1	2	3	4	5	6	7
		164	кг	0,5440	302,00	164,29
		165	кг	0,5440	302,00	164,29
		177	кг	4,2250	302,00	1275,95
		184	кг	0,6720	302,00	202,94
95	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0600	320,00	19,20
		50	кг	0,0600	320,00	19,20
96	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	88,3914	90,00	7955,22
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		88	кг	0,6065	90,00	54,58
		93	кг	0,4155	90,00	37,40
		94	кг	0,4155	90,00	37,40
		95	кг	3,0794	90,00	277,14
		97	кг	12,3174	90,00	1108,57
		98	кг	2,0488	90,00	184,39
		99	кг	0,0748	90,00	6,73
		103	кг	0,0748	90,00	6,73
		106	кг	3,1716	90,00	285,44
		108	кг	3,1716	90,00	285,44
		110	кг	0,8337	90,00	75,03
		111	кг	3,1164	90,00	280,48
		112	кг	1,0416	90,00	93,74
		113	кг	0,1667	90,00	15,00
		114	кг	0,1158	90,00	10,42
		118	кг	0,1158	90,00	10,42
		119	кг	1,5822	90,00	142,40
		121	кг	0,1881	90,00	16,93
		122	кг	6,6762	90,00	600,86
		123	кг	0,0372	90,00	3,35
		127	кг	0,0372	90,00	3,35
		128	кг	0,7407	90,00	66,66
		129	кг	1,4060	90,00	126,54
		130	кг	0,2885	90,00	25,96
		131	кг	0,5376	90,00	48,38
		137	кг	2,8850	90,00	259,65
		143	кг	6,5131	90,00	586,18
		144	кг	1,4157	90,00	127,41
		146	кг	2,4276	90,00	218,48

1	2	3	4	5	6	7
		149	кг	0,4504	90,00	40,53
		151	кг	1,1538	90,00	103,84
		158	кг	4,4199	90,00	397,79
		159	кг	0,3130	90,00	28,17
		161	кг	4,0394	90,00	363,55
		163	кг	1,8040	90,00	162,36
		170	кг	4,6719	90,00	420,47
		171	кг	0,2929	90,00	26,36
		173	кг	1,4417	90,00	129,75
		178	кг	0,5239	90,00	47,15
		182	кг	2,1341	90,00	192,07
		183	кг	0,1956	90,00	17,60
		185	кг	0,0833	90,00	7,50
		189	кг	0,7877	90,00	70,90
		192	кг	0,6913	90,00	62,22
		197	кг	9,2250	90,00	830,25
		204	кг	0,1228	90,00	11,05
		225	кг	0,5400	90,00	48,60
97	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,6564	6932,00	39210,28
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		35	10 м2	0,1000	6932,00	693,20
		211	10 м2	0,2052	6932,00	1422,45
		230	10 м2	0,2162	6932,00	1498,81
		242	10 м2	5,1350	6932,00	35595,82
98	2113-0810-0102 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,5849	395106,00	231104,96
		5	т	0,5849	395106,00	231104,96
99	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	194,3762	170,00	33043,95
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		109	м2	83,3660	170,00	14172,22
		120	м2	18,8080	170,00	3197,36
		137	м2	7,8174	170,00	1328,95
		143	м2	17,6484	170,00	3000,23
		146	м2	6,5780	170,00	1118,25
		149	м2	1,2204	170,00	207,46
		151	м2	3,1263	170,00	531,47
		158	м2	11,9765	170,00	2036,00

1	2	3	4	5	6	7
		161	м2	10,9455	170,00	1860,73
		163	м2	4,8883	170,00	831,01
		170	м2	12,6592	170,00	2152,07
		173	м2	3,9065	170,00	664,11
		178	м2	1,4196	170,00	241,33
		182	м2	5,7827	170,00	983,06
		185	м2	0,2258	170,00	38,38
		189	м2	2,1345	170,00	362,87
		192	м2	1,8732	170,00	318,44
100	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1314	211235,00	27752,48
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		211	т	0,0003	211235,00	72,24
		230	т	0,1310	211235,00	27680,23
101	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0097	219558,00	2134,10
		203	т	0,0097	219558,00	2134,10
102	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0419	208012,00	8709,25
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		16	т	0,0008	208012,00	171,61
		205	т	0,0311	208012,00	6473,33
		213	т	0,0031	208012,00	636,52
		238	т	0,0069	208012,00	1427,79
103	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	2,7532	21265,00	58546,26
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		88	т	0,2802	21265,00	5958,52
		93	т	0,1039	21265,00	2208,90
		95	т	1,4227	21265,00	30252,86
		99	т	0,0346	21265,00	734,87
		100	т	0,0159	21265,00	337,21
		106	т	0,7929	21265,00	16861,02
		114	т	0,0535	21265,00	1137,67
		115	т	0,0245	21265,00	522,05
		123	т	0,0172	21265,00	365,47
		124	т	0,0079	21265,00	167,70
104	2113-0816-2305 РСНБ РК 2015	Резина прессованная	кг	0,8580	1143,00	980,69
		16	кг	0,8580	1143,00	980,69

1	2	3	4	5	6	7
105	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,0454	80206,00	3641,06
		9	т	0,0454	80206,00	3641,06
106	2113-0816-3512 РСНБ РК 2015	Поручень поливинилхлоридный	м	158,7120	425,00	67452,60
		205	м	158,7120	425,00	67452,60
107	2203-0201-0105 РСНБ РК 2015	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	1022,9754	455,00	465453,81
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		138	м2	296,8666	455,00	135074,30
		152	м2	703,6960	455,00	320181,68
		164	м2	22,4128	455,00	10197,82
108	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0167	460049,00	7678,02
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		20	т	0,0021	460049,00	949,84
		206	т	0,0085	460049,00	3902,37
		215	т	0,0006	460049,00	270,63
		227	т	0,0037	460049,00	1694,27
		239	т	0,0019	460049,00	860,92
109	2204-0101-0902 РСНБ РК 2015	Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3375	1159717,00	391404,49
		197	т	0,3375	1159717,00	391404,49
110	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,1785	56923,00	67083,31
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		88	т	0,1152	56923,00	6559,52
		93	т	0,0474	56923,00	2696,27
		95	т	0,5851	56923,00	33304,31
		99	т	0,0142	56923,00	808,99
		100	т	0,0085	56923,00	485,39
		106	т	0,3616	56923,00	20581,22
		114	т	0,0220	56923,00	1252,42
		115	т	0,0132	56923,00	751,45
		123	т	0,0071	56923,00	402,33
		124	т	0,0042	56923,00	241,40
111	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,7938	526056,00	417579,21
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		21	т	0,0006	526056,00	337,90

1	2	3	4	5	6	7
		194	т	0,3713	526056,00	195298,29
		195	т	0,1946	526056,00	102383,65
		197	т	0,2250	526056,00	118362,60
		207	т	0,0013	526056,00	694,13
		216	т	0,0001	526056,00	48,14
		228	т	0,0006	526056,00	301,37
		240	т	0,0003	526056,00	153,14
112	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	73,6070	833,00	61314,61
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		140	кг	21,0401	833,00	17526,37
		154	кг	49,8736	833,00	41544,71
		166	кг	1,5885	833,00	1323,20
		204	кг	1,1048	833,00	920,33
113	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0600	617,00	37,02
		50	кг	0,0600	617,00	37,02
114	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	7,0400	211542,00	1489256,08
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		137	т	0,6421	211542,00	135839,92
		143	т	1,3236	211542,00	280003,34
		146	т	0,4933	211542,00	104363,55
		149	т	0,0915	211542,00	19361,68
		151	т	0,2568	211542,00	54324,87
		158	т	0,8982	211542,00	190014,45
		161	т	0,8209	211542,00	173656,71
		163	т	0,4015	211542,00	84942,28
		170	т	0,9494	211542,00	200846,75
		173	т	0,2930	211542,00	61979,23
		178	т	0,1166	211542,00	24667,91
		182	т	0,4337	211542,00	91746,74
		185	т	0,0185	211542,00	3923,51
		189	т	0,1601	211542,00	33865,61
		192	т	0,1405	211542,00	29719,54
115	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	55245,2483	88,00	4861581,85
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		136	кг	3901,2429	88,00	343309,37

1	2	3	4	5	6	7
		139	кг	1208,2182	88,00	106323,21
		142	кг	14677,5860	88,00	1291627,57
		148	кг	609,0138	88,00	53593,21
		150	кг	1560,1786	88,00	137295,71
		153	кг	2863,9744	88,00	252029,75
		157	кг	9960,4292	88,00	876517,77
		162	кг	2439,4925	88,00	214675,34
		165	кг	91,2179	88,00	8027,18
		169	кг	10528,2513	88,00	926486,11
		177	кг	708,4480	88,00	62343,42
		181	кг	4809,3021	88,00	423218,59
		184	кг	112,6810	88,00	9915,92
		188	кг	1775,2125	88,00	156218,70
116	2205-0104-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	2858,8600	40,00	114354,40
		191	кг	2858,8600	40,00	114354,40
117	2205-0108-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	421,1083	78,00	32846,45
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		138	кг	122,2053	78,00	9532,01
		152	кг	289,6768	78,00	22594,79
		164	кг	9,2262	78,00	719,65
118	2206-0103-0101 РСНБ РК 2015	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м2	212,4864	2884,00	612810,78
		113	м2	212,4864	2884,00	612810,78
119	2206-0201-0101 РСНБ РК 2015	Ламинат 31 класса ГОСТ 32304-2013	м2	1476,9702	2263,00	3342383,56
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	м2	84,7620	2263,00	191816,41
		108	м2	647,0064	2263,00	1464175,48
		112	м2	212,4864	2263,00	480856,72
		119	м2	322,7688	2263,00	730425,79
		128	м2	151,0926	2263,00	341922,55
		130	м2	58,8540	2263,00	133186,60
120	2206-0202-0403 РСНБ РК 2015	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы ГОСТ 862.4-87	м2	518,5331	14472,00	7504210,30
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		109	м2	423,0825	14472,00	6122849,22
		120	м2	95,4506	14472,00	1381361,08

