						–		–		–	180		
		Раздел 7 Демонтаж											
72	см.п.123, пр.2 п.51	1215-0101-0401	Умывальники и раковины. Демонтаж НР = 72 % К=-1,000;	прибор	-7	532,15	5,3	-3725	-37	–	-2669	-6906	
						526,85	2,67	-3688	-19	–	-512		
73	см.п.124, пр.2 п.52	1215-0101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка НР = 72 % К=-1,000;	м трубопроводов с фасонными частями	-201	696,76	3,26	-140049	-655	–	-100601	-259902	
						693,5	1,64	-139394	-330	–	-19252		
74	см.п.127, пр.2 п.54	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 % К=-1,000;	м трубопроводов	-110	370,62	2,9	-40768	-318	-3277	-26846	-73023	
						337,93	1,03	-37173	-113	–	-5409		
		Раздел 8 Вывоз мусора											
75	см.п.131 , пр.2п.	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	7,1144	92		655		–	–	707	
						–		–		–	52		
			Всего					**-7 140 687**					
			в том числе					-1 458 261					
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					-71 243					
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					-7 796					
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					-3 659 351					
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					655					
			- перевозка грузов, тенге					-1 423 548					
			Накладные расходы, тенге					-528 939					
			Сметная прибыль (8 %), тенге										
			Всего					**-7 140 687**					
		ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ											
		Раздел 1 Демонтаж											
1	**пр.1 п.1 пр.2 п.6**	1146-0201-0802	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР = 84 %	м2	349,88	196,02	–	68585	–	–	57611	136292	
						196,02	–	68585	–	–	10096		
2	**пр.1 п.2, пр.2 п.66**	1207-0101-0208	Полы мраморные . Разборка покрытия НР = 72 %	м2	1,88	1722,06	580,04	3238	1091	–	1890	5538	

						1142,02	254,07	2147	478	–	410		
3	пр.1 п.3, пр.2 п.67	1207-0101-0208	Стяжки бетонные . Разборка покрытия толщиной 8см НР = 72 %	м2	22,66	1722,05	580,02	39021	13143	–	22777	66742	
						1142,03	254,07	25878	5757	–	4944		
4	пр.1, п.4, пр.2 п.63	1207-0101-0208	Полы бетонные . Разборка покрытия толщиной 20 см НР = 72 %	м2	153,94	1722,07	580,04	265545	89470	–	153834	450769	
						1142,02	254,07	175775	38883	–	33390		
5	пр.2 п.1	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка НР = 84 %	м3	1,4	17027,14	8037,86	23838	11253	–	14670	41589	
						8989,29	3485	12585	4879	–	3081		
6	пр.2, п.7	1219-0101-0104	Отверстия в кирпичных стенах толщиной 2 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную НР = 72 %	отверстие	36	1419,92	–	51117	–	–	36804	94955	
						1419,92	–	51117	–	–	7034		
7	пр.2 п.8	1219-0101-0401	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка НР = 72 %	отверстие	36	916,08	1,03	32979	37	3860	20952	58245	
						807,83	0,5	29082	18	–	4314		
8	пр.2 п.9	1146-0302-0603	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 100 см2 НР = 84 %	м борозд	226	1483,41	612,13	335250	138341	–	215787	595120	
						871,28	265,4	196909	59980	–	44083		
9	пр.2 п.10	1146-0302-0405	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР = 84 %	отверстие	127	802,9	346,39	101968	43992	–	64721	180024	
						456,5	150,18	57976	19073	–	13335		
10	пр.2 п.11	1146-0303-0106	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 НР = 84 %	м3 заделки	2,36	97902,12	1051,27	231049	2481	95698	112584	371124	
						56300,85	490,68	132870	1158	–	27491		
		Раздел 2 Перегородки . Витражи											
11	пр.1 п.7, пр.2 п.3	2109-0201-0501	Витражи из ПВХ профилей трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 К=-1,000:	м2	-32,85	13424		-440978		-440978	–	-476256	
						–		–		–	-35278		
12	пр.2 п.16	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,367	80953,68	31397,82	29710	11523	3697	12442	45524	
						39482,29	9651,23	14490	3542	–	3372		

