Форма №3-КС

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек

Инженер: ТОО "Глобус инжиниринг"

Автор: ТОО "Улмад"

Подрядчик: ТОО "Комби-строй-I"

Субподряд: ТОО "Абыла "

Договор: № 6 от 01.03. 2019 г.

Наименование объекта: Строительство подводящего и внутриквартальных газовых сетей в н/п Мынбулак Байдибекского района,ЮКО

СПРАВКА №2

о стоимости выполненных строительных работ и затрат за май месяц 2019 года

Наименование пусковых косплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за май) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		Стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
Строительство подводящего и внутриквартальных газовых сетей в н/п Мынбулак Байдибекского района,ЮКО	355 506 427	179 023 596	162 622 207						21 482 831	200 506 427
Удержание 5%										
Возврат 5%										
К оплате	**355 506 427**	**179 023 596**	**162 622 207**	**0**					**21 482 831**	**200 506 427**

Заказчик:
И.о. руководителя отдела ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек

/М.Енжанов /

Инженер:
Директор ТОО «Глобус инжиниринг»

/Е.Кенжебаев /

Подрядчик:
Директор ТОО "Комби-строй-I"

/М.Муталиев /

Субподряд:
Директор ТОО "Абыла "

/К.Байтилеуов /

форма 2

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек
организация, адрес, телефон, факс

Автор ТОО "Улмад"
организация, адрес, телефон, факс

Инженер ТОО "Глобус инжиниринг"
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик ТОО "Комби-строй-I"
организация, адрес, телефон, факс

Субподряд ТОО "Абыла "
организация, адрес, телефон, факс

Объект Строительство подводящего и внутрикварталных газовых сетей в н/п Мынбулак Байдибекского района,ЮКО

Договор № 6 от 01.03. 2019 г.

А К Т № 2
о приемке выполненных работ за МАЙ 2019года

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018года

№ 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
		РАЗДЕЛ 1.ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ- Подземная прокладка										
		Земляные и др.работы										
163	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	4155,69		238,32	226,81	990377	942567	--	186941	1271504
						11,50	50,97	47810	211830		94185	
		НР - 72%; СП - 8%				787,99		47810,00				
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	60,67							
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	131,74							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	131,735373		7155,00		942567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	131,735373		1608,00		211830,48			
164	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратнаялопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	7692,266743		187,94	178,88	1445662	1375954	--	272834	1855975
						9,06	40,20	69707	309229		137480	
		НР - 72%; СП - 8%				788,00		69707,00				
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	88,46							
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	192,31							
2.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	192,306669		7155,00		1375954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	192,306669		1608,00		309229,12			
165	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	237,905157		1401,40	--	333400	--	--	240048	619324
						1401,40	--	333400	--		45876	
		НР - 72%; СП - 8%				910,00		333400,00				
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	366,37							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	237,8278		1401,40	--	333292	--	--	239970	619123
		НР - 72%; СП - 8%				1401,40	--	333292	--		45861	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	366,25	910,00		333292,00				
167	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	444,353		3089,43	150,05	1372795	66673	914523	405020	1920041
		НР - 99%; СП - 8%				881,28	39,41	391599	17512		142225	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	453,24	864,00		391599,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	15,55							
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	15,552355		4287,00		66673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	15,552355		1126,00		17511,95			
5.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	488,7883	1871,00				914523,00		
168	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	2182,3669		665,52	--	1452409	--	--	1045734	2697995
		НР - 72%; СП - 8%				665,52	--	1452409	--		199851	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1931,39	752,00		1452409,00				
169	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5/10/ м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	4769,16699		16,02	16,02	76388	76388	--	20982	105159
		НР - 72%; СП - 8%				--	6,11	--	29142		7790	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	18,12							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	18,122835		4215,00		76388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	18,122835		1608,00		29141,52			
170	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	4769,16699		7,08	7,08	33771	33771	--	9276	46491
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,70	--	12884		3444	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	8,01							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	8,012201		4215,00		33771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	8,012201		1608,00		12883,62			
171	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	147,50001		730,94	--	107814	--	--	77626	200276
		НР - 72%; СП - 8%				730,94	--	107814	--		14835	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	143,37	752,00		107814,00				
172	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	4769,16699		135,12	63,84	644410	304464	--	346256	1069919
		НР - 72%; СП - 8%				71,28	29,56	339946	140965		79253	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	515,07	660,00		339946,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	125,19							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	125,190633		2376,00		297453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	125,190633		1126,00		140964,65			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	500,762534		14,00		7011,00			
173	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	4769,16699		77,60	66,55	370102	317393	14308	74820	480515
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	13,74	38401	65515		35594	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	58,18	659,99		38401,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	58,18							
11.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	58,183837		5455,00		317393,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	58,183837		1126,00		65515,00			
11.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	476,916699	30,00				14308,00		
174	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5/10/ м. Группа грунтов 3**	м3 грунта		4155,69	18,25	18,25	75845	75845	–	20833	104412
		НР - 72%; СП - 8%				–	6,96	–	28935		7734	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	17,99		4215,00		75845,00			
12.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	17,994138		1608,00		28934,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	17,994138							
175	1101-0104-0412 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта		4155,69	7,50	7,50	31179	31179	–	8564	42922
		НР - 72%; СП - 8%				–	2,86	–	11895		3179	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	7,4		4215,00		31179,00			
13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	7,397128		1608,00		11894,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00178	7,397128							
176	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		4155,69	161,14	76,00	669648	315832	–	360032	1112054
		НР - 72%; СП - 8%				85,14	35,19	353815	146228		82374	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	536,08	660,00		353815,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	129,87		2376,00		308560,00			
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	129,865312		1126,00		146228,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	129,865312		14,00		7272,00			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	519,46125							
177	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		4155,69	77,60	66,55	322494	276565	12467	65195	418705
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	13,74	33462	57088		31015	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	50,7	660,01		33462,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	50,7		5455,00		276565,00			
15.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	50,699418		1126,00		57087,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	50,699418					12467,00		
15.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	415,569	30,00						
178	1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		375,18145	36,59	36,59	13728	13728	–	3284	18373
		НР - 72%; СП - 8%				–	12,16	–	4561		1361	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	2,84		4840,00		13728,00			
16.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	2,836372		1608,00		4560,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	2,836372							
179	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 прим	**Грунты 2 группы. Разравнивание вручную**	м3 грунта		11,60355	1401,40	–	16261	–	–	11708	30207
		НР - 72%; СП - 8%				1401,40	–	16261	–		2238	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	17,87	909,99		16261,00				
		Трубопровод и фасонные части										
180	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	км трубопровода		7	539551,73	193687,69	3776862	1355814	239232	2538634	6820736