1	2	3	4	5	6	7
121	2206-0204-0302 РСНБ РК 2015	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88	м3	23,5333	112719,00	2652646,89
		105	м3	23,5333	112719,00	2652646,89
122	2206-0204-0402 РСНБ РК 2015	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	5,2014	60604,00	315227,10
		104	м3	5,2014	60604,00	315227,10
123	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	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	42,1200	44550,00	1876446,00
		221	м3	42,1200	44550,00	1876446,00
124	2107-0201-0207 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0002	55245,00	11,18
		81	м3	0,0002	55245,00	11,18
125	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	12,6467	3155,00	39900,40
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		87	м3	8,4915	3155,00	26790,68
		92	м3	3,7118	3155,00	11710,67
		144	м3	0,2831	3155,00	893,31
		159	м3	0,0626	3155,00	197,50
		171	м3	0,0586	3155,00	184,82
		183	м3	0,0391	3155,00	123,42
126	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2,4696	20702,00	51125,66
		230	шт.	2,4696	20702,00	51125,66
127	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	19,7302	317,00	6254,48
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		136	м3	1,2098	317,00	383,52
		138	м3	0,0576	317,00	18,27
		139	м3	0,3747	317,00	118,78
		142	м3	5,0424	317,00	1598,44
		148	м3	0,1889	317,00	59,87
		150	м3	0,4838	317,00	153,38
		152	м3	0,1366	317,00	43,31
		153	м3	0,8882	317,00	281,55
		157	м3	3,4218	317,00	1084,73
		162	м3	0,7565	317,00	239,82
		164	м3	0,0044	317,00	1,38
		165	м3	0,0283	317,00	8,97

1	2	3				
			м3	3,6109		69,64
		169	м3	0,2197	317,00	523,75
		177	м3	1,6522	317,00	11,08
		181	м3	0,0349	317,00	193,33
		184	м3	0,6099	317,00	318,11
		188	м3	1,0035	317,00	13098,47
		191	м3	154,0997	85,00	
128	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая				
		в т.ч. № п.п. сметы:	м3	57,4474	85,00	4883,03
		6	м3	0,7939	85,00	67,48
		14	м3	4,6828	85,00	398,04
		15	м3	0,0008	85,00	0,07
		35	м3	0,0041	85,00	0,35
		36	м3	0,3450	85,00	29,32
		37	м3	0,3066	85,00	26,06
		39	м3	9,7125	85,00	825,56
		85	м3	10,6838	85,00	908,12
		87	м3	4,2455	85,00	360,87
		89	м3	4,2455	85,00	360,87
		90	м3	4,6701	85,00	396,95
		92	м3	21,5555	85,00	1832,21
		96	м3	1,1825	85,00	100,51
		97	м3	0,1967	85,00	16,72
		98	м3	0,5236	85,00	44,51
		101	м3	0,0150	85,00	1,27
		103	м3	0,2992	85,00	25,43
		111	м3	0,8106	85,00	68,90
		116	м3	0,0232	85,00	1,97
		118	м3	0,6409	85,00	54,48
		122	м3	0,2604	85,00	22,13
		125	м3	0,0074	85,00	0,63
		127	м3	0,1350	85,00	11,47
		129	м3	0,0516	85,00	4,39
		131	м3	0,0624	85,00	5,30
		133	м3	2,2489	85,00	191,16
		141	м3	1,3166	85,00	111,91
		144	м3	0,2584	85,00	21,97
		145	м3	1,9508	85,00	165,82
		156				

1	2	3	4	5	6	7
		159	м3	0,2911	85,00	24,74
		160	м3	0,4300	85,00	36,55
		168	м3	1,4427	85,00	122,63
		171	м3	0,2724	85,00	23,15
		172	м3	0,1535	85,00	13,04
		180	м3	0,5092	85,00	43,28
		183	м3	0,1819	85,00	15,46
		187	м3	0,1779	85,00	15,12
		193	м3	4,8697	85,00	413,92
		196	м3	7,8750	85,00	669,38
		198	м3	0,4725	85,00	40,16
		199	м3	0,0702	85,00	5,97
		200	м3	1,8620	85,00	158,27
		203	м3	0,0972	85,00	8,26
		205	м3	0,1556	85,00	13,23
		211	м3	0,0499	85,00	4,24
		213	м3	0,0153	85,00	1,30
		221	м3	6,3180	85,00	537,03
		230	м3	0,1038	85,00	8,83
		238	м3	0,0343	85,00	2,92
		242	м3	0,0411	85,00	3,49
129	2113-0809-1303 РСНБ РК 2015	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	688,8696	50,00	34443,48
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		138	м	199,9094	50,00	9995,47
		152	м	473,8675	50,00	23693,38
		164	м	15,0927	50,00	754,64
130	2113-0809-1305 РСНБ РК 2015	Лента армирующая бумажная	м	1075,7133	10,00	10757,13
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		138	м	312,1711	10,00	3121,71
		152	м	739,9739	10,00	7399,74
		164	м	23,5683	10,00	235,68
131	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	1,7836	605514,00	1080012,37
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		8	т	0,0332	605514,00	20080,78
		9	т	0,0530	605514,00	32069,51
		10	т	1,6975	605514,00	1027862,07

1	2	3	4	5	6	7
132	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1200	504,00	60,48
		50	кг	0,1200	504,00	60,48
133	2204-0201-0902 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	23,0418	504,00	11613,06
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		140	кг	6,6867	504,00	3370,10
		154	кг	15,8502	504,00	7988,52
		166	кг	0,5048	504,00	254,44
134	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1327,5000	504,00	669060,00
		197	кг	1327,5000	504,00	669060,00
135	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	58,8226	1148,00	67528,34
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	шт.	58,5346	1148,00	67197,72
		42	шт.	0,2880	1148,00	330,62
136	2204-0301-0205 РСНБ РК 2015	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	270,0000	935,00	252450,00
		197	кг	270,0000	935,00	252450,00
137	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	559,2257	88,00	49211,86
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		137	кг	51,1852	88,00	4504,30
		143	кг	105,0500	88,00	9244,40
		146	кг	39,1545	88,00	3445,60
		149	кг	7,2640	88,00	639,23
		151	кг	20,4699	88,00	1801,35
		158	кг	71,2885	88,00	6273,39
		161	кг	65,1515	88,00	5733,33
		163	кг	32,0067	88,00	2816,59
		170	кг	75,3525	88,00	6631,02
		173	кг	23,2530	88,00	2046,26
		178	кг	9,2950	88,00	817,96
		182	кг	34,4210	88,00	3029,05
		185	кг	1,4784	88,00	130,10
		189	кг	12,7055	88,00	1118,08
		192	кг	11,1500	88,00	981,20
138	2204-0501-0402 РСНБ РК 2015	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	кг	106,2610	1417,00	150571,78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		110	кг	86,7006	1417,00	122854,81
		121	кг	19,5603	1417,00	27716,97
139	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	205,0200	42,00	8610,84
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		103	кг	67,3200	42,00	2827,44
		118	кг	104,2200	42,00	4377,24
		127	кг	33,4800	42,00	1406,16
140	2205-0102-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	10233,7680	60,00	614026,08
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		97	кг	4711,4055	60,00	282684,33
		98	кг	783,6660	60,00	47019,96
		111	кг	1192,0230	60,00	71521,38
		122	кг	2553,6465	60,00	153218,79
		129	кг	537,7950	60,00	32267,70
		131	кг	205,6320	60,00	12337,92
		133	кг	249,6000	60,00	14976,00
141	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	1029,5760	64,00	65892,86
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		97	кг	461,9025	64,00	29561,76
		98	кг	76,8300	64,00	4917,12
		103	кг	8,9760	64,00	574,46
		111	кг	116,8650	64,00	7479,36
		118	кг	13,8960	64,00	889,34
		122	кг	250,3575	64,00	16022,88
		127	кг	4,4640	64,00	285,70
		129	кг	52,7250	64,00	3374,40
		131	кг	20,1600	64,00	1290,24
		133	кг	23,4000	64,00	1497,60
142	2206-0401-9901 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1060,5000	184,00	195132,00
		132	м	1060,5000	184,00	195132,00
143	2206-0402-0101 РСНБ РК 2015	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80	м2	1476,9702	98,00	144743,08
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	м2	84,7620	98,00	8306,68
		108	м2	647,0064	98,00	63406,63