13	пр.2 п.17	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,119	240460		28615		28615	–	30904	
						–		–		–	2289		
14	пр.2 п.13	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,164	257226		42185		42185	–	45560	
						–		–		–	3375		
15	пр.2 п.19	2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,084	399850		33587		33587	–	36274	
						–		–		–	2687		
		Раздел 3 Проемы											
16	пр.1 п.8	1110-0501-0801	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей элекрических с датчиком движения, раздвижных НР = 90 %	м2	3,45	1953,04	44,93	6738	155	1619	4522	12161	
						1438,84	17,39	4964	60	–	901		
17	пр.2 п.32	2900-0000-0000 (пл)	Роллеры защитные для окон	м2	30	9605,98		288179		288179	–	311234	
						–		–		–	23054		
		Раздел 4 Отделочные работы											
18	пр.1 п.15 пр.2 п.24	1115-0403-0507	Потолки. Окраска масляными составами по штукатурке НР = 80 % К=-1,000;	м2 окрашиваемой поверхности	-222,7	1542,04	5,73	-343413	-1276	-56806	-228748	-617934	
						1281,23	2,71	-285331	-604	–	-45773		
19	пр.2 п.41	1110-0401-0108	Перегородки с обшивкой гипсокартонными листами в два слоя с изоляционной прокладкой толщиной 136 мм для жилых и общественных зданий. Устройство с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой НР = 90 %	м2 перегородок	11,55	10154,46	150,13	117284	1734	56354	53917	184897	
						5125,19	61,65	59196	712	–	13696		
20		1110-0404-0101	Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР = 90 %	м2 стен (за вычетом проемов)	25,34	1483,07	17,32	37581	439	11190	23501	65969	
						1024,15	6,31	25952	160	–	4887		
21	пр.2 п.44	2203-0201-0103	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 9,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	26,607	422		11228		11228	–	12126	
						–		–		–	898		

22	пр.2п.45	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	28,6	974,48	1,22	27870	35	4740	18490	50069	
						807,52	0,59	23095	17	–	3709		
23	пр.2 п.46	1203-0101-2015	Потолок. Расчистка швов с последующей заделкой швов перекрытий пенной и сухими смесями снизу НР = 72 %	м стыка	355,4	657,16	0,26	634425	252	–	456690	1178304	
						656,9	0,12	634173	118	–	87289		
24	пр.2 п.36	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	180	1422		255960		255960	–	276437	
						–		–		–	20477		
25	пр.2 п.37	2205-0101-0101	Смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006	кг	432,49	95		223003		223003	–	240843	
						–		–		–	17840		
26	пр.2 п.38	1115-0212-0206	Стены внутренние. Отделка составом с наполнителем из минерала мелкозернистого, размер зерна до 1,8 мм НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	137,92	2650,38	10,31	365540	1422	258481	85040	486626	
						765,93	4,81	105637	663	–	36046		
27	пр.1 п.19 пр.2 п.13	1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	652,72	669,28	5,41	436850	3530	108959	260825	753489	
						496,94	2,56	324361	1670	–	55814		
28	пр.1 п.21 пр.2 п.33	1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	214,94	811,95	5,74	174521	1233	39088	107826	304935	
						624,36	2,71	134200	582	–	22588		
29	пр.1 п.22, пр.2 п.34	1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР = 80 %	м2	26	1570,04	169,69	40821	4412	–	30791	77341	
						1400,35	80	36409	2080	–	5729		
30	пр.2 п.35	2203-0301-0109	Подвесной потолок гигиенический из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	м2	26	3040		79040		79040	–	85363	
						–		–		–	6323		

