1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	131489С	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	572.682	355 --	347 --	- -	203302
70		231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм. #	$м^2$	57.4566	3266 --	3125 --	- -	187653
71	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.676088	36412 --	28184 --	- -	170266
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7461% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
72	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1407.90035	112 --	108 --	- -	157685
73	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	65.3632	2381 --	2298 --	- -	155630
74	315974С	217-701-0118 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0904222	1629070 --	1607143 --	- -	147304
75	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10.800446	12987 --	- --	- -	140265
76	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	97.964484	1398 --	1380 --	- -	136954
77	287791С	231-302-0203 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	23.7558	5598 --	5397 --	- -	132985
78	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	36.3701	3534 --	3439 --	- -	128532
79	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2144.103	55 --	54 --	- -	117926
80	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.50587	37031 --	28098 --	- -	92795
81	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	284.944	307 --	299 --	- -	87478
82	314909С	235-104-0301 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.432454	190753 --	188491 --	- -	82492
83	272108С	236-202-0401 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	171.0532	439 --	430 --	- -	75092
84	320540С	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.207281	344381	341246	-	71384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	27.62	2523 --	2421 --	- -	69685
86	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.266318	250310 --	243750 --	- -	66662
87	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.1108	589065 --	585076 --	- -	65268
88	146059С	261-107-0235 РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	676.806	96 --	93 --	- -	64973
89	131577С	215-204-0401 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.56	106328 --	104095 --	- -	59544
90	131813С	232-601-0101 РСНБ РК 2022	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.35712	151684 --	148571 --	- -	54169
91	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	387.3394	132 --	127 --	- -	51129
92	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1301.55	34 --	33 --	- -	44253
93	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.3729578	109412 --	107143 --	- -	40806
94	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	20.359613	1958 --	1933 --	- -	39864
95	287796С	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	12.88138	3065 --	2946 --	- -	39481
96	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.12952	281614 --	269567 --	- -	36475
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,999% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
97	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	62	588 --	580 --	- -	36456
98	304171С	236-104-0501 РСНБ РК 2022	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	35.412	1003 --	989 --	- -	35518
99	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	85.56755	326 --	318 --	- -	27895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.72199	37184 --	32567 --	- -	26846
101	249765С	233-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	121.2404	214 --	207 --	- -	25945
102	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	208.7067	116 --	112 --	- -	24210
103	272056С	217-109-0102 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	805.3074	30 --	30 --	- -	24159
104	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5.43317	4057 --	4009 --	- -	22042
105	279977С	224-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	20	1085 --	1064 --	- -	21700
106	131450С	222-531-0101 *РСНБ РК 2022*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	223.2	97 --	96 --	- -	21650
107	290061С	217-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	10.8728415	1674 --	1652 --	- -	18201
108	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.080298	214839 --	205044 --	- -	17251
109	279982С	224-204-0107 *РСНБ РК 2022*	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	9	1889 --	1866 --	- -	17001
110	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20.0308881	826 --	814 --	- -	16546
111	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.4143	37836 --	33206 --	- -	15675
112	295771С	261-105-0628 *РСНБ РК 2022*	Клей малярный жидкий	кг	9.684984	1557 --	1524 --	- -	15080
113	147713С	217-109-0108 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	195.636	67 --	66 --	- -	13108
114		214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм. #	т	0.03	409678 --	406250 --	- -	12290
115	306680С	231-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(мхчхПА)	$м^2$	23.9887	458	452	-	10987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
116	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	9	1131	1117	-	10179
						--	--	-	
117	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	7.8628	1267	1250	-	9962
						--	--	-	
118	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.295346	33624	25441	-	9931
						--	--	-	
119	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0132	624830	616071	-	8248
						--	--	-	
120	149147С	232-101-0202 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	8.652	944	894	-	8167
						--	--	-	
121	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	37.8756	177	171	-	6704
						--	--	-	
122	279981С	224-204-0106 РСНБ РК 2022	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3	2215	2188	-	6645
						--	--	-	
123	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.0296	1590	1569	-	6407
						--	--	-	
124	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2.9800012	1995	1969	-	5945
						--	--	-	
125	149134С	232-101-0101 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	8.652	672	630	-	5814
						--	--	-	
126	315959С	217-701-0103 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0614346	92573	89286	-	5687
						--	--	-	
127	288033С	222-529-0201 РСНБ РК 2022	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	24.05256	218	215	-	5243
						--	--	-	
128	145992С	261-107-0995 РСНБ РК 2022	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.081515	63682	61694	-	5191
						--	--	-	
129	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12.80375	398	388	-	5096
						--	--	-	
130	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	0.652166	6786	6250	-	4426
						--	--	-	
131	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.304766	3059	2976	-	3991
						--	--	-	
132	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3.41865	1103	1088	-	3771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
133	315973С	217-701-0117 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония	т	0.0235884	120106	116071	-	2833
						--	--	-	
134	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0326816	86100	84107	-	2814
						--	--	-	
135	316297С	217-701-0305 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	12.046	227	223	-	2734
						--	--	-	
136	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	4.088	595	588	-	2432
						--	--	-	
137	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.07644	1136	1121	-	2359
						--	--	-	
138	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.9854703	2146	2135	-	2115
						--	--	-	
139	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00234383	902233	887009	-	2115
						--	--	-	
140	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2.7948	726	715	-	2029
						--	--	-	
141	315989С	217-701-0215 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0157256	107485	103549	-	1690
						--	--	-	