1	2	3	4	5	6	7
		112	м2	212,4864	98,00	20823,67
		119	м2	322,7688	98,00	31631,34
		128	м2	151,0926	98,00	14807,07
		130	м2	58,8540	98,00	5767,69
144	2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,7346	108394,00	79624,06
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		218	т	0,7200	108394,00	78043,68
		237	т	0,0146	108394,00	1580,38
145	2110-0402-9901 РСНБ РК 2015	Гидроизол	м2	927,6848	280,00	259751,74
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		88	м2	135,8560	280,00	38039,68
		95	м2	689,7744	280,00	193136,83
		99	м2	16,7552	280,00	4691,46
		100	м2	16,7552	280,00	4691,46
		114	м2	25,9392	280,00	7262,98
		115	м2	25,9392	280,00	7262,98
		123	м2	8,3328	280,00	2333,18
		124	м2	8,3328	280,00	2333,18
146	2103-0302-0601 РСНБ РК 2015	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2	109,6200	2097,00	229873,14
		203	м2	109,6200	2097,00	229873,14
147	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	316,0000	661,00	208876,00
		79	шт.	316,0000	661,00	208876,00
148	2109-0404-0305 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	158,0000	5658,00	893964,00
		80	шт.	158,0000	5658,00	893964,00
149	2110-0105-0309 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,8 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003	м2	3383,0195	2887,00	9766777,30
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	м2	3365,7395	2887,00	9716889,94
		43	м2	17,2800	2887,00	49887,36
150	2109-0304-0101 РСНБ РК 2015	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 25116-82	м2	45,6440	24589,00	1122340,32
		44	м2	45,6440	24589,00	1122340,32
151	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	330,2568	915,00	302184,97

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		221	м2	257,5800	915,00	235685,70
		230	м2	72,6768	915,00	66499,27
152	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2462	1290,00	317,65
		211	м2	0,2462	1290,00	317,65
153	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,0663	505,00	5083,49
		204	кг	10,0663	505,00	5083,49
154	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,4392	337297,00	148155,68
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		13	т	0,4362	337297,00	147116,81
		23	т	0,0031	337297,00	1038,87
155	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,3781	281681,00	106509,22
		18	т	0,3781	281681,00	106509,22
156	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	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	0,0069	259976,00	1804,23
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		19	т	0,0060	259976,00	1570,26
		24	т	0,0009	259976,00	233,98
157	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,3795	231184,00	550102,33
		232	т	2,3795	231184,00	550102,33
158	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,1672	221169,00	258141,82
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		17	т	0,4069	221169,00	89991,45
		233	т	0,7603	221169,00	168150,37
159	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1284	291480,00	37426,03
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		38	т	0,0581	291480,00	16929,16
		231	т	0,0703	291480,00	20496,87
160	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1620	254276,00	41192,71
		212	т	0,1620	254276,00	41192,71

1	2	3	4	5	6	7
161	2109-0304-0202 РСНБ РК 2015	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	м2	3,1500	56848,00	179071,20
		84	м2	3,1500	56848,00	179071,20
162	2206-0301-0510 РСНБ РК 2015	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	393,9000	1173,00	462044,70
		133	м	393,9000	1173,00	462044,70
163	2110-0302-0101 РСНБ РК 2015	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	170,0000	1513,00	257210,00
		27	м	170,0000	1513,00	257210,00
164	2110-0302-0102 РСНБ РК 2015	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	225,0000	2005,00	451125,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		32	м	183,0000	2005,00	366915,00
		34	м	42,0000	2005,00	84210,00
165	2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	42,0000	1839,00	77238,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		30	шт.	28,0000	1839,00	51492,00
		33	шт.	14,0000	1839,00	25746,00
166	2110-0302-0104 РСНБ РК 2015	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	14,0000	1833,00	25662,00
		29	шт.	14,0000	1833,00	25662,00
167	2110-0302-0106 РСНБ РК 2015	Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	14,0000	3946,00	55244,00
		28	шт.	14,0000	3946,00	55244,00
168	2110-0302-0107 РСНБ РК 2015	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	170,0000	757,00	128690,00
		26	шт.	170,0000	757,00	128690,00
169	2110-0302-0108 РСНБ РК 2015	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	88,0000	1010,00	88880,00
		31	шт.	88,0000	1010,00	88880,00
170	2110-0302-0109 РСНБ РК 2015	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	28,0000	785,00	21980,00
		25	шт.	28,0000	785,00	21980,00
171	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3053,6783	360,00	1099324,20
		в т.ч. № п.п. сметы:				

1	2	3	4	5	6	7
		97	кг	61,5870	360,00	22171,32
		98	кг	10,2440	360,00	3687,84
		103	кг	1,4960	360,00	538,56
		111	кг	15,5820	360,00	5609,52
		118	кг	2,3160	360,00	833,76
		122	кг	33,3810	360,00	12017,16
		127	кг	0,7440	360,00	267,84
		129	кг	7,0300	360,00	2530,80
		131	кг	2,6880	360,00	967,68
		136	кг	217,8628	360,00	78430,62
		139	кг	67,4723	360,00	24290,03
		142	кг	491,8441	360,00	177063,88
		145	кг	227,0961	360,00	81754,60
		148	кг	34,0100	360,00	12243,62
		150	кг	87,1273	360,00	31365,84
		153	кг	159,9371	360,00	57577,36
		157	кг	333,7728	360,00	120158,19
		160	кг	377,8787	360,00	136036,33
		162	кг	136,2322	360,00	49043,58
		165	кг	5,0940	360,00	1833,85
		169	кг	352,8004	360,00	127008,15
		172	кг	134,8674	360,00	48552,26
		177	кг	39,5629	360,00	14242,64
		181	кг	161,1591	360,00	58017,28
		184	кг	6,2926	360,00	2265,34
		188	кг	59,4872	360,00	21415,37
		191	кг	26,1133	360,00	9400,79
172	2109-0101-6801 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99	м2	1,0000	26968,00	26968,00
		22	м2	1,0000	26968,00	26968,00
173	2109-0105-0502 РСНБ РК 2015	Наличники дверные с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой ГОСТ 8242-88	м	2136,6000	399,00	852503,40
		78	м	2136,6000	399,00	852503,40
174	2203-0301-0603 РСНБ РК 2015	Натяжной потолок из поливинилхлорида с рисунком многоцветный (матовый, глянцевый, сатиновый), ширина полотна до 3500 мм, в комплекте	м2	382,0530	5737,00	2191838,06
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		155	м2	124,9010	5737,00	716557,04
		167	м2	144,8734	5737,00	831138,70

1	2	3	4	5	6	7
		179	м2	55,7326	5737,00	319737,93
		186	м2	56,5460	5737,00	324404,40
175	2207-0103-0206 РСНБ РК 2015	Потолочный плинтус из пенополиуретана рельефный шириной от 100 до 160 мм	м	953,4000	4895,00	4666893,00
		147	м	953,4000	4895,00	4666893,00
176	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	131,9663	1052,00	138828,50
		9	кг	131,9663	1052,00	138828,50
177	2113-0208-0371 РСНБ РК 2015	Саморезы для крепления гипсокартона и деревянных изделий ГОСТ 1147-80	кг	21,9493	1313,00	28819,40
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		138	кг	6,3697	1313,00	8363,37
		152	кг	15,0987	1313,00	19824,62
		164	кг	0,4809	1313,00	631,42
178	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1759,6890	326,00	573658,63
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		8	кг	121,8240	326,00	39714,62
		9	кг	52,7865	326,00	17208,40
		10	кг	327,7938	326,00	106860,77
		22	кг	2,8000	326,00	912,80
		40	кг	33,6960	326,00	10984,90
		69	кг	0,1247	326,00	40,64
		71	кг	1,8790	326,00	612,55
		72	кг	0,0303	326,00	9,88
		105	кг	166,1918	326,00	54178,54
		109	кг	30,8454	326,00	10055,61
		120	кг	6,9590	326,00	2268,62
		174	кг	8,8413	326,00	2882,26
		176	кг	1,9043	326,00	620,80
		201	кг	0,0210	326,00	6,85
		208	кг	5,7912	326,00	1887,93
		211	кг	0,1368	326,00	44,60
		221	кг	939,6000	326,00	306309,60
		230	кг	58,4640	326,00	19059,26
179	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	17,2740	809,00	13974,67
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		50	кг	0,2760	809,00	223,28
		132	кг	11,5500	809,00	9343,95

1	2	3	4	5	6	7
		147	кг	5,4480	809,00	4407,43
180	2109-0402-0501 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	14,0700	40521,00	570130,47
		68	м2	14,0700	40521,00	570130,47
181	2109-0402-0502 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	31,5600	44253,00	1396624,68
		67	м2	31,5600	44253,00	1396624,68
182	2202-0101-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	443,4400	1662,00	736997,28
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		144	м2	283,1400	1662,00	470578,68
		159	м2	62,6000	1662,00	104041,20
		171	м2	58,5800	1662,00	97359,96
		183	м2	39,1200	1662,00	65017,44
183	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0188	510044,00	9565,48
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		21	т	0,0041	510044,00	2106,11
		207	т	0,0085	510044,00	4326,45
		216	т	0,0006	510044,00	300,04
		228	т	0,0037	510044,00	1878,39
		240	т	0,0019	510044,00	954,48
184	2206-0301-0131 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1331,2224	2991,00	3981686,20
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		97	м2	628,1874	2991,00	1878908,51
		98	м2	104,4888	2991,00	312526,00
		111	м2	158,9364	2991,00	475378,77
		122	м2	340,4862	2991,00	1018394,22
		129	м2	71,7060	2991,00	214472,65
		131	м2	27,4176	2991,00	82006,04
185	2206-0301-0659 РСНБ РК 2015	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	529,5472	1466,00	776316,20
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		87	м2	283,0500	1466,00	414951,30
		92	м2	123,7260	1466,00	181382,32
		103	м2	15,2592	1466,00	22369,99
		118	м2	23,6232	1466,00	34631,61
		127	м2	7,5888	1466,00	11125,18