31	пр.2 п.48	1211-0101-0109	Штукатурка стен фасада . Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски НР = 72 %	м2	98,6	1896,47	25,14	186992	2479	93482	66928	274234	
						923,24	19,51	91031	1924	–	20314		
32	пр. 2 п.49	1115-0402-0401	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, эмаль НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	98,6	1026,46	3,63	101209	358	88614	9922	120021	
						124,11	1,68	12237	166	–	8890		
33	пр. 2 п.50	2900-0000-0000 (пл)	DC150. Отбойная доска с алюминитевым профилем 150мм.	мп	184	8490		1562160		1562160	–	1687133	
						–		–		–	124973		
34	пр.12 п.52	2900-0000-0000 (пл)	DC13/ Боковое сединение для Dc 150	шт	120	612		73440		73440	–	79315	
						–		–		–	5875		
35	пр.2 п.53	2900-0000-0000 (пл)	DC 140. Поручень отбойник рельефный с алюминиевым профилем	мп	44	12800		563200		563200	–	608256	
						–		–		–	45056		
36	пр.2 п.54	2900-0000-0000 (пл)	DC 005.Кронштейн для монтажа DC 140	шт	105	630		66150		66150	–	71442	
						–		–		–	5292		
37	пр.2 п.56	2900-0000-0000 (пл)	DC 007. Внутренние и внешние угловые элементы для DC 140	шт	7	2530		17710		17710	–	19127	
						–		–		–	1417		
38	пр.2 п.55	2900-0000-0000 (пл)	DC 006.Боковое завершение для Dc 140	шт	34	3140		106760		106760	–	115301	
						–		–		–	8541		
		Раздел 5 Полы											
		5.1 Подвал											
39	пр.2 п.58	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	456,4	4576,94	87,61	2088914	39984	1455303	574888	2758807	
						1300,67	39,34	593627	17956	–	213104		
40	пр.2 п.59	1111-0101-3905	Плинтуса керамогранитные. Устройство НР = 94 %	м	398,4	1746,93	15,7	695975	6253	572965	111695	872284	
						293,06	5,19	116757	2067	–	64614		
		5.4 Тип пола 3											

41	пр.1п.24, пр.2 п.64	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. общей толщиной 70мм / в протокол 70-40=30мм/ НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6	м2 стяжки	140,2	630,98	34,71	88463	4866	79796	5705	101701	
						27,11	16,18	3301	2263	–	7533		
42	пр.1п.24, пр.2 п.64	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.Общей толщиной 80мм/ протокол 80-40=40мм/ НР = 94 % ктрр1=8; ктрм1=8; кэкс1=8; кмат1=8;	м2 стяжки	375,975	341,31	46,28	316310	17399	285320	20398	363645	
						36,13	21,57	13591	8109	–	26937		
43	пр.1 п.23	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 общей толщиной 60мм / протокол 50-25=25мм/ НР = 94 % К=-1,000; ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 стяжки	-169,74	420,65	23,14	-71401	-3927	-64406	-4604	-82085	
						18,07	10,78	-3068	-1830	–	-6080		
		5.7 Тип пола 6											
44	пр.1 п.25, пр.2 п.40	1111-0101-4701	Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 2 мм. Устройство плинтусов НР = 94 %	м2	28,74	791,86	9,08	22758	261	6	21142	47412	
						782,57	–	22491	–	–	3512		
45	пр.1п.26, пр.2 п.41	1111-0101-0503	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР = 94 % К=-1,000; кзпр1=0; кзпм1=0; кзпр2=0; кзпм2=0;	м2 изолируемой поверхности	-31,02	196,26	0,64	-6088	-20	-4804	-1198	-7869	
						40,75	0,32	-1264	-10	–	-583		
46	пр.1 п.27, пр.2 п.42	1131-0601-0801	Покрытия цементобетонные. Армирование сетками НР = 88 % К=-1,000; кзпр1=0; кзпм1=0; кзпр2=0; кзпм2=0;	т	-0,0829	7321,56	2331,73	-606	-193	-7	-429	-1118	
						4903,16	968,43	-406	-81	–	-83		
47	пр.1п.28, пр.2 п.43	1111-0101-1101	Стяжки цементные полусухие механизированным способом толщиной 20 мм. Устройство /70 мм/ НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-31,02	780,21	34,07	-24202	-1057	-11804	-11136	-38165	
						365,6	16,31	-11341	-506	–	-2827		
48	пр.1 п.29, пр.2п.44	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000; ктрр1=10; ктрм1=10; кэкс1=10; кмат1=10;	м2 стяжки	-31,02	1051,64	57,83	-32622	-1794	-29426	-2104	-37504	
						45,2	26,95	-1402	-836	–	-2778		
49	пр.1п.30, пр.2 п.45	1111-0101-1507	Уплотнение и шлифовка полусухой цементной стяжки НР = 94 % К=-1,000;	м2 покрытия	-31,02	987,69	89,62	-30638	-2780	-93	-27033	-62285	

