 4340, тел.: +7 (7172) 51-69-69, доб. 51-70-70** — **040840003535**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственность "Райс KZ",Республика Казахстан, г.Караганда,район имени Казыбекби,мкр,Орбита1,д.9,н.п.1, тел.: +7 (7212) 50-32-31** — **110240020454**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор субподряда №04/21-2019 от 04.09.2019г.

Номер документа	Дата составления
00000000074	18.11.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция водопроводных сетей села Ботакара,Бухар-Жырауского района Карагандинской области			работа	1	38 140 352,93	38 140 352,93	4 086 466,39
				Итого	1	x	38 140 352,93	4 086 466,39

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

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

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Копжасаров М.Г.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 18.11.2019

М.П.

Приложение 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Форма № 3

Генподрядчик:Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"
Подрядчик:Товарищество с ограниченной ответственностью "РАЙС KZ"
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция водопроводных сетей села Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области

СПРАВКА №3 от 18 ноября 2020 г.
о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу) за ноябрь 2020 г.

			код	код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
			заказчика	подрядчика			наименование		наименование	код
Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тыс.тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате, тенге
			из графы 1							
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ноябрь) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция водопроводных сетей села Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области	49 679 700,23	34 053 886,54	49 679 700,23	38 140 352,93					4 086 466,39	38 140 352,93
Итого:	49 679 700,23	34 053 886,54	49 679 700,23	38 140 352,93					4 086 466,39	38 140 352,93

М. П.
Заказчик

Директор ТОО "Компания НурайСтрой" Акмагамбетов Ж.К.БИН 040840003535
(должность, ФИО, подпись, БИН)

М.П.
Подрядчик

Директор ТОО "РАЙС KZ" Конжасаров М.Г.БИН/ИИН 110240020454
(должность, ФИО, подпись, БИН)

М.П.
Разработчик проекта строительства

(должность, ФИО, подпись, БИН)

М.П.
Эксперт технического надзора

(должность, ФИО, подпись, БИН)

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"
Субподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РАЙС KZ"
Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей села Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области
Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей села Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области
Договор субподряда