1	2	3	4	5	6	7
		135	м2	76,3000	1466,00	111855,80
186	2106-0902-1601 РСНБ РК 2015	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм СТ РК 2621-2015	м	3795,2387	138,00	523742,95
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		138	м	1101,3751	138,00	151989,76
		152	м	2610,7122	138,00	360278,28
		164	м	83,1515	138,00	11474,91
187	2113-0208-0228 РСНБ РК 2015	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	125,6187	1061,00	133281,47
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	кг	124,6787	1061,00	132284,10
		42	кг	0,9400	1061,00	997,37
188	2113-0211-0427 РСНБ РК 2015	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	22,1700	1423,00	31547,88
		12	кг	22,1700	1423,00	31547,88
189	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,1030	977,00	100,59
		238	кг	0,1030	977,00	100,59
190	2103-0302-0601 РСНБ РК 2015	Рванный камень. Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2	108,0000	2097,00	226476,00
		226	м2	108,0000	2097,00	226476,00
191	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(Шпилька)	т	0,4540	237458,00	107805,93
		234	т	0,4540	237458,00	107805,93
192	2109-0304-0102 РСНБ РК 2015	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	м2	5,0580	30450,00	154016,10
		82	м2	5,0580	30450,00	154016,10
193	2111-0102-0102 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из акустик KNUF	м3	2,1990	12796,00	28138,28
		175	м3	2,1990	12796,00	28138,28
194	2201-0104-0404 РСНБ РК 2015	Перила из мрамора	м	76,0000	9184,00	697984,00
		209	м	76,0000	9184,00	697984,00
195	ТСпрайс ИП Стройплюс	Опорный поручень ОП-1	шт	4,0000	11160,71	44642,84
		51	шт	4,0000	11160,71	44642,84
196	ТСпрайсИП Стройплюс	Опорный поручень ОП-1	шт	2,0000	33482,14	66964,28
		52	шт	2,0000	33482,14	66964,28

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**108826188**
		КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ				
1	2109-0102-0106 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 27-16П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	25,9200	5381,00	139475,52
		70	м2	25,9200	5381,00	139475,52
2	2109-0203-0108 РСНБ РК 2015	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм БП 30-10, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99	м2	6,0000	21901,00	131406,00
		62	м2	6,0000	21901,00	131406,00
3	2109-0203-0109 РСНБ РК 2015	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм БП 24-14, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99	м2	16,8000	20220,00	339696,00
		63	м2	16,8000	20220,00	339696,00
4	2109-0203-0109 РСНБ РК 2015	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм БП 40-16, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99	м2	19,2000	20220,00	388224,00
		64	м2	19,2000	20220,00	388224,00
		ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	**тенге**			**998802**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5110-0201-0102 РСНБ РК 2015	Платформы подъемные для инвалидов с вертикальным перемещением модели ПВ-250 П, грузоподъемность 250 кг	комплект	2,0000	1499167,00	2998334,00
		244	комплект	2,0000	1499167,00	2998334,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**2998334**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	24,0480	63,00	1515,02
		224	т·км	24,0480	63,00	1515,02
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**1515**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**171106638**
		Накладные расходы	**тенге**			**47084649**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**218191287**
		Сметная прибыль	**тенге**			**17215435**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**235406722**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Абишева

Наименование стройки - Разработка ПСД для капитального ремонта здания "Дворец культуры им.Курмангазы",расположенного по адресу г.Атырау ул.Сауыргалиева,1
Шифр стройки 2
Наименование объекта - Дворец культуры им.Курмангазы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	44663,511	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4790,418	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,394	тыс.чел-ч

Составлен(а) 4 квартал 2020года

№ 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
1	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**5311,97**	**70,87**	**53120**	**709**	**41761**	**10693**	**68918**
		ПР - 98%; СП - 8%				**1065,02**	**26,12**	**10650**	**261**		**5105**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	7,25	1468,97		10650				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,177							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,027		6138,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,027		1441,00		39			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01		5125,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01		2059,00		21			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,14		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,14		1441,00		202			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	3,492		27,00		94			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0021	29162,00				61		
1.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,05	584,00				29		
1.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,061	5775,00				352		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,067	294,00				20		
1.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,099	317,00				348		
1.12	**2301-1307-0108**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**10**	**4095,00**				**40950**		
2	**1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**380**		**2327,88**	**569,72**	**884594**	**216494**	**10252**	**707188**	**1719124**
		ПР - 98%; СП - 8%				**1731,18**	**167,82**	**657848**	**63772**		**127343**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,22	463,6	1419,00		657848				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	52,44							
2.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	50,692		4147,00		210220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	50,692		1206,00		61135			
2.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007	0,266		6138,00		1633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,266		1441,00		383			