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				311688,00	54637,28	2181816	382461		505240	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	2072	1053,00		2181816,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	395,43							
18.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	345,1		3578,00		1234768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	345,1		942,00		325084,20			
18.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	3,22		4041,00		13012,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,22		1345,00		4330,90			
18.5	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	35	245		81,00		19845,00			
18.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	28,42		1457,00		41408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	28,42		1126,00		32000,92			
18.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	18,69		2503,00		46781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	18,69		1126,00		21044,94			
18.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	24,01	228,00				5474,00		
18.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	826	283,00				233758,00		
181	**1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400/250/ мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**7000**		**-72,61**	**-1,22**	**-508253**	**-8505**	**--**	**-489753**	**-1077845**
		НР - 98%; СП - 8%				**-71,39**	**--**	**-499748**	**--**		**-79840**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	350,7	-1425,00		-499748,00				
19.2	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	0,015	105		81,00		8505,00			
182	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150/160/ мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,3**		**406355,58**	**132580,26**	**934618**	**304935**	**31474**	**676160**	**1739640**
		НР - 99%; СП - 8%				**260091,00**	**36860,92**	**598209**	**84780**		**128862**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	568,1	1053,00		598209,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	87,95							
20.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	78,89		3578,00		282268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	78,89		942,00		74314,38			
20.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	1,196		4041,00		4833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,196		1345,00		1608,62			
20.5	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	46		81,00		3726,00			
20.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	5,336		1457,00		7775,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	5,336		1126,00		6008,34			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	2,53		2503,00		6333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	2,53		1126,00		2848,78			
20.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	1,012	228,00				231,00		
20.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	110,4	283,00				31243,00		
183	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200/160/ мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2300**		**-72,61**	**-1,22**	**-166997**	**-2795**	**--**	**-160919**	**-354149**
		НР - 98%; СП - 8%				**-71,39**	**--**	**-164203**	**--**		**-26233**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	115,23	-1425,00		-164203,00				
21.2	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	0,015	34,5		81,00		2795,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 250x22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7070		10851,00	–	76716570	–	76716570	–	82853896
		СП - 8%				–	–	–	–		6137326	
193	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2323		4466,00	–	10374518	–	10374518	–	11204479
		СП - 8%				–	–	–	–		829961	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ D250/DN219 /8353.05СБ/ -14ШТ										
372	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	6		1236,51	808,02	7419	4848	–	3813	12131
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	2571	1281		899	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1035,02		2571,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		3578,00		4809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		942,00		1266,05			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4041,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1345,00		8,07			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2503,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1126,00		6,76			
373	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 250/219, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		216964,29	–	433929	–	433929	–	468643
		СП - 8%				–	–	–	–		34714	
374	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, DN 250	шт.	2		30714,29	–	61429	–	61429	–	66343
		СП - 8%				–	–	–	–		4914	
375	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° DN 250	шт.	2		46964,29	–	93929	–	93929	–	101443
		СП - 8%				–	–	–	–		7514	
417	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка сигнальной ленты в траншее	км кабеля	9,3		20887,73	18636,74	194256	173322	–	39781	252759
		НР - 72%; СП - 8%				2250,99	3689,95	20934	34317		18723	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	58,59	357,30		20934,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	25,22							
28.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	40,92		9445,00		386489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	40,92		1608,00		65799,36			
28.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	43,152		3290,00		141970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	43,152		1126,00		48589,15			
28.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	43,152		1142,00		49280,00			
418	Прайс АРТ Пласт	Лента сигнальная	м	9300		19,64	–	182679	–	182679	–	197293
		СП - 8%				–	–	–	–		14614	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
419	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	9542		288,62	147,72	2754038	1409580	162586	1132593	4197562
		НР - 72%; СП - 8%				123,86	41,00	1181872	391174		310930	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	1049,62	1126,00		1181872,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	381,68							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	37,2138		4743,00		176505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	37,2138		1608,00		59839,79			
30.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	307,2524		3592,00		1103651,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	307,2524		942,00		289431,76			
30.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	307,2524		15,00		4609,00			
30.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	37,2138		3354,00		124815,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	37,2138		1126,00		41902,74			
30.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	3,8168	369,00				1408,00		
30.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,076336	1834958,00				140073,00		
30.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,916032	1772,00				1623,00		
30.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	3,91222	2834,00				11087,00		
30.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,793894	383,00				304,00		
30.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	5,7252	1413,00				8090,00		
420	2306-0128-0104 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	9,542		89227,00	--	851404	--	851404	--	919516
		СП - 8%				--	--	--	--		68112	
		Прочие работы										
447	1339-0201-0516 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное/250х22,7/**	стык	50		2804,46	89,10	140223	4455	5768	79300	237085
		НР - 61%; СП - 8%				2600,00	--	130000	--		17562	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2	100	1300,00		130000,00				
32.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,9	45		99,00		4455,00			
32.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00018	0,009	363788,00				3274,00		
32.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,24	12	147,00				1764,00		
32.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,03	14882,00				446,00		
32.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,5	567,00				284,00		
448	1339-0201-0512 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное/160х14,4/**	стык	20		2759,50	79,20	55190	1584	1606	31720	93863
		НР - 61%; СП - 8%				2600,00	--	52000	--		6953	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2	40	1300,00		52000,00				
33.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,8	16		99,00		1584,00			
33.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00012	0,0024	363788,00				873,00		
33.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15	3	147,00				441,00		
33.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,012	14882,00				179,00		
33.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,2	567,00				113,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					104191387	7073597	90096422	7240452	120346390

