19	**1339-0201-0511**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**6**	1395,33	49	8372	294	542	4597	14007
					1256	–	7536	–	–	1038	
	0101-0102-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	1	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00012	447375	322					
				0,00072							
	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15	147	132					
				0,9							
	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	14882	54					
				0,0036							
	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	567	34					
				0,06							
	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,5	98	294					
				3	–	–					

20	**1339-0201-0507**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**85**	971,52	33,32	82579	2832	5015	45587	138419
					879,2	–	74732	–	–	10253	
	0101-0102-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,7	59,5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	447375	2662					
				0,00595							
	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	147	1112					
				7,565							
	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	14882	759					
				0,051							
	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	567	482					
				0,85							
	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	98	2832					
				28,9	–	–					

21	**1339-0201-0502**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**148**	561,99	19,6	83175	2901	5919	45357	138815
					502,4	–	74355	–	–	10283	
	0101-0102-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,4	59,2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	447375	2648					
				0,00592							
	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	147	1110					
				7,548							
	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	14882	1322					
				0,0888							
	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	567	839					
				1,48							
	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	98	2901					
				29,6	–	–					

22	1339-0201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	стык	66	418,86	14,7	27645	970	1806	15170	46240
					376,8	–	24869	–	–	3425	
	0101-0102-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,3	19,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00002	447375	591					
				0,00132							
	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,026	147	252					
				1,716							
	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	14882	589					
				0,0396							
	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	567	374					
				0,66							
	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,15	98	970					
				9,9	–	–					

23	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,муфты. Установка НР = 99 %**	**шт**	**600**	1214,77	800,77	728859	480459	–	368416	1185057
					414	206,23	248400	123737	–	87782	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	248,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	135,6						
	2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				600							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	3996	2398					
				0,6	1300	780					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3546	476582					
				134,4	910	122304					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2465	1479					
				0,6	1088	653					
24	**2302-0304-2613**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**94**	6714		631116		631116	–	681605
					–		–		–	50489	

25	**1127-0403-1204**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне НР = 108 % К=0,200;**	**м2 поверхности**	**820**	40,51	18,57	33221	15231	23	24566	62410
					21,91	5,83	17967	4779	–	4623	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0277	22,714						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00384	3,1488						
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000013	218211	23					
				0,0001066							
	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0	10708	–					
				0							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	4161	8598					
				2,0664	1554	3211					
	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	7206	6027					
				0,8364	1554	1300					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2465	606					
				0,246	1088	268					
26	**2113-0809-0302**	**Лента**	**м**	**4100**	86		352600		352600	–	380808
										28208	
27	**2910-1000-1000 (пл)**	**Контейнерный утяжелитель типа КТ**	**шт**	**1895**	1672,32		3169046		3169046	–	3422570

					–		–		–	253524	
	4.2 Шаровой кран Ду 110 в подземном исполнении										
28	**1122-0901-0202**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 % К=4,000;**	**задвижка или клапан**	**4**	2511,25	123,25	10045	493	1286	8399	19920
					2066,5	54,5	8266	218	–	1476	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,03	8,12						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,2						
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	190274	1142					
				0,006							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	450	144					
				0,32							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2465	493					
				0,2	1088	218					
	5101-9999-9903	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					
				4							

29	**2910-0000-1000 (пл)компании "МОВЕ"**	**Кран шаровой РЕ 100 ГАЗ SDR 11, Ду=110 мм К=4,000;**	**шт**	**4**	76381,25		305525		305525	–	329967
					–		–		–	24442	
30	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=4,000;**	**шт.**	**12**	1214,83	800,83	14578	9610	–	7369	23703
					414	206,25	4968	2475	–	1756	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	4,968						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,712						
	2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				12							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	3996	48					
				0,012	1300	16					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3546	9532					
				2,688	910	2446					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2465	30					
				0,012	1088	13					
31	**2302-0304-2610**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=4,000;**	**шт.**	**8**	3474		27792		27792	–	30015
					–		–		–	2223	

32	**2302-0304-2410**	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=4,000;**	**шт.**	**4**	5349		21396		21396	–	23108
					–		–		–	1712	
33	**1122-0301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием УДЛИНИТЕЛЬ КЛЮЧА НР = 99 % К=4,000;**	**км трубопровода**	**0,006**	375166,67	61166,67	2251	367	73	1914	4498
					301833,33	20333,33	1811	122	–	333	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	1,518						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,09942						
	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	0,18	40416	44					
				0,00108							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	174	4					
				0,024							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	212247	25					
				0,00012							
	2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1004	–	–					
				6,024							

	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	5520	29						
				0,00528	1554	8						
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	1419	50						
				0,03516	1088	38						
	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	181	1						
				0,0072	–	–						
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	4828	279						
				0,05784	1300	75						
	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	73	4						
				0,048	–	–						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2465	3						
				0,00114	1088	1						
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	28	1						
				0,04956	–	–						

34	2301-0101-0204	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 К=4,000;**	м	6	778		4668		4668	–	5041
					–		–		–	373	
35	1124-0207-0201	**Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=4,000;**	шт.	4	6603,75	1878,75	26415	7515	7359	13955	43600
					2885,25	638,75	11541	2555	–	3230	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,74	10,96						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,92						
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	2537	203					
				0,08							
	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	20658	83					
				0,004							
	2104-0302-9902	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего	м3	0,04	–	–					
				0,16							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	293	18					
				0,06							