2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,19		5125,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,19		2059,00		391			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	1,292		2839,00		3668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	1,292		1441,00		1862			
2.7	**2113-0207-0602**	**Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90**	**кг**	**0,0072**	**2,736**	**1230,00**				**3365**		
2.8	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,323	3903,00				1261		
2.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0467**	**17,746**	**317,00**				**5625**		
3	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба термостойкая полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**359,48**		**809,00**	**–**	**290819**	**–**	**290819**	**–**	**314085**
		СП - 5%				**--**	**–**	**--**	**–**		**23266**	
4	**1116-0501-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**120**		**1696,54**	**22,85**	**203585**	**2742**	**2694**	**194260**	**429672**
		НР - 95%; СП - 8%				**1651,24**	**0,63**	**198149**	**76**		**31828**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	137,51	1441,00		198149				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,048							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,0216		5125,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0216		2059,00		44			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,0216		2839,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0216		1441,00		31			
4.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	3,6		18,00		65			
4.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3212	38,544		65,00		2505			
4.7	**2302-0401-3506**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,445**	**53,4**	**45,00**				**2403**		
4.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003	0,36	809,00				291		
5	**2301-0501-1508 РСНБ РК 2015**	**Труба термостойкая полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 50x4,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**118,8**		**513,00**	**–**	**60944**	**–**	**60944**	**–**	**65820**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**4876**	
6	**1116-0501-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**60**		**1587,62**	**20,34**	**95257**	**1220**	**946**	**91254**	**201432**
		НР - 95%; СП - 5%				**1551,52**	**0,42**	**93091**	**25**		**14921**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,08	64,6	1440,99		93091				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,012							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,0072		5125,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0072		2059,00		15			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0072		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0072		1441,00		10			
6.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	2,7		18,00		49			
6.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2858	17,148		65,00		1115			
6.7	**2302-0401-3505**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40**	**шт.**	**0,513**	**30,78**	**26,00**				**800**		
6.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003	0,18	809,00				146		
7	**2301-0501-1506 РСНБ РК 2015**	**Труба термостойкая полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 40x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**59,4**		**333,00**	**–**	**19780**	**–**	**19780**	**–**	**21362**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**1582**	
8	**1116-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**30**		**1444,96**	**17,33**	**43349**	**520**	**356**	**41632**	**91780**
		НР - 95%; СП - 8%				**1415,78**	**0,28**	**42473**	**8**		**6798**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9825	29,48	1440,98		42473				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0024		5125,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0024		2059,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0024		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0024		1441,00		3			
8.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	1,599		18,00		29			
8.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,242	7,26		65,00		472			
8.7	**2302-0401-3504**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	**шт.**	**0,615**	**18,45**	**14,00**				**258**		
8.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,12**	**809,00**				**97**		
9	**2301-0501-1504 РСНБ РК 2015**	**Труба термостойкая полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29,7**		**217,00**	**–**	**6445**	**–**	**6445**	**–**	**6961**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**516**	
10	**1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**610**		**1340,86**	**14,92**	**817925**	**9101**	**6637**	**786250**	**1732509**
		НР - 95%; СП - 8%				**1315,06**	**0,18**	**802187**	**110**		**128334**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9126	556,69	1441,00		802187				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,061							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,0305		5125,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0305		2059,00		63			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0305		2839,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0305		1441,00		44			
10.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	40,687		18,00		732			
10.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2049	124,989		65,00		8124			
10.7	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,764**	**466,04**	**10,00**				**4660**		
10.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004**	**2,44**	**809,00**				**1974**		
11	**2301-0501-1502 РСНБ РК 2015**	**Труба термостойкая полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**603,9**		**136,00**	**–**	**82130**	**–**	**82130**	**–**	**88700**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**6570**	
12	**1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**360**		**1258,63**	**12,59**	**453107**	**4532**	**4569**	**435175**	**959345**
		НР - 95%; СП - 8%				**1233,35**	**0,14**	**444006**	**50**		**71063**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8559	308,12	1441,00		444006				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,036							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0144		5125,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0144		2059,00		30			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0144		2839,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0144		1441,00		21			
12.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	31,788		18,00		572			
12.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	59,184		65,00		3847			
12.7	**2302-0401-3502**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,98**	**352,8**	**8,00**				**2822**		
12.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,006**	**2,16**	**809,00**				**1747**		
13	**2301-0501-1501 РСНБ РК 2015**	**Труба термостойкая полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**356,4**		**93,00**	**–**	**33145**	**–**	**33145**	**–**	**35797**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**2652**	
14	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**4,8**		**973,01**	**1,08**	**4670**	**6**	**704**	**3170**	**8467**
		НР - 80%; СП - 8%				**824,94**	**0,55**	**3960**	**3**		**627**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	3,1	1277,09		3960				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
14.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00048		2273,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00048		1206,00		1			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00144		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00144		1441,00		2			
14.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,0144	90,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,1296	833,00				108		
14.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**1,1808**	**505,00**				**596**		
15	**1118-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 25 мм. Установка**	**шт.**	**29**		**44566,49**	**221,02**	**1292428**	**6409**	**1177827**	**107052**	**1511439**
		НР - 95%; СП - 8%				**3730,74**	**36,05**	**108192**	**1045**		**111958**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,72	78,86	1372,01		108192				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,5974							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,2987		5125,00		1531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,2987		2059,00		615			
15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	23,2986		173,00		4031			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,2987		2839,00		848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,2987		1441,00		430			
15.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,03596	309629,00				11134		
15.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,087	559892,00				48711		
15.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,01073	206133,00				2212		
15.9	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	116	1089,00				126324		
15.10	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,116	31711,00				3678		
15.11	**2305-1205-0202**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм**	**шт.**	**1**	**29**	**33992,00**				**985768**		
16	**2302-0302-3303 РСНБ РК 2015**	**Тройник со штуцером для труб, DN 25, PN 16**	**шт.**	**58**		**773,00**	**–**	**44834**	**–**	**44834**	**–**	**48421**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**3587**	
17	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**58**		**2128,97**	**88,94**	**123480**	**5159**	**5351**	**111529**	**253810**
		НР - 95%; СП - 8%				**1947,75**	**14,41**	**112970**	**836**		**18801**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	85,26	1325,01		112970				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,58							
17.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	20,3		173,00		3512			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,58		2839,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,58		1441,00		836			
17.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00812	206133,00				1674		
17.6	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,116**	**31711,00**				**3678**		
18	**2304-0905-0903 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**58**		**2280,00**	**–**	**132240**	**–**	**132240**	**–**	**142819**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**10579**	
19	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**169**		**2128,97**	**88,94**	**359796**	**15031**	**15595**	**324973**	**739550**
		НР - 95%; СП - 8%				**1947,75**	**14,41**	**329170**	**2435**		**54782**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	248,43	1325,00		329170				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,69							
19.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	59,15		173,00		10233			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,69		2839,00		4798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,69		1441,00		2435			
19.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,02366	206133,00				4877		
19.6	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,338**	**31711,00**				**10718**		
20	**2304-0602-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили радиаторные типа Herz, Герц-AS-T-90, угловой, T 120°C, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**169**		**4125,00**	**–**	**697125**	**–**	**697125**	**–**	**752895**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**55770**	
21	**1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**89**		**302,60**	**0,57**	**26931**	**51**	**866**	**25519**	**56646**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**292,29**	**0,29**	**26014**	**26**		**4196**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	0,1442	12,83	2026,99		26014				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0178							
21.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0178		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0178		1441,00		26			
21.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,445	320,00				142		
21.5	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,005**	**0,445**	**617,00**				**275**		
21.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,01**	**0,89**	**505,00**				**449**		
22	**2304-1008-0416 РСНБ РК 2015**	**Регулирующий кран с термостатической головкой, PN 10, DN 15,типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**89**		**7417,00**	**–**	**660113**	**–**	**660113**	**–**	**712922**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**52809**	
23	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**52**		**302,42**	**–**	**15726**	**–**	**5745**	**9782**	**27548**
		НР - 98%; СП - 8%				**191,95**	**–**	**9981**	**–**		**2041**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	6,43	1552,93		9981				
23.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,52	320,00				166		
23.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,52	617,00				321		
23.4	**2304-0905-1804**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**52**	**91,00**				**4732**		
23.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,04	505,00				525		
24	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**218,52**		**1190,09**	**16,68**	**260059**	**3644**	**95450**	**159038**	**452625**
		НР - 98%; СП - 8%				**736,61**	**6,04**	**160965**	**1319**		**33528**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	123,73	1300,98		160965				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,8522							
24.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,261088		5125,00		1338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,261088		2059,00		538			
24.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,335363		2273,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,335363		1206,00		404			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,261088		2839,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,261088		1441,00		376			
24.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	44,564969		18,00		802			
24.7	**2302-1104-0408**	**Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов**	**шт.**	**2,6**	**568,152**	**168,00**				**95450**		
25	**2305-1001-0309 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**	**1214**		**2287,00**	**–**	**2776418**	**–**	**2776418**	**–**	**2998531**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**222113**	
26	**2302-1104-0404 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных**	**комплект**	**129**		**550,00**	**–**	**70950**	**–**	**70950**	**–**	**76626**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**5676**	
27	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**800**		**537,00**	**–**	**429600**	**–**	**429600**	**–**	**463968**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**34368**	
28	**1116-0601-0301 РСНБ РК 2015**	**Клапаны запорно-измерительные, диаметр 15 мм. Установка**	**шт.**	**29**		**3600,20**	**86,19**	**104406**	**2500**	**27900**	**73345**	**191971**
		НР - 95%; СП - 8%				**2551,92**	**28,82**	**74006**	**836**		**14220**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,86	53,94	1372,01		74006				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,58							
28.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	4,93		173,00		853			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,58		2839,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,58		1441,00		836			
28.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00124**	**0,03596**	**186956,00**				**6723**		
28.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00261	206133,00				538		
28.7	**2302-0103-0304**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**29**	**680,00**				**19720**		
28.8	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,029	31711,00				920		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	2304-1006-2001 РСНБ РК 2015	**Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	29		20062,00	–	581798	–	581798	–	628342
		СП - 8%				–	–	–	–		46544	
30	1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	29		736,21	2,29	21350	66	2062	18855	43422