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								7021370	1929795	--	8914546	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					3995111				
	Материалы		Тенге					169960				
	Всего заработная плата		Тенге						1810297			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					851404				
		Накладные расходы	Тенге					1283394				
		Сметная прибыль	Тенге					422280				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					5700785				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1655
		Сметная заработная плата	Тенге						1810297			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					13191153				
	Материалы		Тенге					1212004				
	Всего заработная плата		Тенге						7804819			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					182679				
		Накладные расходы	Тенге					6607731				
		Сметная прибыль	Тенге					1583911				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					21382795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8473
		Сметная заработная плата	Тенге						7804819			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					87005124				
	Всего заработная плата		Тенге						-663950			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					87680374				
		Накладные расходы	Тенге					-650671				
		Сметная прибыль	Тенге					6908356				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					93262809				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-466
		Сметная заработная плата	Тенге						-663950			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					120346389				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9662
		Сметная заработная плата	Тенге						8951166			
		РАЗДЕЛ 2.Газопровод среднего давления-Подземная прокладка газопровода										
		Земляные и другие работы										
1	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		3357,75	238,32	226,81	800213	761583	--	151047	1027361
		НР - 72%; СП - 8%				11,50	50,97	38630	171157		76101	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0146	49,02	788,00		38630,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0317	106,44							
34.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	106,440675		7155,00		761583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0317	106,440675		1608,00		171156,61			
2	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		5399,02	187,94	178,88	1014676	965750	--	191496	1302665
		НР - 72%; СП - 8%				9,06	40,20	48926	217041		96494	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0115	62,09	788,00		48926,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	134,98							
35.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	134,9755		7155,00		965750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025	134,9755		1608,00		217040,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	м3 грунта	166,98		1681,68	–	280807	–	–	202181	521627
		НР - 72%, СП - 8%				1681,68	–	280807	–		38639	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	308,58	910,00		280807,00				
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	167,75		1401,40	–	235085	–	–	169261	436694
		НР - 72%, СП - 8%				1401,40	–	235085	–		32348	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	258,33	910,00		235085,00				
5	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	м3	440		3089,43	150,05	1359347	66020	905564	401053	1901232
		НР - 99%, СП - 8%				881,28	39,41	387763	17340		140832	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	448,8	864,00		387763,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	15,4							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	15,4		4287,00		66020,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	15,4		1126,00		17340,40			
38.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	484	1871,00				905564,00		
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	м3	1292,5		665,52	–	860185	–	–	619333	1597879
		НР - 72%, СП - 8%				665,52	–	860185	–		118361	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1143,86	752,00		860185,00				
7	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м.до 10м/ Группа грунтов 2**	м3 грунта	3787,85		16,02	16,02	60670	60670	–	16665	83521
		НР - 72%, СП - 8%				–	6,11	–	23145		6187	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	14,39							
40.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	14,39383		4215,00		60670,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	14,39383		1608,00		23145,28			
8	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	3787,85		7,08	7,08	26823	26823	–	7368	36925
		НР - 72%, СП - 8%				–	2,70	–	10233		2735	
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	6,36							
41.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	6,363588		4215,00		26823,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	6,363588		1608,00		10232,65			
9	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	117,15		730,94	–	85630	–	–	61654	159066
		НР - 72%, СП - 8%				730,94	–	85630	–		11783	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	113,87	752,00		85630,00				
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	3787,85		135,12	63,84	511814	241816	–	275009	849769
		НР - 72%, СП - 8%				71,28	29,56	269998	111959		62946	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	409,09	660,00		269998,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	99,43							
43.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	99,431063		2376,00		236248,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	99,431063		1126,00		111959,38			
43.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	397,72425		14,00		5568,00			
11	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		3787,85	77,60	66,55	293949	252085	11364	59425	381643
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	13,74	30500	52034		28270	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	46,21	660,01		30500,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	46,21							
44.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	46,21177		5455,00		252085,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	46,21177		1126,00		52034,45			
44.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	378,785	30,00				11364,00		
12	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5/10/ м. Группа грунтов 3**	м3 грунта		3094,3	18,25	18,25	56474	56474	–	15512	77745
		НР - 72%; СП - 8%				–	6,96	–	21544		5759	
45.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	13,4							
45.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	13,398319		4215,00		56474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	13,398319		1608,00		21544,50			
13	1101-0104-0412 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта		3094,3	7,50	7,50	23216	23216	–	6377	31960
		НР - 72%; СП - 8%				–	2,86	–	8857		2367	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	5,51							
46.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	5,507854		4215,00		23216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00178	5,507854		1608,00		8856,63			
14	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	м3 грунта		95,7	1045,44	–	100049	–	–	72035	185850
		НР - 72%; СП - 8%				1045,44	–	100049	–		13767	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	115,8	864,00		100049,00				
15	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		3094,3	161,14	76,00	498616	235167	–	268077	828028
		НР - 72%; СП - 8%				85,14	35,19	263449	108881		61335	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	399,16	660,00		263449,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	96,7							
48.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	96,696875		2376,00		229752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	96,696875		1126,00		108880,68			
48.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	386,7875		14,00		5415,00			
16	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		3094,3	77,60	66,55	240127	205929	9283	48544	311765
		НР - 72%; СП - 8%				8,05	13,74	24915	42507		23094	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	37,75	659,99		24915,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	37,75							
49.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	37,75046		5455,00		205929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	37,75046		1126,00		42507,02			
49.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	309,43	30,00				9283,00		
17	1101-0107-1306 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта		192,5	47,14	47,14	9075	9075	–	2171	12145
		НР - 72%; СП - 8%				–	15,66	–	3015		900	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	1,87							
50.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00974	1,87495		4840,00		9075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00974	1,87495		1608,00		3014,92			
		Трубопроводы и фасонные части										
18	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,589**		**370334,35**	**109035,03**	**218127**	**64222**	**4893**	**164962**	**413736**
		НР - 99%, СП - 8%				**252992,00**	**29908,60**	**149012**	**17616**		**30647**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	139	1072,00		149012,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	18,36							
51.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	16,9043		3578,00		60484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	16,9043		942,00		15923,85			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,24738		4041,00		1000,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,24738		1345,00		332,73			
51.5	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	12	7,068		81,00		573,00			
51.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,81871		1457,00		1193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,81871		1126,00		921,87			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,38874		2503,00		973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,38874		1126,00		437,72			
51.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,25916	228,00				59,00		
51.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	17,081	283,00				4834,00		
19	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200/125/ мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**589**		**-72,61**	**-1,22**	**-42766**	**-716**	**--**	**-41209**	**-90693**
		НР - 98%, СП - 8%				**-71,39**	**--**	**-42050**	**--**		**-6718**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	29,51	-1424,99		-42050,00				
52.2	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	0,015	8,835		81,00		716,00			
20	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100/90/ мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,095**		**306773,03**	**93610,71**	**335916**	**102504**	**5687**	**253367**	**636426**
		НР - 99%, СП - 8%				**207968,00**	**25754,26**	**227725**	**28201**		**47143**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	212,43	1072,00		227725,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	29,38							
53.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	26,937		3578,00		96381,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	26,937		942,00		25374,65			
53.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,3504		4041,00		1416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,3504		1345,00		471,29			
53.5	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	12	13,14		81,00		1064,00			
53.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,52205		1457,00		2218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	1,52205		1126,00		1713,83			
53.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,5694		2503,00		1425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,5694		1126,00		641,14			
53.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,4818	228,00				110,00		
53.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	19,71	283,00				5578,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100/90/ мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	1095		-72,61	-1,22	-79505	-1330	--	-76611	-168606
		НР - 98%; СП - 8%				-71,39	--	-78175	--		-12489	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	54,86	-1425,00		-78175,00				
54.2	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	0,015	16,425		81,00		1330,00			
24	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	4,825		268081,23	73879,07	1293492	356467	11165	1012575	2490553
		НР - 99%; СП - 8%				191888,00	20091,95	925860	96944		184485	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	863,67	1072,00		925860,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	101,57							
55.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	95,535		3578,00		341824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	95,535		942,00		89993,97			
55.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,72375		4041,00		2925,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,72375		1345,00		973,44			
55.5	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	8	38,6		81,00		3127,00			
55.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	4,48725		1457,00		6538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	4,48725		1126,00		5052,64			
55.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,82025		2503,00		2053,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,82025		1126,00		923,60			
55.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	1,0615	228,00				242,00		
55.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	38,6	283,00				10924,00		
25	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100/65/ мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	4825		-72,61	-1,22	-350331	-5862	--	-337579	-742943
		НР - 98%; СП - 8%				-71,39	--	-344469	--		-55033	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	241,73	-1425,00		-344469,00				
56.2	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	0,015	72,375		81,00		5862,00			
26	2301-0502-0815 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 125 x11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	676,7		2722,00	--	1841977	--	1841977	--	1989336
		СП - 8%				--	--	--	--		147358	
27	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90 x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	1212		1416,00	--	1716192	--	1716192	--	1853487
		СП - 8%				--	--	--	--		137295	
29	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	5757		692,00	--	3983844	--	3983844	--	4302552
		СП - 8%				--	--	--	--		318708	
30	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Установка полиэтиленовых тройников**	шт	118		1822,17	1189,79	215016	140395	--	110610	351676
		НР - 99%; СП - 8%				632,39	314,46	74621	37106		26050	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	72,1	1034,99		74621,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	39,29							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	38,94		3578,00		139327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	38,94		942,00		36681,48			
60.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,118		4041,00		477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,118		1345,00		158,71			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,236		2503,00		591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,236		1126,00		265,74			
31	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 7	**Тройник-переходник ПЭ100 d125/90мм**	шт	1		19077,68	–	19078	–	19078	–	20604
		СП - 8%				–	–	–	–		1526	
32	Прайс лист ТОО ArtPlast, стр 7	**Тройник-переходник ПЭ100 d125/63мм**	шт	8		18813,39	–	150507	–	150507	–	162548
		СП - 8%				–	–	–	–		12041	
33	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 1	**Тройник-переходник ПЭ100 d90/63мм**	шт	17		6607,14	–	112321	–	112321	–	121307
		СП - 8%				–	–	–	–		8986	
35	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 1	**Тройник равнопроходной ПЭ100 d63мм**	шт	90		4107,14	–	369643	–	369643	–	399214
		СП - 8%				–	–	–	–		29571	
36	Прайс лист ТОО ArtPlast, стр 1	**Тройник равнопроходной ПЭ100 d90мм**	шт	2		5714,29	–	11429	–	11429	–	12343
		СП - 8%				–	–	–	–		914	
37	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов**	шт	22		1236,51	808,02	27203	17776	–	13982	44480
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	9427	4697		3295	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	9,11	1035,02		9427,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	4,97							
66.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	4,928		3578,00		17632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	4,928		942,00		4642,18			
66.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,022		4041,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,022		1345,00		29,59			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,022		2503,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,022		1126,00		24,77			
38	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 10	**Переход ПЭ d125/90мм**	шт	1		23455,36	–	23455	–	23455	–	25332
		СП - 8%				–	–	–	–		1876	
39	Прайс лист ТОО ArtPlast, стр 1	**Переход ПЭ d90/75мм**	шт	2		2857,14	–	5714	–	5714	–	6171
		СП - 8%				–	–	–	–		457	
40	Прайс лист ТОО ArtPlast, стр 1	**Переход ПЭ d90/63мм**	шт	2		2857,14	–	5714	–	5714	–	6171
		СП - 8%				–	–	–	–		457	
42	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 1	**Отвод 90° SDR11 d125мм**	шт	2		8928,57	–	17857	–	17857	–	19286
		СП - 8%				–	–	–	–		1429	
43	Прайс лист ТОО ArtPlast, стр 1	**Отвод 90° SDR11 d90мм**	шт	3		3750,00	–	11250	–	11250	–	12150