Форма 2в

АКТ №3
приемки выполненных работ за ноябрь 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Водопроводные сети										
		Земляные работы										
1	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка в местах прохода трубопроводов по асфальтобетонной дороге**	**м3 конструкции**		**14,8027383**	**356,69**	**251,74**	**5280**	**3726**	**–**	**2527**	**8432**
		НР - 108%; СП - 8%				**104,95**	**53,13**	**1554**	**786**		**625**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	1,73	897,27		1554,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,5063							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,251647		10227,00		2574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,251647		1829,00		460,26			
1.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,068093		5607,00		382,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,068093		1281,00		87,23			
1.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,186515		190,00		35,00			
1.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,186515		3944,00		736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,186515		1281,00		238,93			
2	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**4,9342461**	**2786,86**	**1208,96**	**13751**	**5965**	**–**	**11101**	**26840**
		НР - 108%; СП - 8%				**1577,90**	**505,25**	**7786**	**2493**		**1988**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	7,65	1018,03		7786,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	1,92							
2.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,067106		10227,00		686,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,067106		1829,00		122,74			
2.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	1,850342		2749,00		5087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,850342		1281,00		2370,29			
2.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	3,700685		52,00		192,00			
3	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**34,5397227**	**93,00**	**–**	**3212**	**–**		**–**	**3469**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	С341-020101-1052 4102-0101-1052 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 52 км**	т		34,5397227	1374,00	--	47458	--		--	51254
		СП - 8%				--	--	--	--		3797	
5	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	м3 грунта		6152,031464	26,06	26,06	160350	160350	--	44558	221300
		НР - 72%; СП - 8%				--	10,06	--	61886		16393	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	33,84							
5.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	33,836173		4739,00		160350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	33,836173		1829,00		61886,36			
6	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	м3 грунта		6152,031464	45,12	45,12	277551	277551	--	77126	383051
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,41	--	107120		28374	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	58,57							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	58,56734		4739,00		277551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	58,56734		1829,00		107119,66			
7	Е11-010101-0309 1101-0101-0309 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		12681,25254	192,45	182,40	2440493	2313092	--	500871	3176673
		НР - 72%; СП - 8%				10,05	44,81	127401	568253		235309	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	142,03	897,00		127401,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	310,69							
7.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	310,690687		7445,00		2313092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	310,690687		1829,00		568253,27			
8	Е11-010101-0432 1101-0101-0432 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	м3 грунта		5883,975423	303,25	303,25	1784341	1784341	--	484701	2450565
		НР - 72%; СП - 8%				--	114,41	--	673195		181523	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0747	439,71							
8.2	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07473	439,709483		4058,00		1784341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07473	439,709483		1531,00		673195,22			
9	Е11-010205-0109 1101-0205-0109 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м (в местах пересечения с трассами различного назначения)**	м3 грунта		143,999427	3943,35	--	567840	--	--	408845	1054820
		НР - 72%; СП - 8%				3943,35	--	567840	--		78135	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,81	548,64	1035,00		567840,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 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. 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**	**574,1823082**		**3080,16**	**--**	**1768573**	**--**	**--**	**1273373**	**3285302**
		НР - 72%; СП - 8%				**3080,16**	**--**	**1768573**	**--**		**243356**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	1708,77	1035,00		1768573,00				
11	**Е11-010205-1002 1101-0205-1002 РСНБ РК 2015**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами в местах ручной разработки. Грунты устойчивые**	**м2 креплений**	**50,34945**		**242,11**	**25,57**	**12190**	**1287**	**--**	**8242**	**22067**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,54**	**10,81**	**10903**	**544**		**1635**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,202	10,17	1072,01		10903,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,3625							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,146013		4872,00		711,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,146013		1829,00		267,06			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	0,216503		2660,00		576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,216503		1281,00		277,34			
12	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**571,4324629**		**832,03**	**--**	**475450**	**--**	**--**	**342324**	**883196**
		НР - 72%; СП - 8%				**832,03**	**--**	**475450**	**--**		**65422**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	555,43	856,00		475450,00				
13	**Е11-010104-0503 1101-0104-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**18488,75885**		**41,09**	**41,09**	**759741**	**759741**	**--**	**163372**	**996961**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,27**	**--**	**226905**		**73849**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	124,06							
13.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	124,059572		6124,00		759741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	124,059572		1829,00		226904,96			
14	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**11093,25531**		**184,66**	**87,78**	**2048483**	**973780**	**--**	**1093522**	**3393366**
		НР - 72%; СП - 8%				**96,88**	**40,03**	**1074703**	**444077**		**251360**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	1431,03	751,00		1074703,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	346,66							