		НР - 98%; СП - 8%				662,82	0,63	19222	18		3216	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4268	12,38	1553,02		19222				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0116							
30.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,01276		2839,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,01276		1441,00		18			
30.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	1,682		18,00		30			
30.5	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,29	320,00				93		
30.6	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,29	617,00				179		
30.7	**2302-1104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,09**	**2,61**	**537,00**				**1402**		
30.8	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,58**	**505,00**				**293**		
30.9	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	0,11832	809,00				96		
31	2304-1010-0801 РСНБ РК 2015	**Регулятор перепада давления DPR, для монтажа на подающем трубопроводе, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 1,6 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss**	шт.	29		334798,00	–	9709142	–	9709142	–	10485873
		СП - 8%				–	–	–	–		776731	
32	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	1570		652,87	70,98	1025006	111438	417652	419875	1560472
		НР - 76%; СП - 5%				315,87	36,02	495916	56551		115590	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	331,27	1497,01		495916				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	39,25							
32.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	39,25		2839,00		111431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	39,25		1441,00		56559			
32.4	**2110-0502-1824**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,0143**	**22,451**	**3969,00**				**89108**		
32.5	**2111-0403-6701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 3 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019**	**рулон**	**0,15**	**235,5**	**1363,00**				**320987**		
32.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3,14	2409,00				7564		
33	2111-0403-0225 РСНБ РК 2015	**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 9 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77**	м	11		1318,00	–	14498	–	14498	–	15658
		СП - 8%				–	–	–	–		1160	
34	2111-0403-0219 РСНБ РК 2015	**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 9 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77**	м	418		557,00	–	232826	–	232826	–	251452
		СП - 8%				–	–	–	–		18626	
35	2111-0403-0215 РСНБ РК 2015	**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 9 мм, диаметром 50 мм ГОСТ 16381-77**	м	132		358,00	–	47256	–	47256	–	51036
		СП - 8%				–	–	–	–		3780	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	2111-0403-0213 РСНБ РК 2015	**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 9 мм, диаметром 40 мм ГОСТ 16381-77**										
		СП - 8%	м	66		363,00	–	23958	–	23958	–	25875
37	2111-0403-0211 РСНБ РК 2015	**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 9 мм, диаметром 32 мм ГОСТ 16381-77**				--	–	--	–		1917	
		СП - 8%	м	33		271,00	–	8943	–	8943	–	9658
38	2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	**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 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**				--	–	--	–		715	
		СП - 8%	м	671		234,00	–	157014	–	157014	–	169575
39	2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	**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 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**				--	–	--	–		12561	
		СП - 8%	м	396		181,00	–	71676	–	71676	–	77410
		для гильзы				--	–	--	–		5734	
40	1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 133 мм. Прокладка**										
		НР - 95%, СП - 8%	м трубопровода	1		6496,60	96,01	6497	96	4925	1478	8613
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,04	1,04	**1475,76** 1419,23	**32,77**	**1476** 1476	**33**		**638**	
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0221							
40.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005	0,005		6138,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,005		1441,00		7			
40.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0015		5125,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0015		2059,00		3			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,0156		2839,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,0156		1441,00		22			
40.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	0,4942		27,00		13			
40.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00114	0,00114	29162,00				33		
40.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,007	0,007	584,00				4		
40.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0091	0,0091	5775,00				53		
40.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01	0,01	294,00				3		
40.11	**2301-1307-0109**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**1**	**4832,00**				**4832**		
41	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**										
		НР - 95%, СП - 8%	м трубопровода	15		5277,13	70,87	79157	1063	62119	16040	102812
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	10,88	**1065,02** 1468,97	**26,12**	**15975** 15975	**392**		**7616**	
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,2655							
41.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0405		6138,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0405		1441,00		58			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,015		5125,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,015		2059,00		31			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,21		2839,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,21		1441,00		303			
41.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	5,238		27,00		141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00315	29162,00				92		
41.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,075	584,00				44		
41.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0915	5775,00				528		
41.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,1005	294,00				30		
41.11	**2301-1307-0108**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**15**	**4095,00**				**61425**		
42	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**8**		**4297,13**	**70,87**	**34377**	**567**	**25290**	**8555**	**46366**
						1065,02	**26,12**	**8520**	**209**		**3435**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	5,8	1468,97		8520				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,1416							
42.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0216		6138,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0216		1441,00		31			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,008		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		2059,00		16			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,112		2839,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1441,00		161			
42.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	2,7936		27,00		75			
42.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00168	29162,00				49		
42.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,04	584,00				23		
42.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0488	5775,00				282		
42.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0536	294,00				16		
42.11	**2301-1307-0107**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3.5 мм**	**м**	**1**	**8**	**3115,00**				**24920**		
43	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 76 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**2**		**3492,62**	**48,71**	**6985**	**98**	**4960**	**1925**	**9623**
						963,66	**18,36**	**1927**	**37**		**713**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	1,31	1468,75		1927				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0248							
43.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,003		6138,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,003		1441,00		4			
43.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		5125,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		2059,00		3			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0202		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0202		1441,00		29			
43.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,4988		27,00		13			
43.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00024	29162,00				7		
43.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,006	584,00				4		
43.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0082	5775,00				47		
43.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,009	294,00				3		
43.11	**2301-1307-0106**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3.5 мм**	**м**	**1**	**2**	**2450,00**				**4900**		
44	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**45**		**2188,62**	**48,71**	**98488**	**2192**	**52931**	**43307**	**153139**
						963,66	**18,36**	**43365**	**826**		**11344**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	29,52	1469,00		43365				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,558							
44.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0675		6138,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0675		1441,00		97			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,036		5125,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,036		2059,00		74			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,4545		2839,00		1290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,4545		1441,00		655			
44.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	11,223		27,00		303			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,0054	29162,00				157		
44.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,135	584,00				79		
44.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,1845	5775,00				1065		
44.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,2025	294,00				60		
44.11	**2301-0201-0151**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	**45**	**1146,00**				**51570**		
45	**1120-1701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**3**		**11432,28**	**841,67**	**34297**	**2525**	**2146**	**29751**	**69172**
		НР - 95%; СП - 8%				**9875,25**	**244,27**	**29626**	**733**		**5124**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,88	23,63	1254,01		29626				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,147	0,441							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0525	0,1575		5125,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,1575		2059,00		324			
45.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,9635	5,8905		56,00		330			
45.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1235	3,3705		173,00		583			
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0945	0,2835		2839,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	0,2835		1441,00		409			
45.7	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0009**	**0,0027**	**633893,00**				**1712**		
45.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00081	206133,00				167		
45.9	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,2**	**0,6**	**446,00**				**268**		
46	**прайсVTS Казахстан поз192**	**Воздушно-тепловая завеса с электрическим нагревом 4/8/12кВт,длина 1,5м**	**шт**	**3**		**227300,00**	**–**	**681900**	**–**		**–**	**681900**
						--	**–**	**--**	**–**	**681900**	**–**	
47	**прайсVTS Казахстан поз193**	**Крепление для завесы WING E 150**	**шт**	**3**		**9725,00**	**–**	**29175**	**–**		**–**	**29175**
						--	**–**	**--**	**–**	**29175**	**–**	
48	**прайсVTS Казахстан поз 194**	**Настенный регулятор для завесы WING E 150**	**шт**	**3**		**18940,00**	**–**	**56820**	**–**		**–**	**56820**
						--	**–**	**--**	**–**	**56820**	**–**	
		Тепловой узел с распределительной гребенкой диаметром 108мм лист 10										
49	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Патрубок из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5311,97**	**70,87**	**10624**	**142**	**8352**	**2139**	**13784**
		НР - 95%; СП - 8%				**1065,02**	**26,12**	**2130**	**52**		**1021**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1468,97		2130				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
49.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6138,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1441,00		8			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		2059,00		4			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2839,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1441,00		40			
49.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
49.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	29162,00				12		
49.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	584,00				6		
49.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5775,00				70		
49.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	294,00				4		
49.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	317,00				70		
49.12	**2301-1307-0108**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4095,00**				**8190**		
50	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**10**		**2854,00**	**–**	**28540**	**–**	**28540**	**–**	**30823**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**2283**	
51	**1118-0701-0104 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**71851,93**	**413,52**	**143704**	**827**	**132759**	**10057**	**166062**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,0054	29162,00				157		
44.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,135	584,00				79		
44.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,1845	5775,00				1065		
44.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,2025	294,00				60		
44.11	**2301-0201-0151**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	**45**	**1146,00**				**51570**		
45	**1120-1701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**										
		НР - 95%, СП - 8%	**агрегат**	**3**		**11432,28**	**841,67**	**34297**	**2525**	**2146**	**29751**	**69172**
						9875,25	**244,27**	**29626**	**733**		**5124**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,88	23,63	1254,01		29626				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,147	0,441							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0525	0,1575		5125,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,1575		2059,00		324			
45.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,9635	5,8905		56,00		330			
45.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1235	3,3705		173,00		583			
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0945	0,2835		2839,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	0,2835		1441,00		409			
45.7	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0009**	**0,0027**	**633893,00**				**1712**		
45.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00081	206133,00				167		
45.9	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,2**	**0,6**	**446,00**				**268**		
46	**прайсVTS Казахстан поз192**	**Воздушно-тепловая завеса с электрическим нагревом 4/8/12кВт,длина 1,5м**										
			шт	**3**		**227300,00**	**–**	**681900**	**–**		**–**	**681900**
						–	**–**	**–**	**–**	**681900**	**–**	
47	**прайсVTS Казахстан поз193**	**Крепление для завесы WING E 150**										
			шт	**3**		**9725,00**	**–**	**29175**	**–**		**–**	**29175**
						–	**–**	**–**	**–**	**29175**	**–**	
48	**прайсVTS Казахстан поз 194**	**Настенный регулятор для завесы WING E 150**										
			шт	**3**		**18940,00**	**–**	**56820**	**–**		**–**	**56820**
						–	**–**	**–**	**–**	**56820**	**–**	
		Тепловой узел с распределительной гребенкой диаметром 108мм лист 10										
49	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Патрубок из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**										
		НР - 95%, СП - 8%	**м трубопровода**	**2**		**5311,97**	**70,87**	**10624**	**142**	**8352**	**2139**	**13784**
						1065,02	**26,12**	**2130**	**52**		**1021**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1468,97		2130				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
49.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6138,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1441,00		8			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		2059,00		4			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		2839,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1441,00		40			