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		900	
44	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 1	Отвод 90° SDR11 d63мм	шт	10		3303,57	--	33036	--	33036	--	35679
		СП - 8%				--	--	--	--		2643	
45	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 1	Отвод 45° SDR11 d63мм	шт	2		3214,29	--	6429	--	6429	--	6943
		СП - 8%				--	--	--	--		514	
46	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленового крана под ковер d=125-1шт/8353,10СБ/ шт (Опорная подушка ОПТ4). Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,035		12211,79	6758,97	427	237	15	299	785
		НР - 118%, СП - 8%				5011,93	2233,16	175	78		58	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,1727	1013,58		175,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,0587							
74.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,00945		6395,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00945		1608,00		15,20			
74.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,034405		4041,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,034405		1345,00		46,27			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,014823		2503,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,014823		1126,00		16,69			
74.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00063	16008,00				10,00		
74.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000024	218211,00				5,00		
47	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якори ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)	м3.	0,035		31406,00	--	1099	--	1099	--	1187
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
48	Прайс лист ТОО Асботехимпорт,стр 14	Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/	кг	1,4		4732,14	--	6625	--	6625	--	7155
		СП - 8%				--	--	--	--		530	
49	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленового крана	шт	1		1236,51	808,02	1237	808	--	636	2022
		НР - 99%, СП - 8%				428,49	213,48	428	213		150	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1033,82		428,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
77.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		3578,00		801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		942,00		211,01			
77.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4041,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1345,00		1,35			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2503,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1126,00		1,13			
50	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Шаровой кран из ПЭ d 125мм	шт	1		90089,29	--	90089	--	90089	--	97296
		СП - 8%				--	--	--	--		7207	
51	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	2		1236,51	808,02	2473	1616	--	1271	4044