14.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	346,664228		2749,00		952980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	346,664228		1281,00		444076,88			
14.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1386,656913		15,00		20800,00			
15	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**223,3714306**		**201,94**	**193,11**	**45107**	**43136**	**--**	**9812**	**59313**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,83**	**52,18**	**1972**	**11656**		**4394**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	2,2	897,19		1972,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	6,37							
15.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,592638		4739,00		7548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	1,592638		1829,00		2912,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	4,780149		7445,00		35588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	4,780149		1829,00		8742,89			
16	**С341-020101-1002 4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Отвозка вытесненного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**455,6777184**		**80,00**	**--**	**36454**	**--**		**--**	**39371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
17	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**223,3714306**		**20,35**	**17,37**	**4545**	**3880**	**--**	**1557**	**6591**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,98**	**6,71**	**665**	**1498**		**488**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,7416	896,72		665,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,8242							
17.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01787		3295,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01787		1281,00		22,89			
17.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,806371		4739,00		3821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,806371		1829,00		1474,85			
18	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**284,3032044**		**1158,55**	**155,89**	**329379**	**44320**	**--**	**294828**	**674144**
		НР - 99%; СП - 8%				**1002,66**	**44,84**	**285059**	**12747**		**49937**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	289,99	983,00		285059,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	9,95							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	9,950612		4454,00		44320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	9,950612		1281,00		12746,73			
19	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы из местных песчаных грунтов. Устройство**	**м3 основания**	**46,1536625**		**1158,55**	**155,89**	**53471**	**7195**	**--**	**47862**	**109440**
		НР - 99%; СП - 8%				**1002,66**	**44,84**	**46276**	**2069**		**8107**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	47,08	982,99		46276,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,62							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,615378		4454,00		7195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,615378		1281,00		2069,30			
20	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,0827889**		**340952,90**	**104466,90**	**710133**	**217582**	**--**	**548057**	**1358845**
		НР - 99%; СП - 8%				**236486,00**	**29307,83**	**492550**	**61042**		**100655**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	404,06	1219,00		492550,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	55,88							
20.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	51,236607		4003,00		205100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	51,236607		1072,00		54925,64			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,666492		4375,00		2916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,666492		1531,00		1020,40			
20.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	24,993467		81,00		2024,00			
20.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	2,895077		1610,00		4661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	2,895077		1281,00		3708,59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,08305		2660,00		2881,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,08305		1281,00		1387,39			
21	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0013427**		**300714,15**	**82513,15**	**404**	**111**	**--**	**320**	**782**
		НР - 99%; СП - 8%				**218201,00**	**22864,35**	**293**	**31**		**58**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,2403	1219,09		293,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0283							
21.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,026585		4003,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,026585		1072,00		28,50			
21.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,000201		4375,00		0,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000201		1531,00		0,31			
21.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,010742		81,00		0,87			
21.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,001249		1610,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,001249		1281,00		1,60			
21.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,000228		2660,00		0,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000228		1281,00		0,29			
		ВОДОВОД										
		Земляные работы										
22	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**	**5329,522816**		**26,06**	**26,06**	**138911**	**138911**	**--**	**38601**	**191713**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,06**	**--**	**53612**		**14201**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	29,31							
22.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	29,312375		4739,00		138911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	29,312375		1829,00		53612,33			
23	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**5329,522816**		**45,12**	**45,12**	**240443**	**240443**	**--**	**66815**	**331838**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,41**	**--**	**92798**		**24581**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	50,74							
23.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	50,737057		4739,00		240443,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	50,737057		1829,00		92798,08			
24	**Е11-010101-0309 1101-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**16196,46417**		**192,45**	**182,40**	**3116992**	**2954276**	**--**	**639711**	**4057239**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,05**	**44,81**	**162716**	**725772**		**300536**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	181,4	897,00		162716,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	396,81							
24.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	396,813372		7445,00		2954276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	396,813372		1829,00		725771,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 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. 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	500,9215724		3080,16	--	1542919	--	--	1110901	2866126