						835,07	32,04	-27765	-994		-4614		
50	пр.1п.31, пр.2п.46	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка полиуретановой мастикой PU 50, первый слой. НР = 69 % К=-1,000; кзпр1=0; кзпм1=0; кзпр2=0; кзпм2=0;	м2	-55,43	67,89	2,87	-3763	-159	–	-2499	-6763	
						65,02	0,32	-3604	-18	–	-501		
51	пр.1п.32, пр.2 п.47	1111-0101-0602	Огрунтовка по цементной стяжке полеуретановой мастикой ПУ-50. Устройство. НР = 94 %. К=-1,000;	м2 поверхности	-55,43	1317,64	338,37	-73037	18756	–	-58960	-142557	
						979,27	152,3	-54281	-8442	–	-10560		
52	пр.1п.33, пр.2п.48	1111-0101-4701	Полы полимерные наливные. Черновое покрытие с применением кварцевого песка из полиуретана двухкомпонентного PU Flex . толщиной покрытия до 2мм. Устройство. НР = 94 %. К=-1,000;	м2	-55,43	791,85	9,07	-43892	-503	-11	-40775	-91440	
						782,57	–	-43378	–	–	-6773		
53	пр.1п.34, пр.2 п.49	1111-0101-4701	Полы полимерные наливные , Финишное покрытие из полиуретана двухкомпонентного PU Flex ,толщиной покрытия до 2мм. Устройство. НР = 94 %. К=-1,000;	м2	-55,43	791,85	9,07	-43892	-503	-11	-40775	-91440	
						782,57	–	-43378	–	–	-6773		
54	пр.2 п.57	1113-0301-1201	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком . НР = 69 % К=-1,000; кзпр1=0; кзпм1=0; кзпр2=0; кзпм2=0;	м2	-55,43	445,81	2,36	-24711	-131	-21603	-2072	-28926	
						53,71	0,47	-2977	-26	–	-2143		
		Раздел 6 электроосвещение											
55	пр.1 п.1, пр.2 п.2	2900-0000-0010 (пл)	Светильник светодиодный ССО-01-35/Al К=-1,000;	шт	-62	10800		-669600		-669600	–	-723168	
						–		–		–	-53568		
56	пр.1 п. 2, пр.2п.3	2900-0000-0011 (пл)	Светильник светодиодный "Стандарт ЖКХ" К=-1,000;	шт	-52	9200		-478400		-478400	–	-516672	
						–		–		–	-38272		
57	пр.1 п.3	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	68	459,84	3,5	31269	238	1576	21266	56738	
						433,16	1,19	29455	81	–	4203		
		Раздел 7 Отопление											
58	пр.2 п.9	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	4332	336,5	8664	673	1043	6946	16859	
						3474	70	6948	140	–	1249		
59	пр.2 п.10	2304-0902-1803	Краны шаровые стальные для воды сварные полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	13524		27048		27048	–	29212	
						–		–		–	2164		