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%, СП - 8%				428,49	213,48	857	427		300	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1035,02		857,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
79.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3578,00		1603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		942,00		422,02			
79.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4041,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1345,00		2,69			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2503,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1126,00		2,25			
52	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН d125мм**	**шт**	**2**		**4732,14**	**--**	**9464**	**--**	**9464**	**--**	**10221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**757**	
53	**Прайс лист ТОО ArtPlast,**	**Штанга телескопическая приводная ТЭ100**	**шт**	**1**		**18750,00**	**--**	**18750**	**--**	**18750**	**--**	**20250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1500**	
54	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Устройство ковера**	**т фасонных частей**	**0,006713**		**893724,56**	**454333,60**	**6000**	**3050**	**127**	**3635**	**10405**
		НР - 99%, СП - 8%				**420581,50**	**126353,89**	**2823**	**848**		**771**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,1	1344,83		2823,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,633							
82.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,618334		4873,00		3013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,618334		1345,00		831,66			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,014701		2503,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,014701		1126,00		16,55			
82.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000604	208994,00				126,00		
55	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСИ-151/**	**т**	**0,00667**		**343444,00**	**--**	**2291**	**--**	**2291**	**--**	**2474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
56	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**404706,00**	**--**	**17**	**--**	**17**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
57	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 на ССЦ /**	**м3**	**0,014**		**21835,48**	**914,52**	**306**	**13**	**242**	**50**	**385**
		НР - 91%, СП - 8%				**3644,50**	**306,15**	**51**	**4**		**28**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	924,58		51,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		4287,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1126,00		0,04			
85.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		45,00		0,13			
85.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		4383,00		0,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		1608,00		0,24			
85.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4041,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1345,00		3,77			
85.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,000154		89,00		0,01			
85.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		2503,00		0,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1126,00		0,24			
85.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,01428	15576,00				222,00		
85.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	70,00				0,39		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000011	40422,00				0,45		
85.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000028	61158,00				2,00		
85.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000097	58356,00				6,00		
85.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000007	24659,00				0,17		
85.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00518	310,00				2,00		
85.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6994,00				0,55		
85.17	2107-0101-9901	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	0,0069	0,000097	27228,00				3,00		
85.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	30,00				0,01		
85.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	907,00				6,00		
58	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/бетон тяжелый М150 /**	**м3**	**0,001**		**21594,76**	**914,52**	**22**	**1**	**17**	**4**	**27**
		НР - 91% СП - 8%				**3644,50**	**306,15**	**4**	**--**		**2**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0039	1015,23		4,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0002							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000003		4287,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000003		1126,00		0,00			
86.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00021		45,00		0,01			
86.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00001		4383,00		0,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00001		1608,00		0,02			
86.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0002		4041,00		0,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0002		1345,00		0,27			
86.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,000011		89,00		0,00			
86.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000015		2503,00		0,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000015		1126,00		0,02			
86.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,00102	15340,00				16,00		
86.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0004	70,00				0,03		
86.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000001	40422,00				0,03		
86.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000002	61158,00				0,12		
86.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000007	58366,00				0,40		
86.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0	24659,00				0,01		
86.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00037	310,00				0,11		
86.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000006	6994,00				0,04		
86.17	2107-0101-9901	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	0,0069	0,000007	27228,00				0,19		
86.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000018	30,00				0,00		
86.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,000495	907,00				0,45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	м3	0,125		18808,85	1063,69	2351	133	2085	144	2695
		НР - 91%; СП - 8%				1063,80	204,14	133	26		200	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1688	788,15		133,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0227							
87.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,06		17,00		1,00			
87.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0225		5846,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0225		1126,00		25,33			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000162		2503,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000162		1126,00		0,18			
87.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1275	14640,00				1867,00		
87.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03125	6994,00				219,00		
87.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00025	30,00				0,01		
60	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	м3	2,004		3089,43	150,05	6191	301	4124	1827	8659
		НР - 99%; СП - 8%				881,28	39,41	1766	79		641	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,04	863,96		1766,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0701							
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07014		4287,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07014		1126,00		78,98			
88.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,2044	1871,00				4124,00		
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=90-2шт/8353.10СБ/ шт										
61	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**(Опорная подушка ОПТ4). Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,07		12211,79	6758,97	855	473	31	598	1570
		НР - 118%; СП - 8%				5011,93	2233,16	351	156		116	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,3453	1016,48		351,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,1174							
89.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0189		6395,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0189		1608,00		30,39			
89.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,06881		4041,00		278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,06881		1345,00		92,55			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,029645		2503,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,029645		1126,00		33,38			
89.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00126	16008,00				20,00		
89.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000049	218211,00				11,00		
62	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	м3.	0,07		31406,00	--	2198	--	2198	--	2374
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
63	Прайс лист ТОО Асбитехимпорт,стр 14	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	кг	2,8		4732,14	--	13250	--	13250	--	14310
		СП - 8%				--	--	--	--		1060	
64	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка полиэтиленового крана**	шт	2		1236,51	808,02	2473	1616	--	1271	4044
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	857	427		300	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1035,02		857,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3578,00		1603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		942,00		422,02			
92.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4041,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1345,00		2,69			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2503,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1126,00		2,25			
65	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Шаровой кран из ПЭ d 90мм**	шт	2		65625,00	--	131250	--	131250	--	141750
		СП - 8%				--	--	--	--		10500	
66	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	4		1236,51	808,02	4946	3232	--	2542	8087
		НР - 99%, СП - 8%				428,49	213,48	1714	854		599	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1035,02		1714,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
94.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		3578,00		3206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		942,00		844,03			
94.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4041,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1345,00		5,38			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2503,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1126,00		4,50			
67	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Муфта полиэтиленовая с ЗН d90мм**	шт	4		3196,43	--	12786	--	12786	--	13809
		СП - 8%				--	--	--	--		1023	
68	Прайс лист ТОО ArtPlast,	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100**	шт	2		18750,00	--	37500	--	37500	--	40500
		СП - 8%				--	--	--	--		3000	
69	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Устройство ковера**	т фасонных частей	0,013426		893724,56	454333,60	11999	6100	252	7270	20810
		НР - 99%, СП - 8%				420581,50	126353,89	5647	1696		1542	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,2	1345,06		5647,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,27							
97.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,236669		4873,00		6026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,236669		1345,00		1663,32			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,029403		2503,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,029403		1126,00		33,11			
97.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001208	208994,00				253,00		
70	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	**Ковер /ГСН-151/**	т	0,01334		343444,00	--	4582	--	4582	--	4948
		СП - 8%				--	--	--	--		367	
71	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000086		404706,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
72	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Подушка под ковер /бетон В12,5 на ССЦ /**	м3	0,028		21835,48	914,52	611	26	483	101	769
		НР - 91%, СП - 8%				3644,50	306,15	102	9		57	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1103	924,58		102,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0064							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000076		4287,00		0,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000076		1126,00		0,09			
100.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00588		45,00		0.26			
100.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000294		4383,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000294		1608,00		0,47			
100.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0056		4041,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0056		1345,00		7,53			
100.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,000308		89,00		0,03			
100.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000428		2503,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000428		1126,00		0,48			
100.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,02856	15576,00				445,00		
100.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0112	70,00				0,78		
100.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000022	40422,00				0,91		
100.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000056	61158,00				3,00		
100.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000193	58366,00				11,00		
100.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000014	24659,00				0,35		
100.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,01036	310,00				3,00		
100.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000157	6994,00				1,00		
100.17	2107-0101-9901	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	0,0069	0,000193	27228,00				5,00		
100.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00049	30,00				0,01		
100.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,01386	907,00				13,00		
73	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/бетон тяжелый М150 /**	м3		0,002	21594,76	914,52	43	2	34	7	54
		НР - 91%, СП - 8%				3644,50	306,15	7	1		4	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0079	888,32		7,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0005							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000005		4287,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000005		1126,00		0,01			
101.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00042		45,00		0,02			
101.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000021		4383,00		0,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000021		1608,00		0,03			
101.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0004		4041,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0004		1345,00		0,54			
101.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,000022		89,00		0,00			
101.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000031		2503,00		0,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000031		1126,00		0,03			
101.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,00204	15340,00				31,00		
101.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0008	70,00				0,06		
101.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000002	40422,00				0,06		
101.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000004	61158,00				0,24		
101.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000014	58366,00				0,81		
101.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000001	24659,00				0,02		
101.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00074	310,00				0,23		