		НР - 72%; СП - 8%				3080,16	--	1542919	--		212306	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	1490,74	1035,00		1542919,00				
26	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	544,9236645		832,03	--	453394	--	--	326444	842225
		НР - 72%; СП - 8%				832,03	--	453394	--		62387	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	529,67	856,00		453394,00				
27	Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м и разравнивание вытесненного грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта	16152,46208		20,52	20,52	331446	331446	--	92103	457433
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,92	--	127921		33884	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	69,94							
27.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	69,940161		4739,00		331446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	69,940161		1829,00		127920,55			
28	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	9691,477249		184,66	87,78	1789631	850730	--	955341	2964569
		НР - 72%; СП - 8%				96,88	40,03	938901	387962		219598	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	1250,2	751,00		938901,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	302,86							
28.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	302,858664		2749,00		832558,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	302,858664		1281,00		387961,95			
28.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1211,434656		15,00		18172,00			
29	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	102,6187149		1158,55	155,89	118889	15997	--	106418	243331
		НР - 99%; СП - 8%				1002,66	44,84	102892	4601		18025	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	104,67	983,00		102892,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,59							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,591655		4454,00		15997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,591655		1281,00		4600,91			
30	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы из местных песчаных грунтов. Устройство**	м3 основания	190,50504		1158,55	155,89	220710	29698	--	197558	451729
		НР - 99%; СП - 8%				1002,66	44,84	191012	8541		33461	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	194,32	983,00		191012,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	6,67							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	6,667676		4454,00		29698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	6,667676		1281,00		8541,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,6555248**		**340952,90**	**104466,90**	**905409**	**277414**	**--**	**698764**	**1732507**
		НР - 99%; СП - 8%				**236486,00**	**29307,83**	**627994**	**77828**		**128334**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	515,17	1219,00		627994,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	71,25							
31.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	65,32591		4003,00		261500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	65,32591		1072,00		70029,38			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,849768		4375,00		3718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,849768		1531,00		1300,99			
31.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	31,866298		81,00		2581,00			
31.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	3,691179		1610,00		5943,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	3,691179		1281,00		4728,40			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,380873		2660,00		3673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,380873		1281,00		1768,90			
32	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0092366**		**300714,15**	**82513,15**	**2778**	**762**	**--**	**2204**	**5380**
		НР - 99%; СП - 8%				**218201,00**	**22864,35**	**2015**	**211**		**399**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,65	1218,74		2015,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,1944							
32.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,182885		4003,00		732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,182885		1072,00		196,05			
32.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,001385		4375,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001385		1531,00		2,12			
32.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,073893		81,00		6,00			
32.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00859		1610,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00859		1281,00		11,00			
32.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00157		2660,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00157		1281,00		2,01			
33	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**4,6**		**55208,00**	**--**	**253957**	**--**	**--**	**251417**	**545804**
		НР - 99%; СП - 8%				**55208,00**	**--**	**253957**	**--**		**40430**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	236,9	1072,00		253957,00				
34	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,016**		**55208,00**	**--**	**883**	**--**	**--**	**874**	**1898**
		НР - 99%; СП - 8%				**55208,00**	**--**	**883**	**--**		**141**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,824	1071,60		883,00				
35	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка**	**км трубопровода**	**0,024**		**1394457,08**	**686841,08**	**33467**	**16484**	**--**	**22011**	**59917**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				707616,00	218793,43	16983	5251		4438	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	12,1	1404,02		16983,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	3,49							
35.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	2,22984		5403,00		12048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	2,22984		1531,00		3413,89			
35.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0396		6173,00		244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0396		1829,00		72,43			
35.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,372		7061,00		2627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,372		1829,00		680,39			
35.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	1,188		30,00		36,00			
35.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,84		81,00		68,00			
35.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,4176		208,00		87,00			
35.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,8352		1610,00		1345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,8352		1281,00		1069,89			
35.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,01128		2660,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,01128		1281,00		14,45			
36	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**		**1088,55**	**7,39**	**26125**	**177**	--	**25740**	**56015**
		НР - 99%; СП - 8%				**1081,16**	**2,18**	**25948**	**52**		**4149**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	20,26	1281,00		25948,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0408							