142	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.013041	123127	120536	-	1606
						--	--	-	
143	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00083527	1510113	1490017	-	1261
						--	--	-	
144	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталёвая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00131111	760526	747917	-	997
						--	--	-	
145	288012С	222-529-0101 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5.71032	144	143	-	822
						--	--	-	
146	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.335855	2284	2254	-	767
						--	--	-	
147	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.107217	7007	6920	-	751
						--	--	-	
148	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	21.4218371	33	33	-	707
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0.00536	106532 --	102213 --	- -	571
150	135553С	235-101-1001 РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1.608	343 --	334 --	- -	552
151	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.912	542 --	534 --	- -	494
152	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00378	109412 --	107143 --	- -	414
153	309286С	232-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	5.60868	69 --	67 --	- -	387
154	286158С	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.253344	1515 --	1495 --	- -	384
155	309287С	232-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	5.88252	64 --	63 --	- -	376
156	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0140757	26702 --	24870 --	- -	376
157	149908С	232-504-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3.0828	108 --	104 --	- -	333
158	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00026941	1054789 --	1038690 --	- -	284
159	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.705837	366 --	339 --	- -	258
160	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003646	705879 --	693917 --	- -	257
161	131379С	222-530-0101 РСНБ РК 2022	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5.46	47 --	46 --	- -	257
162	309288С	232-101-0603 РСНБ РК 2022	Лента армирующая бумажная	м	11.07792	17 --	17 --	- -	188
163	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003136	598418 --	594388 --	- -	188
164	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001512	122966 --	120536 --	- -	186
165	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.2	484	476	-	97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
166	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.01060048	8810 --	8528 --	- -	93
167	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00839649	10602 --	10554 --	- -	89
168	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.41056	206 --	206 --	- -	85
169	131453С	222-531-0103 РСНБ РК 2022	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1.344	60 --	59 --	- -	81
170	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00019532	380806 --	371086 --	- -	74
171	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00102492	64705 --	62500 --	- -	66
172	329347С	218-103-0207 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000449	1352536 --	1334821 --	- -	61
173	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00046248	116869 --	114512 --	- -	54
174	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2131879	153 --	149 --	- -	33
175	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000756	274757 --	267140 --	- -	21
176	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00001617	1100829 --	1093708 --	- -	18
177	295607С	261-102-0324 РСНБ РК 2022	Детали крепления стальные	кг	5.2	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**13710233**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102040'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'02-01'Здание садика'РП'2'02-01-03'Электромонтажные работы'ЭОМ''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	(РС249432РС249434)(РС242969)(РС147246)(РС286208)(РС149529РС287782)*
6	Р Силовое электрооборудование.Блок А*
7	П2 ВРУ 1М-21-10*
8	Е11-210501-101(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Устройства вводно-распределительные.Монтаж'шкаф*
9	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А'шт.*
10	Ц13-80305-1002(РС313992)(КРЗП=1)'1''Счетчики трехфазные.Установка*
11	С1247-301-0329'1''Счетчики электронные трехфазные*
12	Ц13-080304-0501'1+5''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
13	С1247-204-3417'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА'шт.*
14	С1247-204-3412'5''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА'шт.*
15	П2 ЩС-1*
16	Е11-210502-109(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
17	С1247-201-0226'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IР31'шт.*
18	Ц13-080304-0501'1+1+1+12''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
19	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
20	С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
21	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
22	С1247-204-2810'12''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
23	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'15+271+30+18+20+15''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
24	С1243-106-0501'0,015.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
25	С1243-106-0502'0,271.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
26	С1243-106-0903'0,03.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'км*
27	С1243-106-0904'0,018.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'км*
28	С1243-106-0905'0,02.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1243-111-0549'0,015.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг 3х50+2х25 (мк)-0,66'км*
30	С1241-207-0302'271.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
31	С1241-207-0303'45.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
32	С1241-207-0304'38.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
33	С1241-207-0306'15.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
34	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'11''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
35	Е11-210202-202(РС296168)(КРЗП=1)'11''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка'шт.*
36	С1247-214-0103'11''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
37	С1247-214-0116'11''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
38	С1247-202-0601'15''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
39	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
40	С1247-204-4701'2''Выключатель автоматический АП50Б-2МТ'шт.*
41	Р Силовое электрооборудование.Блок Б*
42	П2 ЩР-6*
43	Е11-210502-108(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
44	С1247-201-0223'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.*
45	Ц13-080304-0501'1+3+7''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
46	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
47	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
49	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'100+236''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
50	С1243-106-0501'0,1.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
51	С1243-106-0502'0,236.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
52	С1241-207-0302'336.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
53	Ц13-080303-0601'1+1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
54	С1247-204-4701'1+1''Выключатель автоматический АП50Б-2МТ'шт.*
55	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'12''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
56	Е11-210202-202(РС296168)(КРЗП=1)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка'шт.*
57	С1247-214-0103'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1247-214-0116'12''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
59	С1247-202-0601'5''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
60	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК А*