101.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000011	6994,00				0,08		
101.17	2107-0101-9901	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	0,0069	0,000014	27228,00				0,38		
101.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000035	30,00				0,00		
101.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00099	907,00				0,90		
74	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	м3	0,25		18808,85	1063,69	4702	266	4170	288	5390
		НР - 91%, СП - 8%				1063,80	204,14	266	51		399	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,3375	788,15		266,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0453							
102.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,12		17,00		2,00			
102.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,045		5846,00		263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,045		1126,00		50,67			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000325		2503,00		0,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000325		1126,00		0,37			
102.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,255	14640,00				3733,00		
102.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0625	6994,00				437,00		
102.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0005	30,00				0,01		
75	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	м3	4,008		3089,43	150,05	12382	601	8249	3653	17318
		НР - 99%, СП - 8%				881,28	39,41	3532	158		1283	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	4,09	863,96		3532,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1403							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,14028		4287,00		601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,14028		1126,00		157,96			
103.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,4088	1871,00				8249,00		
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=63-23 шт/8353.10СБ/ шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	(Опорная подушка ОПТ4). Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,315		8841,95	2573,32	2785	811	869	1577	4711
		НР - 118%, СП - 8%				3506,49	736,34	1105	232		349	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	1,05	1053,43		1105,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	0,1729							
104.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,009954		4383,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,009954		1608,00		16,01			
104.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,14805		4041,00		598,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,14805		1345,00		199,13			
104.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	0,165816		792,00		131,00			
104.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,014931		2503,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,014931		1126,00		16,81			
104.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,000819	57539,00				47,00		
104.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	0,1575	310,00				49,00		
104.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,000535	171586,00				92,00		
104.10	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,034	0,01071	63701,00				682,00		
92	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якори ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)	м3.	0,315		31406,00	--	9893	--	9893	--	10684
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
93	Прайс лист ТОО Асботехимпорт,стр 14	Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/	кг	12,6		4732,14	--	59625	--	59625	--	64395
		СП - 8%				--	--	--	--		4770	
94	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленового крана	шт	9		1236,51	808,02	11129	7272	--	5720	18196
		НР - 99%, СП - 8%				428,49	213,48	3856	1921		1348	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,73	1034,89		3856,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,03							
107.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,016		3578,00		7213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,016		942,00		1899,07			
107.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009		4041,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1345,00		12,11			
107.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,009		2503,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1126,00		10,13			
95	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Шаровой кран из ПЭ d 63мм	шт	9		46875,00	--	421875	--	421875	--	455625
		СП - 8%				--	--	--	--		33750	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	18		1236,51	808,02	22257	14544	–	11440	36393
		НР - 99%, СП - 8%				428,49	213,48	7713	3843		2696	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	7,45	1035,02		7713,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	4,07							
109.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	4,032		3578,00		14426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	4,032		942,00		3798,14			
109.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,018		4041,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1345,00		24,21			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2503,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1126,00		20,27			
97	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Муфта полиэтиленовая с ЗН d63мм**	шт	18		1517,86	–	27321	–	27321	–	29507
		СП - 8%				–	–	–	–		2186	
98	Прайс лист ТОО ArtPlast,	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100**	шт	9		18750,00	–	168750	–	168750	–	182250
		СП - 8%				–	–	–	–		13500	
99	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Устройство ковера**	т фасонных частей	0,060417		893724,56	454333,60	53996	27449	1137	32714	93647
		НР - 99%, СП - 8%				420581,50	126353,89	25410	7634		6937	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	18,89	1344,99		25410,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,7							
112.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,56501		4873,00		27118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,56501		1345,00		7484,94			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,132313		2503,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,132313		1126,00		148,98			
112.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005438	208994,00				1136,00		
100	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	**Ковер /ТСН-151/**	т	0,06003		343444,00	–	20617	–	20617	–	22266
		СП - 8%				–	–	–	–		1649	
101	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000387		404706,00	–	157	–	157	–	169
		СП - 8%				–	–	–	–		13	
102	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Подушка под ковер /бетон В12,5 на ССЦ /**	м3	0,126		21835,48	914,52	2751	115	2177	453	3461
		НР - 91%, СП - 8%				3644,50	306,15	459	39		256	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4964	924,58		459,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0288							
115.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00034		4287,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00034		1126,00		0,38			
115.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,02646		45,00		1,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001323		4383,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001323		1608,00		2,13			
115.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0252		4041,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0252		1345,00		33,89			
115.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,001386		89,00		0,12			
115.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001928		2503,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001928		1126,00		2,17			
115.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,12852	15576,00				2002,00		
115.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0504	70,00				4,00		
115.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000101	40422,00				4,00		
115.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000252	61158,00				15,00		
115.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000869	58366,00				51,00		
115.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000063	24659,00				2,00		
115.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,04662	310,00				14,00		
115.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000706	6994,00				5,00		
115.17	2107-0101-9901	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	0,0069	0,000869	27228,00				24,00		
115.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,002205	30,00				0,07		
115.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,06237	907,00				57,00		
103	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/бетон тяжелый М150 /**	**м3**	**0,009**		**21594,76**	**914,52**	**194**	**8**	**153**	**32**	**245**
		НР - 91%; СП - 8%				**3644,50**	**306,15**	**33**	**3**		**18**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0355	930,63		33,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0021							
116.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000024		4287,00		0,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000024		1126,00		0,03			
116.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00189		45,00		0,09			
116.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000095		4383,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000095		1608,00		0,15			
116.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0018		4041,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0018		1345,00		2,42			
116.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,000099		89,00		0,01			
116.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000138		2503,00		0,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000138		1126,00		0,16			
116.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,00918	15340,00				141,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0036	70,00				0,25		
116.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000007	40422,00				0,29		
116.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000018	61158,00				1,00		
116.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000062	58366,00				4,00		
116.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000005	24659,00				0,11		
116.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00333	310,00				1,00		
116.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-91	10 м2	0,0056	0,00005	6994,00				0,35		
116.17	2107-0101-9901	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	0,0069	0,000062	27228,00				2,00		
116.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000158	30,00				0,00		
116.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,004455	907,00				4,00		
104	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	**м3**	**1,125**		**18808,85**	**1063,69**	**21160**	**1197**	**18766**	**1298**	**24255**
		НР - 91%; СП - 8%				**1063,80**	**204,14**	**1197**	**230**		**1797**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,52	788,15		1197,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,204							
117.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,54		17,00		9,00			
117.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2025		5846,00		1184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2025		1126,00		228,02			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001462		2503,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001462		1126,00		1,65			
117.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1475	14640,00				16799,00		
117.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,28125	6994,00				1967,00		
117.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00225	30,00				0,07		
105	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**18,036**		**3089,43**	**150,05**	**55721**	**2706**	**37120**	**16440**	**77933**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**15895**	**711**		**5773**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	18,4	864,01		15895,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,6313							
118.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,63126		4287,00		2706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,63126		1126,00		710,80			
118.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	19,8396	1871,00				37120,00		
106	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1236,51**	**808,02**	**2473**	**1616**	--	**1271**	**4044**
		НР - 99%; СП - 8%				**428,49**	**213,48**	**857**	**427**		**300**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1035,02		857,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3578,00		1603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		942,00		422,02			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4041,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1345,00		2,69			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2503,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1126,00		2,25			
107	**Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2**	**Заглушка ПЭ d 63мм**	**шт**	**2**		**1339,29**	**--**	**2679**	**--**	**2679**	**--**	**2893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
108	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00144**		**893724,56**	**454333,60**	**1287**	**654**	**27**	**780**	**2232**
		НР - 99%, СП - 8%				**420581,50**	**126353,89**	**606**	**182**		**165**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,4503	1345,81		606,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1358							
121.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,132638		4873,00		646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,132638		1345,00		178,40			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003154		2503,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003154		1126,00		3,55			
121.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00013	208994,00				27,00		
109	**2302-0103-3408 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**6**		**399,00**	**--**	**2394**	**--**	**2394**	**--**	**2586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
		Прокладка труб диам.90х8,2 мм в футляре диам.160х14,6мм - 10шт/ПР.8353.16СБ/										
127	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200/160/ мм. Укладка/ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0,105**		**474216,41**	**172276,37**	**49793**	**18089**	**82**	**36303**	**92983**
		НР - 99%, СП - 8%				**301158,00**	**48074,43**	**31622**	**5048**		**6888**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	30,03	1053,01		31622,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	5,24							
123.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	4,662		3578,00		16681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	4,662		942,00		4391,60			
123.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,03255		4041,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,03255		1345,00		43,78			
123.5	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	35	3,675		81,00		298,00			
123.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,3654		1457,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,3654		1126,00		411,44			
123.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,1785		2503,00		447,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,1785		1126,00		200,99			
123.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,36015	228,00				82,00		