36.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	6,2592		11,00		69,00			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0408		2660,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0408		1281,00		52,26			
37	**Е11-220601-1008 1122-0601-1008 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,024**		**826131,44**	**718207,94**	**19827**	**17237**	--	**8074**	**30133**
		НР - 99%; СП - 8%				**107923,50**	**231900,86**	**2590**	**5566**		**2232**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	82,7	1,98	1304,92		2590,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,46	3,37							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16	0,00384		4454,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00384		1281,00		4,92			
37.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	56,7	1,3608		7061,00		9609,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,7	1,3608		1829,00		2488,90			
37.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	41,8	1,0032		7587,00		7611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	83,6	2,0064		1531,00		3071,80			
38	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,375**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**4718,36**	**1254,69**	**9437**	**2509**	--	**6906**	**17650**
		НР - 99%; СП - 8%				**3463,67**	**24,02**	**6927**	**48**		**1307**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	433,48		6927,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	0,0375							
38.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,915	1,83		621,00		1136,00			
38.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,79875	1,5975		797,00		1273,00			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01875	0,0375		2660,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01875	0,0375		1281,00		48,04			
39	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**15,11**		**18902,83**	**9032,79**	**285622**	**136486**	**--**	**201624**	**526225**
		НР - 99%; СП - 8%				**9870,04**	**3608,46**	**149136**	**54524**		**38980**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	133,87	1114,00		149136,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	33,51							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,37775		4454,00		1682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,37775		1281,00		483,90			
39.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	21,154		4872,00		103062,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	21,154		1829,00		38690,67			
39.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,48352		252,00		122,00			
39.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,24176		1610,00		389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,24176		1281,00		309,69			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	11,74047		2660,00		31230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	11,74047		1281,00		15039,54			
40	**ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть**	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев**	**м3**	**15,11**		**270,00**	**--**	**4080**	**--**	**4080**	**--**	**4406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
41	**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**	**131,977968**		**288,19**	**20,86**	**38035**	**2753**	**--**	**33127**	**76855**
		НР - 93%; СП - 8%				**267,33**	**2,56**	**35282**	**338**		**5693**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	27,98	1261,00		35282,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,264							
41.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,57357		797,00		2051,00			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,263956		2660,00		702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,263956		1281,00		338,13			
42	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза**	**м2**	**4,12032**		**53,45**	**3,31**	**220**	**14**	**--**	**144**	**393**
		НР - 69%; СП - 8%				**50,14**	**0,51**	**207**	**2**		**29**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1755	1179,31		207,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000824		4454,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000824		1281,00		1,06			
42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000824		28,00		0,02			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000824		2660,00		2,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000824		1281,00		1,06			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,053564		145,00		8,00			
43	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Футляры из стальных труб для проходы труб в стенах колодцев в сухих грунтах**	**т.**	**0,09904**		**982239,43**	**503495,73**	**97281**	**49866**	**--**	**61043**	**170990**
		НР - 99%; СП - 8%				**478743,70**	**143825,80**	**47415**	**14245**		**12666**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	30,97	1531,01		47415,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	9,34							
43.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	9,122574		5403,00		49289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	9,122574		1531,00		13966,66			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,216898		2660,00		577,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,216898		1281,00		277,85			
44	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**13**		**1668,80**	**79,80**	**21694**	**1037**	**--**	**20945**	**46051**
		НР - 99%; СП - 8%				**1589,00**	**38,43**	**20657**	**500**		**3411**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	18,2	1135,00		20657,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,39							
44.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,39		2660,00		1037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,39		1281,00		499,59			
45	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**		**1025,40**	**26,60**	**6152**	**160**	**--**	**6009**	**13134**
		НР - 99%; СП - 8%				**998,80**	**12,81**	**5993**	**77**		**973**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	5,28	1135,04		5993,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2660,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1281,00		76,86			
46	**Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**2**		**1959,94**	**53,20**	**3920**	**106**	**--**	**3826**	**8366**
		НР - 99%; СП - 8%				**1906,74**	**25,62**	**3813**	**51**		**620**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	3,24	1176,85		3813,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2660,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1281,00		51,24			
47	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,05684**		**982239,43**	**503495,73**	**55830**	**28619**	**--**	**35033**	**98133**