49.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		27,00		19			
49.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00042	29162,00				12		
49.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,01	584,00				6		
49.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5775,00				70		
49.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	294,00				4		
49.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,2198	317,00				70		
49.12	**2301-1307-0108**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм**	**м**	**1**	**2**	**4095,00**				**8190**		
50	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**										
		СП - 8%	**шт.**	**10**		**2854,00**	**–**	**28540**	**–**	**28540**	**–**	**30823**
						–	**–**	**–**	**–**		**2283**	
51	**1118-0701-0104 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка**										
			шт.	**2**		**71851,93**	**413,52**	**143704**	**827**	**132759**	**10057**	**166062**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				5059,11	72,10	10118	144		12301	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3,69	7,37	1371,97		10118				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0824							
51.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		5125,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		2059,00		85			
51.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,442	2,884		173,00		499			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0412		2839,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0412		1441,00		59			
51.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	0,00404	309629,00				1251		
51.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,006	559892,00				3359		
51.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002	206133,00				412		
51.9	**2302-0103-0210**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**	**8**	**2490,00**				**19920**		
51.10	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	60757,00				486		
51.11	**2305-1205-0205**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**53665,00**				**107330**		
52	**1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**1466,74**	**--**	**1467**	**--**	**213**	**941**	**2600**
		НР - 75%; СП - 8%				**1254,00**	**--**	**1254**	**--**		**193**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1254,00		1254				
52.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
52.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	1052,00				211		
53	**прайсТОО"ДоминоГрупп"поз 179**	**Теплосчетчик производительностью 20,0м3/час диаметром 40мм в комплекте:датчик-2шт,расходомер-2шт KAMSTRUP Multical 66-CDE Pt500**	**комплект**	**1**		**208392,86**	**--**	**208393**	**--**		**--**	**208393**
						--	**--**	**--**	**--**	**208393**	**--**	
54	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**4245,08**	**278,40**	**16980**	**1113**	**2087**	**13755**	**33193**
		НР - 98%; СП - 8%				**3445,00**	**63,82**	**13780**	**255**		**2459**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	10,4	1325,00		13780				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,16							
54.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		6138,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		58			
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5125,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82			
54.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	2,52		173,00		436			
54.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2839,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1441,00		115			
54.7	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00207**	**0,00828**	**188520,00**				**1561**		
54.8	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00132**	**206133,00**				**272**		
54.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				254		
55	**2304-0902-0110 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**53611,00**	**--**	**214444**	**--**	**214444**	**--**	**231600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17156**	
56	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2128,97**	**88,94**	**4258**	**178**	**184**	**3846**	**8752**
		НР - 98%; СП - 8%				**1947,75**	**14,41**	**3896**	**29**		**648**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1325,17		3896				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
56.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		173,00		121			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206133,00				58		
56.6	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
57	**2304-0902-0102 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**9712,00**	**–**	**19424**	**–**	**19424**	**–**	**20978**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**1554**	
58	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**2537,69**	**–**	**5075**	**–**	**4397**	**665**	**6199**
		НР - 95%; СП - 8%				**339,22**	**–**	**678**	**–**		**459**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1496,03		678				
58.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
58.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	617,00				12		
58.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2179,00**				**4358**		
58.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	505,00				20		
59	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**		**511,54**	**–**	**1023**	**–**	**132**	**874**	**2048**
		НР - 95%; СП - 8%				**445,74**	**–**	**891**	**–**		**152**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	0,6386	1395,24		891				
59.2	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00022**	**421175,00**				**93**		
59.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
59.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	617,00				12		
59.5	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**505,00**				**20**		
60	**2305-1501-0303 РСНБ РК 2015**	**Термометр угловой технический жидкостный, Т от +0°С до +100°С**	**шт.**	**1**		**1463,00**	**–**	**1463**	**–**	**1463**	**–**	**1580**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**117**	
61	**2305-1501-0303 РСНБ РК 2015**	**Термометр угловой технический жидкостный, Т от +0°С до +150°С**	**шт.**	**1**		**1463,00**	**–**	**1463**	**–**	**1463**	**–**	**1580**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**117**	
62	**2305-1401-0901 РСНБ РК 2015**	**Гильза термометра со штуцером**	**шт.**	**2**		**29822,00**	**–**	**59644**	**–**	**59644**	**–**	**64416**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**4772**	
63	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**12**		**2363,01**	**117,33**	**28356**	**1408**	**3575**	**23244**	**55729**
		НР - 95%; СП - 8%				**1947,75**	**28,82**	**23373**	**346**		**4128**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	17,64	1325,00		23373				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,24							
63.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	4,2		173,00		727			
63.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,24		2839,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,24		1441,00		346			
63.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0132**	**186956,00**				**2468**		
63.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00168	206133,00				346		
63.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,024**	**31711,00**				**761**		
64	**2304-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**12**		**11417,00**	**–**	**137004**	**–**	**137004**	**–**	**147964**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**10960**	
65	**1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7**		**12641,61**	**143,25**	**88491**	**1003**	**70999**	**16392**	**113274**
		НР - 95%; СП - 8%				**2355,54**	**34,01**	**16489**	**238**		**8391**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	11,62	1419,02		16489				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,1589							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,0574		6138,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,0574		1441,00		83			
65.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0147		5125,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0147		2059,00		30			
65.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	1,8998		173,00		329			
65.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,0868		2839,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,0868		1441,00		125			
65.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,00882	29162,00				257		
65.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00028	206133,00				58		
65.9	**2301-0201-0232**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**6,51**	**9059,00**				**58974**		
65.10	2302-0101-0260	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,91	11797,00				10735		
65.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	3,0772	317,00				975		
66	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройник с пробкой диаметром 57мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**12**		**727,00**	**–**	**8724**	**–**	**8724**	**–**	**9422**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**698**	
67	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**14**		**2537,69**	**–**	**35528**	**–**	**30779**	**4654**	**43397**
		НР - 95%; СП - 5%				**339,22**	**–**	**4749**	**–**		**3215**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	3,17	1496,97		4749				
67.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,14	320,00				45		
67.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,14	617,00				86		
67.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**14**	**2179,00**				**30506**		
67.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,28	505,00				141		
68	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**14**		**511,54**	**–**	**7162**	**–**	**922**	**6116**	**14340**
		НР - 95%; СП - 5%				**445,74**	**–**	**6240**	**–**		**1062**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	4,47	1395,91		6240				
68.2	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00154**	**421175,00**				**649**		
68.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,14	320,00				45		
68.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,14	617,00				86		
68.5	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,28**	**505,00**				**141**		
69	**2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры П4-1-100-240-16**	**шт.**	**14**		**1715,00**	**–**	**24010**	**–**	**24010**	**–**	**25931**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**1921**	
70	**1118-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**54499,49**	**221,02**	**326997**	**1326**	**303287**	**22149**	**377077**
		НР - 95%; СП - 5%				**3730,74**	**36,05**	**22384**	**216**		**27932**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,72	16,32	1371,97		22384				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,1236							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0618		5125,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0618		2059,00		127			
70.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	4,8204		173,00		834			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0618		2839,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0618		1441,00		89			
70.6	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00744	309629,00				2304		
70.7	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,003	0,018	559892,00				10078		
70.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00222	206133,00				458		
70.9	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	24	1369,00				32856		
70.10	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,024	31711,00				761		
70.11	**2305-1205-0203**	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм**	**шт.**	**1**	**6**	**42805,00**				**256830**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	1116-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Клапаны запорно-измерительные, диаметр 25 мм. Установка**	шт.	6		3600,20	86,19	21601	517	5772	15175	39718
		НР - 95%; СП - 8%				2551,92	28,82	15312	173		2942	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,86	11,16	1372,04		15312				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
71.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	1,02		173,00		176			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2839,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1441,00		173			
71.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00124**	**0,00744**	**186956,00**				**1391**		
71.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00054	206133,00				111		
71.7	**2302-0103-0304**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**6**	**680,00**				**4080**		
71.8	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,006	31711,00				190		
72	2304-1006-2003 РСНБ РК 2015	**Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	6		27552,00	–	165312	–	165312	–	178537
		СП - 8%				–	–	–	–		13225	
73	1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	6		736,21	2,29	4417	14	426	3901	8984
		НР - 95%; СП - 8%				662,82	0,63	3977	4		665	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4268	2,56	1553,03		3977				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
73.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00264		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,00264		1441,00		4			
73.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,348		18,00		6			
73.5	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00				19		
73.6	2204-0603-0108	Олифа "Окколь" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,06	617,00				37		
73.7	**2302-1104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,09**	**0,54**	**537,00**				**290**		
73.8	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,12**	**505,00**				**61**		
73.9	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	0,02448	809,00				20		
74	2304-1010-0805 РСНБ РК 2015	**Регулятор перепада давления DPR, для монтажа на подающем трубопроводе, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 1 1/4A, пропускной способностью 8 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 25, типа Danfoss**	шт.	6		370834,00	–	2225004	–	2225004	–	2403004
		СП - 8%				–	–	–	–		178000	
75	2305-1207-0902 РСНБ РК 2015	**Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	2		3259,00	–	6518	–	6518	–	7039
		СП - 8%				–	–	–	–		521	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**26759765**	**392691**	**21575826**	**3744554**	**32866560**
								3814960	**131058**	**976288**	**2362245**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**976288**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**976288**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1467**				
	Материалы		Тенге					**213**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1254**			
		Накладные расходы	Тенге					**940**				
		Сметная прибыль	Тенге					**193**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1254**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1585847**				
	Материалы		Тенге					**418357**				
	Всего заработная плата		Тенге						**556430**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**556171**				
		Накладные расходы	Тенге					**423045**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				160710				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2169602				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								373
		Сметная заработная плата	Тенге					556430			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				24196163				
		Материалы	Тенге				2114056				
		Всего заработная плата	Тенге					3388334			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				18487033				
		Сдача и испытание	Тенге				11330				
		Накладные расходы	Тенге				3320568				
		Сметная прибыль	Тенге				2201342				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				29718073				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2410
		Сметная заработная плата	Тенге					3388334			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				32866563				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2784
		Сметная заработная плата	Тенге					3946018			