128	**2301-0501-1516 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**106,05**		**4376,00**	**--**	**464075**	**--**	**464075**	**--**	**501201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37126**	
129	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**105**		**1290,98**	**8,13**	**135553**	**853**	**28529**	**105355**	**260181**
		НР - 99%; СП - 8%				**1011,15**	**2,36**	**106171**	**248**		**19273**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,898	94,29	1126,00		106171,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2205							
125.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	27,384		11,00		301,00			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,2205		2503,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,2205		1126,00		248,28			
125.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,07917	242,00				19,00		
125.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,006195	336885,00				2087,00		
125.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	42,21	626,00				26423,00		
130	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**10**		**6038,38**	**1901,37**	**60384**	**19014**	**11504**	**36111**	**104214**
		НР - 99%; СП - 8%				**2986,60**	**660,98**	**29866**	**6610**		**7720**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	27,4	1090,00		29866,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	4,8							
126.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	4,1		547,00		2243,00			
126.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	2,5		4383,00		10958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2,5		1608,00		4020,00			
126.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,8		30,00		54,00			
126.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2,3		2503,00		5757,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	2,3		1126,00		2589,80			
126.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,1		26,00		3,00			
126.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,2	1871,00				374,00		
126.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,01	15340,00				153,00		
126.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,15	210,00				32,00		
126.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	35	127,00				4445,00		
126.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0009	235559,00				212,00		
126.13	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	12	524,00				6288,00		
131	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**40**		**1236,51**	**808,02**	**49460**	**32321**	**--**	**25422**	**80873**
		НР - 99%; СП - 8%				**428,49**	**213,48**	**17140**	**8539**		**5991**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	16,56	1035,02		17140,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	9,04							
127.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	8,96		3578,00		32059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	8,96		942,00		8440,32			
127.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,04		4041,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04		1345,00		53,80			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,04		2503,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04		1126,00		45,04			
132	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 3	**Патрубок-накладка диам. 160мм**	шт	10		10178,57	–	101786	–	101786	–	109929
		СП - 8%				–	–	–	–		8143	
133	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Муфта полиэтиленовая с ЗН диам. 32мм**	шт	20		1116,07	–	22321	–	22321	–	24107
		СП - 8%				–	–	–	–		1786	
134	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32**	шт	10		5982,14	–	59821	–	59821	–	64607
		СП - 8%				–	–	–	–		4786	
		Прокладка труб диам.63х5,8 мм в футляре диам.110х10 мм - 100шт/ПР.8353.16СБ/										
161	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка/Футляр/**	км трубопровода	0,625		362127,35	109835,03	226330	68147	63	175045	433484
		НР - 99%; СП - 8%				252992,00	29908,60	158120	18693		32110	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	147,5	1072,00		158120,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	19,48							
131.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	17,9375		3578,00		64180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	17,9375		942,00		16897,13			
131.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,2625		4041,00		1061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,2625		1345,00		353,06			
131.5	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	12	7,5		81,00		608,00			
131.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,86875		1457,00		1266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,86875		1126,00		978,21			
131.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,4125		2503,00		1032,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,4125		1126,00		464,47			
131.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,275	228,00				63,00		
162	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	622,5		2063,00	–	1284218	–	1284218	–	1386955
		СП - 8%				–	–	–	–		102737	
163	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	**Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	625		1290,98	8,13	806865	5078	169819	627111	1548694
		НР - 99%; СП - 8%				1011,15	2,36	631968	1478		114718	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,898	561,25	1126,00		631968,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,31							
133.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	163		11,00		1793,00			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	1,3125		2503,00		3285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,3125		1126,00		1477,88			
133.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,47125	242,00				114,00		
133.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,036875	336885,00				12423,00		
133.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	251,25	626,00				157283,00		
164	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**100**		**6038,38**	**1901,37**	**603838**	**190137**	**115041**	**361110**	**1042144**
		НР - 99%; СП - 8%				**2986,60**	**660,98**	**298660**	**66098**		**77196**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	274	1090,00		298660,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	48							
134.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	41		547,00		22427,00			
134.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	25		4383,00		109575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	25		1608,00		40200,00			
134.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	18		30,00		540,00			
134.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	23		2503,00		57569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	23		1126,00		25898,00			
134.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	1		26,00		26,00			
134.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	2	1871,00				3742,00		
134.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,1	15340,00				1534,00		
134.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	1,5	210,00				315,00		
134.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	350	127,00				44450,00		
134.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,009	235559,00				2120,00		
134.13	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	120	524,00				62880,00		
165	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**400**		**1236,51**	**808,02**	**494602**	**323206**	**--**	**254220**	**808728**
		НР - 99%; СП - 8%				**428,49**	**213,48**	**171396**	**85392**		**59906**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	165,6	1035,00		171396,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	90,4							
135.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	89,6		3578,00		320589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	89,6		942,00		84403,20			
135.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,4		4041,00		1616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,4		1345,00		538,00			
135.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,4		2503,00		1001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,4		1126,00		450,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 3	Патрубок-накладка диам. 110 мм										
			шт	100		8750,00	–	875000	–	875000	–	945000
		СП - 8%				–	–	–	–		70000	
167	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Муфта полиэтиленовая с ЗН диам. 32мм										
			шт	200		1116,07	–	223214	–	223214	–	241071
		СП - 8%				–	–	–	–		17857	
168	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32										
			шт	100		5982,14	–	598214	–	598214	–	646071
		СП - 8%				–	–	–	–		47857	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЭН И ПЕРЕХОДОМ Д63/DN57 /8353.05/ -202ШТ										
186	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка										
			шт.	276		1236,51	808,02	341276	223012	–	175412	558022
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	118263	58920		41335	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	114,26	1035,00		118263,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	62,38							
139.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	61,824		3578,00		221206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	61,824		942,00		58238,21			
139.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,276		4041,00		1115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,276		1348,00		371,22			
139.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,276		2503,00		691,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,276		1126,00		310,78			
187	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Отвод полиэтиленовый с ЗН DN 63										
			шт	92		3571,43	–	328571	–	328571	–	354857
		СП - 8%				–	–	–	–		26286	
188	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Переход DN 63/57										
			шт	92		11339,29	–	1043214	–	1043214	–	1126671
		СП - 8%				–	–	–	–		83457	
189	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	Муфта полиэтиленовыя с ЗН DN 63										
			шт	92		1517,86	–	139643	–	139643	–	150814
		СП - 8%				–	–	–	–		11171	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЭН И ПЕРЕХОДОМ Д125/DN133 /8353.05/ -1ШТ										
203	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка										
			шт.	3		1236,51	808,02	3710	2424	–	1907	6065
		НР - 99%; СП - 8%				428,49	213,48	1285	640		449	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1034,62		1285,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
143.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3578,00		2404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		942,00		633,02			
143.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4041,00		12,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1345,00		4,04			
143.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2503,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1126,00		3,38			
204	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Отвод полиэтиленовый с ЗН DN 125**	шт	1		20714,29	--	20714	--	20714	--	22371
		СП - 8%				--	--	--	--		1657	
205	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 10	**Переход DN 125/133**	шт	1		35164,29	--	35164	--	35164	--	37977
		СП - 8%				--	--	--	--		2813	
206	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 2	**Муфта полиэтиленовая с ЗН DN 125**	шт	1		4732,14	--	4732	--	4732	--	5111
		СП - 8%				--	--	--	--		379	
		Прочее										
211	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	**Прокладка сигнальной ленты в траншее**	км кабеля	7,57		20887,73	18636,74	158120	141080	--	32381	205741
		НР - 72%; СП - 8%				2250,99	3689,95	17040	27933		15240	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	47,69	357,30		17040,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	20,53							
147.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	33,308		9445,00		314594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	33,308		1608,00		53559,26			
147.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	35,1248		3290,00		115561,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	35,1248		1126,00		39550,52			
147.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	35,1248		1142,00		40113,00			
212	Прайс лист ТОО ArtPlast,стр 3	**Лента сигнальная**	м	7570		19,64	--	148696	--	148696	--	160592
		СП - 8%				--	--	--	--		11896	
213	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	7962		288,62	147,72	2298014	1176176	135665	945054	3502514
		НР - 72%; СП - 8%				123,86	41,00	986173	326402		259445	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	875,82	1126,00		986173,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	318,48							
149.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	31,0518		4743,00		147279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	31,0518		1608,00		49931,29			
149.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	256,3764		3592,00		920904,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	256,3764		942,00		241506,57			
149.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	256,3764		15,00		3846,00			
149.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	31,0518		3354,00		104148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	31,0518		1126,00		34964,33			
149.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	3,1848	369,00				1175,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,063696	1834958,00				116879,00		
149.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,764352	1772,00				1354,00		
149.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	3,26442	2834,00				9251,00		
149.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,662438	383,00				254,00		
149.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	4,7772	1413,00				6750,00		
214	**2306-0128-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**7,962**		**89227,00**	**--**	**710425**	**--**	**710425**	**--**	**767259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56834**	
		Песок для тройников										
233	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**212**		**3089,43**	**150,05**	**654958**	**31810**	**436317**	**193234**	**916048**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**186831**	**8355**		**67855**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	216,24	864,00		186831,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	7,42							
151.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	7,42		4287,00		31810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	7,42		1126,00		8354,92			
151.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	233,2	1871,00				436317,00		
		Вскрытие и восстановление гравийного покрытия S=114М2										
247	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**34,2**		**324,73**	**232,53**	**11106**	**7953**	**--**	**5130**	**17535**
		НР - 108%; СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**3153**	**1597**		**1299**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	4	787,97		3153,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	1,17							
152.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,5814		9454,00		5497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,5814		1608,00		934,89			
152.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,15732		5455,00		858,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,15732		1126,00		177,14			