		НР - 99%; СП - 8%				**478743,70**	**143825,80**	**27212**	**8175**		**7269**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	17,77	1531,01		27212,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,36							
47.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,235532		5403,00		28288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,235532		1531,00		8015,60			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,12448		2660,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,12448		1281,00		159,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей**	м2	4,55126		45,23	2,34	206	11	--	136	369
		НР - 69%; СП - 8%				42,89	0,26	195	1		27	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1343	1452,38		195,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000455		4454,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000455		1281,00		0,58			
48.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000455		28,00		0,01			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000455		2660,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000455		1281,00		0,58			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,050974		145,00		7,00			
49	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	6		987,72	69,12	5926	415	--	5456	12293
		НР - 99%; СП - 8%				918,60	--	5512	--		911	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	3,6	1531,11		5512,00				
49.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	2,16		192,00		415,00			
50	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	25		1390,99	903,71	34775	22593	--	18073	57075
		НР - 99%; СП - 8%				487,28	242,94	12182	6074		4228	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	10,35	1177,00		12182,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,65							
50.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,6		4003,00		22417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,6		1072,00		6003,20			
50.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,025		4375,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1531,00		38,27			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,025		2660,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1281,00		32,02			
51	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	8,01		4864,27	1679,35	38963	13452	--	29285	73708
		НР - 94%; СП - 8%				3184,92	704,55	25511	5643		5460	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	25,95	982,99		25511,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	4,41							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,7209		4454,00		3211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,7209		1281,00		923,47			
51.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,6846		2749,00		10129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,6846		1281,00		4719,97			
51.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	7,4493		15,00		112,00			
52	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	м2 покрытия	53,4		430,29	93,84	22977	5011	--	18628	44933
		НР - 94%; СП - 8%				336,45	34,65	17967	1850		3328	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	19,28	932,02		17967,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,52							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,6408		4454,00		2854,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,6408		1281,00		820,86			
52.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	2,11464		16,00		34,00			
52.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,43254		2749,00		1189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,43254		1281,00		554,08			
52.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,44322		2107,00		934,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,44322		1072,00		475,13			
53	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	**Грунты 1 группы. Обратное перемещение расительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициентк времени эксплуатации машин - 0,85**	м3 грунта	9232		22,15	22,15	204533	204533	--	56836	282279
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,55	--	78939		20910	
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	43,16		4739,00		204533,00			
53.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004675	43,1596		1829,00		78938,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004675	43,1596							
54	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	м3 грунта	9232		45,12	45,12	416504	416504	--	115739	574823
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,41	--	160748		42579	
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	87,89		4739,00		416504,00			
54.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	87,88864		1829,00		160748,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	87,88864							
55	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	46160		1,09	1,09	50313	50313	--	13981	69438
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,42	--	19418		5144	
55.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	10,62		4739,00		50313,00			
55.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	10,6168		1829,00		19418,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	10,6168							
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**35120770**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге					**9541238**				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге						**12404015**			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4015050**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							**4080**		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					**87124**				
		- Перевозка грузов	Тенге								**10482765**	
		- Накладные расходы	Тенге								**2601541**	
		- Сметная прибыль	Тенге				**561932**					
		Временные здания и сооружения 1,6%	Тенге				**35682702**					
		Итого	Тенге				**1413035**					
		Зимние удорожания 3,96%	Тенге				**37095737**					
		Итого	Тенге				**741915**					
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге									
		Подготовительные работы	Тенге									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого	Тенге				37837652					
		скидка	Тенге				3783765					
		итого со скидкой	Тенге				34053887					
		НДС 12%	Тенге				4086466,39					
		ИТОГО ПО АКТУ	Тенге				38140352,93					

Подрядчик:

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"
Акмолинская область, Целиноградский район,с.Косшы,Квартал 016,4340
БИН/ИИН 040840003535
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ048560000000182863
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: 87172517070

Директор

Акмагамбетов Ж.К.

Субподрядчик:

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "РАЙС KZ"
Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, Микрорайон ОРБИТА-1, 9, 1
БИН/ИИН 110240020454
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ628560000006310182
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: 87016152001

Директор

Копжасаров М.Г.