РАЗДЕЛ 2.Вентиляция

П1,П2,П3(монтаж)

76	**1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**34,1658**		**4967,57**	**36,30**	**169721**	**1240**	**135101**	**33133**	**219082**
		НР - 95%; СП - 8%				**976,99**	**12,56**	**33380**	**429**		**16228**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,7791	26,62	1254,01		33380				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,2562							
76.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00294	0,100447		5125,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,100447		2059,00		207			
76.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,105525	3,605346		56,00		202			
76.5	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,071748		58,00		4			
76.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,469951		173,00		81			
76.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,154259		2839,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,154259		1441,00		222			
76.8	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,819979	338,00				277		
76.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00205	633893,00				1299		
76.10	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000011	0,000376	2446563,00				919		
76.11	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000113	206133,00				23		
76.12	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	3,105671	446,00				1385		
76.13	**2305-0104-0107**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**34,1658**	**3840,00**				**131197**		
77	**1120-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточная наружная. Установка**	**решетка**	**3**		**1681,56**	**55,01**	**5045**	**165**	**495**	**4342**	**10138**
		НР - 95%; СП - 8%				**1461,67**	**15,13**	**4385**	**45**		**751**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	3,37	1300,99		4385				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315							
77.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,8505		12,00		10			
77.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,378		173,00		65			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		2839,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1441,00		45			
77.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00018	633893,00				114		
77.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00036	206133,00				74		
77.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00129**	**237458,00**				**306**		
78	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные 740х513**	**шт.**	**3**		**760,00**	**–**	**2280**	**–**	**2280**	**–**	**2462**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**182**	
79	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час(Приточно оборудование L-4200м3/час). Установка**	**камера**	**3**		**65333,39**	**3214,23**	**196000**	**9643**	**16084**	**169733**	**394992**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				56757,54	974,94	170273	2925		29259	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	42,1	126,31	1348,00		170273				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5775	1,73							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,231	0,693		5125,00		3552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,693		2059,00		1427			
79.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2405	39,7215		56,00		2224			
79.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,764	5,292		173,00		916			
79.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3465	1,0395		2839,00		2951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	1,0395		1441,00		1498			
79.7	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0042**	**0,0126**	**633893,00**				**7987**		
79.8	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00288**	**526735,00**				**1517**		
79.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00054	936860,00				506		
79.10	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00114	439312,00				501		
79.11	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,45	320,00				144		
79.12	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00102	206133,00				210		
79.13	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**8,16**	**446,00**				**3639**		
79.14	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,42	617,00				259		
79.15	2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	9	98,00				882		
79.16	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,87	505,00				439		
80	**Прайс листVTS Казахстан поз 191**	**Вентиляционная установка DUCT/AHU NBS 65V, 5000м3**	**комплект**	**3**		**1222707,00**	**–**	**3668121**	**–**		**–**	**3668121**
						--	**–**	**--**	**–**	**3668121**	**–**	
		ВЕ-1,ВЕ-2,ВЕ-3,ВЕ-4(существующие Монтаж-Демонтаж)										
81	**1120-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка**	**дефлектор**	**4**		**18165,02**	**148,89**	**72660**	**596**	**49524**	**22233**	**102485**
		НР - 98%; СП - 8%				**5635,04**	**36,75**	**22540**	**147**		**7591**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,67	18,69	1205,99		22540				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,084							
81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,042		5125,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		2059,00		86			
81.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	4,662		56,00		261			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2839,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1441,00		61			
81.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,0002	633893,00				127		
81.7	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00008	0,00032	2446563,00				783		
81.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	0,876	446,00				391		
81.9	**2305-0301-2111**	**Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм**	**шт.**	**1**	**4**	**12056,00**				**48224**		
82	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**56**		**5321,84**	**54,73**	**298023**	**3065**	**181406**	**112546**	**443415**
		НР - 98%; СП - 8%				**2027,72**	**23,05**	**113552**	**1291**		**32846**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	90,55	1254,00		113552				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,7616							
82.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,30576		5125,00		1567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,30576		2059,00		630			
82.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,22932		58,00		13			
82.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,05252		173,00		182			
82.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,45864		2839,00		1302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,45864		1441,00		661			
82.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,8056	338,00				948		
82.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0084	633893,00				5325		
82.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000498	2446563,00				1219		
82.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000252	206133,00				52		
82.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,48	446,00				1998		
82.12	**2305-0104-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**56**	**3069,00**				**171864**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка**	**решетка**	**86**		**2395,73**	**109,83**	**206033**	**9445**	**33290**	**163129**	**398695**
		НР - 98%; СП - 8%				**1898,81**	**36,75**	**163298**	**3160**		**29533**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,46	125,52	1301,00		163298				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	1,81							
83.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3675	31,605		12,00		379			
83.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,903		5125,00		4628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,903		2059,00		1859			
83.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	10,836		173,00		1875			
83.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,903		2839,00		2564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,903		1441,00		1301			
83.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0258	29162,00				752		
83.8	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0004**	**0,0344**	**633893,00**				**21806**		
83.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00946	206133,00				1950		
83.10	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,03698**	**237458,00**				**8781**		
84	**2305-0306-1701 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные**	**шт.**	**86**		**344,00**	**–**	**29584**	**–**	**29584**	**–**	**31951**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2367**	
		ВЕ-5,Ве-6(монтаж)										
85	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12,6**		**5514,84**	**54,73**	**69487**	**689**	**43249**	**25323**	**102395**
		НР - 98%; СП - 8%				**2027,72**	**23,05**	**25549**	**290**		**7585**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	20,37	1253,99		25549				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,1714							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,068796		5125,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,068796		2059,00		142			
85.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,051597		58,00		3			
85.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,236817		173,00		41			
85.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,103194		2839,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,103194		1441,00		149			
85.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,63126	338,00				213		
85.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00189	633893,00				1198		
85.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000112	2446563,00				274		
85.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000057	206133,00				12		
85.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,008	446,00				450		
85.12	**2305-0104-0106**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**12,6**	**3262,00**				**41101**		
86	**1122-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Воздуховод из труб асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,004**		**460762,96**	**8614,77**	**1843**	**35**	**115**	**1694**	**3820**
		НР - 99%; СП - 8%				**423272,00**	**4483,77**	**1693**	**18**		**283**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	314	1,26	1347,93		1693				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,91	0,0116							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,47	0,00188		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,00188		2059,00		4			
86.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	0,06		75,00		5			
86.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	0,00696		1778,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,00696		1441,00		10			
86.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	0,0028		2839,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,0028		1441,00		4			
86.7	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,93**	**0,00372**	**29162,00**				**108**		
86.8	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	0,07	0,00028	25079,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**2301-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**4**		**1167,00**	**–**	**4668**	**–**	**4668**	**–**	**5041**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**373**	
88	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 150 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**		**3140,08**	**44,18**	**6280**	**88**	**5173**	**1028**	**7893**
		НР - 98%; СП - 8%				**509,54**	**15,13**	**1019**	**30**		**585**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,756	1347,88		1019				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
88.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,189		56,00		11			
88.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,105		173,00		18			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
88.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00036	633893,00				228		
88.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00008	206133,00				16		
88.8	**2305-0301-0803**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2464,00**				**4928**		
89	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**1813,51**	**33,21**	**3627**	**66**	**638**	**2895**	**7043**
		НР - 98%; СП - 8%				**1461,67**	**15,13**	**2923**	**30**		**522**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	2,25	1300,85		2923				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
89.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		12,00		7			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
89.5	2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02	439,00				9		
89.6	**2305-0301-1501**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,04**	**10606,00**				**424**		
89.7	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00043**	**0,00086**	**237458,00**				**204**		
90	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**0,15**		**77143,82**	**1175,72**	**11572**	**176**	**7595**	**2955**	**15689**
		НР - 76%; СП - 8%				**25342,40**	**576,40**	**3801**	**86**		**1162**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	2,82	1347,87		3801				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,06							
90.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	0,177		34,00		6			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,06		2839,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,06		1441,00		86			
90.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,001635	132108,00				216		
90.6	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	0,165	158,00				26		
90.7	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	0,6	132,00				79		
90.8	**2111-0205-9902**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**0,1548**	**34368,00**				**5320**		
90.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000006	1588689,00				10		
90.10	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,00585**	**332118,00**				**1943**		
91	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**4,8**		**566,99**	**27,84**	**2722**	**133**	**701**	**1460**	**4516**
		НР - 76%; СП - 8%				**393,35**	**6,77**	**1888**	**32**		**334**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	1,54	1229,94		1888				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0226							
91.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,01104		726,00		8			
91.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,06048		1018,00		62			

			4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т										
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0047	0,02256		2839,00		64			
			чел-ч	0,0047	0,02256		1441,00		33			
91.6	**2105-0107-0701**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,000473**	**0,00227**	**132108,00**				**300**		
91.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**1,44**	**223,00**				**321**		
91.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,000605	88877,00				54		
91.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,06048	414,00				25		
92	**2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,00552**		**460541,00**	**–**	**2542**	**–**	**2542**	**–**	**2745**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**203**	
		В1(существующая монтаж-демонтаж)										
93	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10513,27**	**1163,97**	**10513**	**1164**	**1738**	**7944**	**19933**
		НР - 95%; СП - 8%				**7610,64**	**495,03**	**7611**	**495**		**1477**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1441,07		7611				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		5125,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		2059,00		238			
93.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		56,00		65			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2839,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1441,00		257			
93.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	633893,00				44		
93.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
93.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219		
94	**прайсVTS Казахстан поз190**	**Вентилятор VVS 100-R-SV в комплекте с шумоглушителем,гибким соединением,частотным преобразователем, щитом управления L-14000м3/ч**	**комплект**	**1**		**2272541,00**	**–**	**2272541**	**–**		**–**	**2272541**
		В2				**--**	**–**	**--**	**–**	**2272541**	**–**	
95	**1120-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**19,782**		**5355,31**	**44,80**	**105939**	**887**	**68326**	**36354**	**153676**
		НР - 95%; СП - 8%				**1856,55**	**18,68**	**36726**	**370**		**11383**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	29,29	1253,99		36726				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,2176							
95.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,089316		5125,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,089316		2059,00		184			
95.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,081007		58,00		5			
95.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,336492		173,00		58			
95.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,128781		2839,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,128781		1441,00		186			
95.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,991078	338,00				335		
95.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,002176	633893,00				1379		
95.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000176	2446563,00				431		
95.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000081	206133,00				17		
95.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,58256	446,00				706		
95.12	**2305-0104-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**19,782**	**3309,00**				**65459**		
96	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,1195**		**5321,84**	**54,73**	**11280**	**116**	**6866**	**4260**	**16783**
		НР - 95%; СП - 8%				**2027,72**	**23,05**	**4298**	**49**		**1243**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	3,43	1254,07		4298				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0288							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,011572		5125,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,011572		2059,00		24			
96.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,008679		58,00		1			
96.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,039836		173,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,017359		2839,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,017359		1441,00		25			
96.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,106187	338,00				36		
96.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000318	633893,00				202		
96.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000019	2446563,00				46		
96.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00001	206133,00				2		
96.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16956	446,00				76		
96.12	**2305-0104-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**2,1195**	**3069,00**				**6505**		
97	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**5797,55**	**226,56**	**5798**	**226**	**49**	**5493**	**12194**
		ПР - 95%; СП - 8%				**5522,63**	**82,14**	**5523**	**82**		**903**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,83	3,83	1441,10		5523				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,0525							
97.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5125,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2059,00		22			
97.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	0,9555		56,00		54			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042		2839,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		1441,00		61			
97.6	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**633893,00**				**13**		
97.7	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**446,00**				**36**		
98	**2305-0401-0106 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315Б, Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**29036,00**	**--**	**29036**	**--**	**29036**	**--**	**31359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2323**	
99	**1120-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Отвод для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,9782**		**5355,31**	**44,80**	**10594**	**89**	**6832**	**3635**	**15368**
		ПР - 95%; СП - 8%				**1856,55**	**18,68**	**3673**	**37**		**1138**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	2,93	1254,13		3673				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0218							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,008932		5125,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,008932		2059,00		18			
99.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,008101		58,00		0			
99.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,033649		173,00		6			
99.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,012878		2839,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,012878		1441,00		19			
99.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,099108	338,00				33		
99.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000218	633893,00				138		
99.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000018	2446563,00				43		
99.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000008	206133,00				2		
99.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,158256	446,00				71		
99.12	**2305-0104-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,9782**	**3309,00**				**6546**		
100	**1120-0701-0408 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм(800х1200 с жироуловителем). Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**27754,73**	**224,26**	**27755**	**224**	**23455**	**4060**	**34361**
		ПР - 95%; СП - 8%				**4076,18**	**67,01**	**4076**	**67**		**2545**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,19	3,19	1276,94		4076				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,042							
100.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5125,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2059,00		22			
100.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,798	0,798		56,00		45			
100.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21	0,21		173,00		36			
100.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,0315		2839,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,0315		1441,00		45			
100.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00071	633893,00				450		