152.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,43092		185,00		80,00			
152.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,43092		3523,00		1518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,43092		1126,00		485,22			
248	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**114**		**113,06**	**92,08**	**12889**	**10497**	**45**	**5715**	**20092**
		НР - 108%; СП - 8%				**20,59**	**25,82**	**2347**	**2944**		**1488**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	2,67	879,82		2347,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	2,19							
153.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	0,16188		9454,00		1530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	0,16188		1608,00		260,30			
153.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,67488		4287,00		2893,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,67488		1126,00		759,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**127,8**		**324,73**	**232,53**	**41500**	**29718**	**–**	**19171**	**65525**
		НР - 108%, СП - 8%				**92,20**	**46,70**	**11783**	**5969**		**4854**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	14,95	788,02		11783,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	4,37							
157.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	2,1726		9454,00		20540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	2,1726		1608,00		3493,54			
157.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,58788		5455,00		3207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,58788		1126,00		661,95			
157.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	1,61028		185,00		298,00			
157.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	1,61028		3523,00		5673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	1,61028		1126,00		1813,18			
253	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**426**		**113,06**	**92,08**	**48164**	**39224**	**168**	**21355**	**75081**
		НР - 108%, СП - 8%				**20,59**	**25,82**	**8772**	**11001**		**5562**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	9,97	879,98		8772,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	8,17							
158.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	0,60492		9454,00		5719,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	0,60492		1608,00		972,71			
158.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	2,52192		4287,00		10811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	2,52192		1126,00		2839,68			
158.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	2,3856		3419,00		8156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,3856		1345,00		3208,63			
158.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	1,83606		5270,00		9676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	1,83606		1608,00		2952,38			
158.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,22152		7260,00		1608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,22152		1608,00		356,20			
158.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	0,5964		5455,00		3253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,5964		1126,00		671,55			
158.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013125	5,59125	30,00				168,00		
254	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10/15/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**426**		**114,76**	**82,27**	**48889**	**35048**	**153**	**24923**	**79717**
		НР - 108%, СП - 8%				**32,13**	**22,04**	**13688**	**9389**		**5905**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0359	15,29	895,03		13688,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	6,88							
159.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00213	0,90738		9454,00		8578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	0,90738		1608,00		1459,07			
159.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00495	2,1087		4287,00		9040,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00495	2,1087		1126,00		2374,40			
159.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00386	1,64436		3419,00		5622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00386	1,64436		1345,00		2211,66			
159.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	1,74234		5270,00		9182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	1,74234		1608,00		2801,68			
159.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00113	0,48138		5455,00		2626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00113	0,48138		1126,00		542,03			
159.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,012	5,112	30,00				153,00		
255	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79**	**м3**	**127,8**		**1028,00**	--	**131378**	--	**131378**	--	**141889**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10510**	
256	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**426**		**1330,80**	**91,30**	**566922**	**38894**	**511911**	**29342**	**643966**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,83**	**25,94**	**16117**	**11052**		**47701**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	14,31	1125,99		16117,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	7,17							
161.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,47822		3419,00		5054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,47822		1345,00		1988,21			
161.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	4,3026		5270,00		22675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	4,3026		1608,00		6918,58			
161.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01278		4383,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01278		1608,00		20,55			
161.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,16614		5455,00		906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,16614		1126,00		187,07			
161.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,5964		120,00		72,00			
161.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,1928		8458,00		10089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,1928		1608,00		1918,02			
161.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,01704		2503,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01704		1126,00		19,19			
161.10	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	41,1516	12350,00				508222,00		
161.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,002641	218211,00				576,00		
161.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0639	40422,00				2583,00		
161.13	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,004601	115097,00				530,00		
257	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**426**		**1273,90**	**91,09**	**542681**	**38806**	**487758**	**29304**	**617744**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,83**	**25,86**	**16117**	**11017**		**45759**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	14,31	1125,99		16117,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	7,14							
162.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,47822		3419,00		5054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,47822		1345,00		1988,21			
162.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	4,3026		5270,00		22675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	4,3026		1608,00		6918,58			
162.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,16614		5455,00		906,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,16614		1126,00		187,07			
162.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,5964		120,00		72,00			
162.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,1928		8458,00		10089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,1928		1608,00		1918,02			
162.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00426		2503,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00426		1126,00		4,80			
162.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0925	39,405	12350,00				486652,00		
162.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,002641	218211,00				576,00		
162.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,004601	115097,00				530,00		
258	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**тенге за 1 тонну**		**313,728**	**71,00**	**--**	**22275**	**--**		**--**	**24057**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1782**	
259	**4102-0103-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**		**313,728**	**71,00**	**--**	**22275**	**--**		**--**	**24057**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1782**	
264	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Ложемент из полиэтиленовых труб диаметром 150/160,125/ мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**92**	**1228,03**	**7,62**	**112979**	**701**	**19356**	**92188**	**221580**
		НР - 99%, СП - 8%				**1010,02**	**2,14**	**92922**	**197**		**16413**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	82,52	1126,00		92922,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1748							
165.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	23,9936		11,00		264,00			
165.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,1748		2503,00		438,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,1748		1126,00		196,82			
165.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,058972	242,00				14,00		
165.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,004416	336885,00				1488,00		
165.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	28,52	626,00				17854,00		
265	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Ложемент из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**9**	**1111,54**	**7,12**	**10004**	**64**	**1387**	**8485**	**19968**
		НР - 99%, СП - 8%				**950,34**	**1,91**	**8553**	**17**		**1479**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	7,6	1125,99		8553,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0153							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,3472		11,00		26,00			
166.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0153		2503,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0153		1126,00		17,23			
166.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,004842	242,00				1,00		
166.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000333	336885,00				112,00		
166.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,034	626,00				1273,00		
266	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**40**		**2955,00**	**--**	**118200**	**--**	**118200**	**--**	**127656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9456**	
267	**2301-0501-1314 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 125x7,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**52**		**1812,00**	**--**	**94224**	**--**	**94224**	**--**	**101762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7538**	
268	**2301-0501-1312 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**9**		**924,00**	**--**	**8316**	**--**	**8316**	**--**	**8981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
		Прочие работы										
273	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм./63x5,8/ Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**650**		**576,45**	**19,80**	**374691**	**12870**	**23821**	**206180**	**627341**
		НР - 61%, СП - 8%				**520,00**	**--**	**338000**	**--**		**46470**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	260	1300,00		338000,00				
170.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	130		99,00		12870,00			
170.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,026	363788,00				9458,00		
170.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	33,15	147,00				4873,00		
170.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,39	14882,00				5804,00		
170.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	6,5	567,00				3686,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**31897120**	**6143435**	**18768471**	**7247159**	**42275817**
								6940659	**1677711**	**--**	**3131546**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3541250**				
	Материалы		Тенге					**159485**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1695548**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**710425**				
		Накладные расходы	Тенге					**1183615**				
		Сметная прибыль	Тенге					**377989**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5102854**				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч									**1523**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1695548**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13920053**				
	Материалы		Тенге					**2810212**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7387515**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**209**				
	Местные материалы		Тенге					**179727**				
	Транспортные расходы		Тенге					**44549**				
		Накладные расходы	Тенге					**6518940**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				1635119				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				22074112				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								7721
		Сметная заработная плата	Тенге					7387515			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				14435817				
	Всего заработная плата		Тенге					-464694			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14908419				
		Накладные расходы	Тенге				-455400				
		Сметная прибыль	Тенге				1118433				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				15098850				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								-326
		Сметная заработная плата	Тенге					-464694			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				42275817				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								8918
		Сметная заработная плата	Тенге					8618370			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								162622207
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				13962029				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13217031			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3607506			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						108864893		
		- Перевозка грузов	Тенге				44550				
		- Накладные расходы	Тенге							14487611	
		- Сметная прибыль	Тенге							12046092	
	ИТОГО с оборудованием		Тенге				162 622 207				
	Оборудование		Тенге								
	Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами		Тенге				162 622 207				
	Временные здания и сооружения 2,9%		Тенге				4 716 044				
	Итого по временным зданиям и сооружениям		Тенге				167 338 251				
	Доп затраты при производстве строительных-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,91%		Тенге				1 522 778				
	ИТОГО по дополнительным затратом		Тенге				168 861 029				
	Непредвиденные работы и затраты-2%		Тенге				3 377 221				
	ИТОГО с оборудованием		Тенге				172 238 250				
	Пересчет в текущих ценах, 2019г- 100% К-1,0498961		Тенге				180 832 267				
	ИТОГО в текущих ценах		Тенге				180 832 267				
	Пересчет с понижающим коэффициентом к=0,9899980716678		Тенге				179 023 596				
	Налог на добавленную стоимость, 12 %		Тенге				21 482 831				
	Итого с НДС		Тенге				**200 506 427**				

Технадзор:
Инженер-эксперт **ТОО "Глобус инжиниринг"**

Подрядчик :
Прораб **ТОО "Комби-строй-I"**

Субподряд :
Прораб ТОО **"Абыла "**

Авторский надзор:
ТОО «Улмад»
А. Арманов

/ Кожбеков К.Ж. /

/ Камытбеков Б. /

/Корабоев А.Н. /

Заказчик:
И.о. руководителя отдела ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Байдибек" акимата района Байдибек

/М.Ержанов /