60	пр.2 п.11	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт	3	2402 / 1964	140 / 31,67	7206 / 5892	420 / 95	894 / –	5867 / 1048	14119	
61	пр.2 п.12	2304-0902-1713	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	6762 / –		20286 / –		20286 / –	– / 1623	21909	
62	пр.2 п.13	2304-0905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	11	2436 / –		26796 / –		26796 / –	– / 2144	28940	
63	пр.2 п.14	2304-0905-2904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	4208 / –		4208 / –		4208 / –	– / 337	4545	
64	пр.2п.15	2304-0902-1710	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	4506 / –		9012 / –		9012 / –	– / 721	9733	
65	пр.2п.16	2304-0902-1711	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	18	4792 / –		86256 / –		86256 / –	– / 6900	93156	
66	пр.2 п.17	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14	471 / –		6594 / –		6594 / –	– / 528	7122	
67	пр.2п.18	2302-0101-0122	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	287 / –		4592 / –		4592 / –	– / 367	4959	
68	пр.2п.19	2900-0000-0000 (пл)	Футорка VALTEC 3/4 x 1/2	шт	22	273 / –		6006 / –		6006 / –	– / 480	6486	
69	пр.2п.20	2900-0000-0000 (пл)	Футорка 1/2 F 3/47 M	шт	1	193 / –		193 / –		193 / –	– / 15	208	
		Раздел 8 Водопровод и канализация											
70	пр.2 п.3	1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %	м трубопровода	56	4766,63	681,79	266931	38180	133841	102756	399262	

						1694,82	177,55	94910	9943	–	29573		
71	пр.2 п.6	2111-0403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	224	396		88704	88704	–	95800	
						–		–	–		7096		
72	пр.2 п.7	2111-0403-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77	м	20	644		12880	12880	–	13910	
						–		–	–		1030		
73	пр.2 п.8	2111-0403-0317	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77	м	281	795		223395	223395	–	241267	
						–		–	–		17872		
74	пр.2 п.10	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	160	2505,51	29,91	400881	4785	88712	301306	758362	
						1921,15	0,44	307384	71	–	56175		
75	пр.2 п.13	1116-0501-0207	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %	м трубопровода	24	5370,88	858,83	128901	20612	61612	50999	194292	
						1944,88	223,46	46677	5363	–	14392		
76	пр.2 п.14	1116-0501-0208	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 90 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %	м трубопровода	112	2507,01	733,79	280785	82185	4112	211664	531845	
						1736,5	191,93	194488	21496	–	39396		
77	пр.2 п.15	2900-0000-0000 (пл)	Труба полипропиленовая Д=90мм(N20)	мп	110,44	3301		364562		364562	–	393727	
						–		–		–	29165		
78	пр.2 п.17	2301-0601-0105	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	128	570		72960		72960	–	78797	
						–		–		–	5837		
79	пр.2 п.18	2900-0000-0000 (пл)	труба PPR Д=40 мм стекловолокно	мп	4	641		2564		2564	–	2769	

						–				–	205		
80	пр.2 п. 19	2302-0401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	74	13		962		962	–	1039	
						–		–		–	77		
81	пр.2 п.20	2302-0401-1709	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой и настенным креплением DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	432		864		864	–	933	
						–		–		–	69		
82	пр.2 п.21	2302-0401-1204	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	55	100		5500		5500	–	5940	
						–		–		–	440		
83	пр.2 п.22	2302-0401-1206	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	328		328		328	–	354	
						–		–		–	26		
84	пр.2 п23	2302-0401-1208	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 90 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	995		5970		5970	–	6448	
						–		–		–	478		
85	пр.2 п.24	2302-0401-1203	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	206	42		8652		8652	–	9344	
						–		–		–	692		
86	пр.2 п.25	2302-0401-2508	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x25x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	70		700		700	–	756	
						–		–		–	56		
87	пр.2 п.26	2302-0401-2510	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x25x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	86		172		172	–	186	
						–		–		–	14		
88	пр.2 п.27	2302-0401-0108	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 90 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	547		2735		2735	–	2954	
						–		–		–	219		
89	пр.2 п.28	2302-0401-0107	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 75 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	279		279		279	–	301	
						–		–		–	22		
90	пр.2 п.29	2302-0401-0106	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	203		609		609	–	658	
						–		–		–	49		
91	пр.2 п.30	2302-0401-0211	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 50x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	136		952		952	–	1028	

						–		–		–	76			
92	пр.2 п.31	2302-0401-0213	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 50x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	172		172		172	–	186		
						–		–		–	14			
93	пр.2 п.32	2302-0401-0405	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 25x3/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0	0		0		0	–	0		
						–		–		–	0			
94	пр.2 п.33	2302-0401-0802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	136	149		20264		20264	–	21285		
						–		–		–	1621			
95	пр.2 п.34	2302-0401-1001	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	270		4320		4320	–	4666		
						–		–		–	346			
96	пр.2 п.35	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	799		5593		5593	–	6040		
						–		–		–	447			
97	пр.2 п.36	2304-0905-0904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	24	3644		87456		87456	–	94452		
						–		–		–	6996			
98	пр.2 п.37	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	56	1305		73080		73080	–	78926		
						–		–		–	5846			
99	пр.2 п.38	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	2410		9640		9640	–	10411		
						–		–		–	771			
100	пр.2 п.39	2304-0905-0905	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	6350		19050		19050	–	20574		
						–		–		–	1524			
101	пр.2 п.40	2304-0905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	8770		35080		35080	–	37886		
						–		–		–	2806			
102	пр.2 п.41	2304-0904-2752	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной, соединение резьбовое-фланцевое, управление ручное, рабочая среда: вода, пар PN 25, DN 80, типа ГОСТ 21345-2005	шт.	4	16307		65228		65228	–	70446		
						–		–		–	5218			
103	пр.2 п.42	2304-0905-2901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	856		856		856	–	924		

											63		
104	пр.2 п.43	2302-0101-1057	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2845		5690		5690	–	6145	
											455		
105	пр.2 п.44	2302-0401-2518	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x32x63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12	343		4116		4116	–	4445	
											329		
106	пр.2 п.45	2302-0401-2522	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 75x32x75 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1083		4332		4332	–	4679	
											347		
107	пр.2 п.46	2302-0401-2519	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x40x63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	343		1372		1372	–	1482	
											110		
108	пр.2 п.47	2302-0401-2517	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x25x63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	343		343		343	–	370	
											27		
109	пр.2 п.48	2302-0401-2516	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x20x63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	343		686		686	–	741	
											55		
110	пр.2 п.49	2302-0401-2514	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x32x50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	184		552		552	–	596	
											44		
111	пр.2 п.50	2302-0401-2511	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	27	107		2889		2889	–	3120	
											231		
112	пр.2 п.51	2302-0401-2526	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 90x40x90 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9	1533		13797		13797	–	14901	
											1104		
113	пр.2 п.52	2302-0401-2408	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 90 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1190		1190		1190	–	1285	

												95		
114	пр.2 п.53	2302-0401-2505	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	19	64		1216		1216	–	97	1313	
115	пр.2 п.54	2302-0401-0103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт	40	35		1400		1400	–	112	1512	
116	пр.2 п.56	2304-0905-1333	Кран шаровый полнопроходной муфтовый, ручка бабочка, муфта-резьба с накидной гайкой Американка, 1757 STC-UNO, T 120 °C, PN 30, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2607		5214		5214	–	417	5631	
117	пр.2 п57	1116-0501-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	4220	326	4220	326	521	3372	607	8199	
118	пр.2 п.58	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	8	2544	3373	20352	68	20352	–	1628	21980	
119	пр.2 п.59	2304-0905-1333	Кран шаровый полнопроходной муфтовый, ручка рычаг, муфта-резьба с накидной гайкой Американка, 1756 STC-UNO, T 120 °C, PN 30, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	21	4958		104118		104118	–	8329	112447	
120	пр.2п.60	2304-0905-1334	Кран шаровый полнопроходной муфтовый, ручка рычаг, муфта-резьба с накидной гайкой Американка, 1756 STC-UNO, T 120 °C, PN 30, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	6148		12296		12296	–	984	13280	
121	пр.2 п.61	2302-0401-1119	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 90x75 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	721		1442		1442	–	115	1557	
122	пр.2 п.62	2302-0401-1117	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 75x63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	413		826		826	–	66	892	
123	пр.2 п.63	2302-0401-1115	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63x50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	157		157		157	–	13	170	
124	пр.2 п.64	2302-0401-1110	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	92		92		92	–		99	