61	П2 ЩО-1*
62	Е11-210502-107(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
63	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	Ц13-080304-0501'1+4+2''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
65	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
66	С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
68	П2 ЩАО-1*
69	Е11-210502-107(РС286582)(РС296161)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
70	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
71	Ц13-080304-0501'1+3''Прибор или аппарат.Установка'шт.*
72	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
73	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
74	П2---------*
75	Е11-210401-0501(РС264117)(РС264222)'22+6+4+12''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка'шт.*
76	Е11-210401-0502(РС264117)(РС264222)'10+5''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка'шт.*
77	Е11-210401-0401(РС286586)'6''Указатели световые настенные.Установка'шт.*
78	С1247-101-0124'10''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma'шт.*
79	С1247-101-0123'22''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma'шт.*
80	С1247-101-0120'5''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma'шт.*
81	С1247-101-0109'6''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа LZ236-001 IP65'шт.*
82	С1247-101-0105'4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА'шт.*
83	С1247-101-0108'12''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
84	С1248-304-0107'6''Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
85	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'460+110''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
86	С1243-106-0501'0,46.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
87	С1243-106-0502'0,110.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
88	С1241-207-0302'400.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
89	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'18+16+5+5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	С1247-214-0116'18''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
91	С1247-212-0101'16''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
92	С1247-212-0104'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
93	С1247-212-0102'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
94	С1247-202-0601'100''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
95	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК Б*
96	Е11-210401-501(РС264117)(РС264222)(РС296155)(РС296156)(КРЗП=1)'10''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка'шт.*
97	Е11-210401-502(РС264117)(РС264222)(РС296155)(РС296156)(КРЗП=1)'9+2+2''Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка'шт.*
98	Е11-210401-401(РС286586)(РС296169)(КРЗП=1)'5''Указатели световые настенные.Установка'шт.*
99	С1247-101-0124'9''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma'шт.*
100	С1247-101-0123'10''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma'шт.*
101	С1247-101-0105'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА'шт.*
102	С1247-101-0108'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65'шт.*
103	С1248-304-0107'5''Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
104	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'160+110''Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
105	С1243-106-0501'0,16.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
106	С1243-106-0502'0,110.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
107	С1241-207-0302'200.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
108	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'18+10+3+3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
109	С1247-214-0116'18''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
110	С1247-212-0101'10''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
111	С1247-212-0104'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
112	С1247-212-0102'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
113	С1247-202-0601'50''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
114	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Здание садика
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость 8559,271 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1059,386 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,425 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

№ 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. Силовое электрооборудование.Блок А										
		ВРУ 1М-21-10										
1	Е11-210501-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройства вводно-распределительные.Монтаж**										
		НР - 72%; СП - 8%	**шкаф**	1		**37874.89**	**1218.36**	**37875**	**1218**	**19695**	**12630**	**54546**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**16962.18**	**580.04**	**16962**	**580**		**4040**	
		Состав работ:										
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)										
		2. Установка крепежных конструкций										
		3. Установка шкафа (панели)										
		4. Подготовка к включению										
		5. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5365	6.5365	2595.00		16962				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1782	0.1782							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1944	0.1944		15.00		3			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0864	0.0864		251.00		22			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0891	0.0891		8303.00		740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0891	0.0891		3829.00		341			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0891	0.0891		5095.00		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0891	0.0891		2681.00		239			
1.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	1123774.00				16857		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	0.00051	1510113.00				770		
1.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
1.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	0.2	961.00				192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	0.00015	1766544.00				265		
1.12	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.06	0.06	2740.00				164		
2	**515-301-0306**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**		**1915196.00** **--**	**--** **--**	**1915196** **--**	**--** **--**	**1915196**	**--** **--**	**1915196**
3	**Ц13-80305-1002** **Кзтр и Кзм=1,06** **Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные.Установка**	**шт.**	**1**		**2749.02** **2567.40**	**142.02** **69.01**	**2749** **2567**	**142** **69**	**40**	**1898** **372**	**5019**
		НР - 72%; СП - 8%										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	2784.00		2567				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0212	0.0212							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		8303.00		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.0106		3829.00		41			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		5095.00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.0106		2681.00		28			
3.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1320.00				40		
4	**С1247-301-0329**	**Счетчики электронные трехфазные**	**шт.**	**1**		**61085.00** **--**	**--** **--**	**61085** **--**	**--** **--**	**61085**	**--** **4887**	**65972**
		СП - 8%										
5	**Ц13-080304-0501** **Кзтр и Кзм=1,06** **Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**	**шт.**	**6**		**3069.77** **3039.57**	**--** **--**	**18419** **18237**	**--** **--**	**182**	**13131** **2524**	**34074**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+5*										
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	6.5508	2784.00		18237				
5.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00012	1510113.00				181		
6	**С1247-204-3417**	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА**	**шт.**	**1**		**16571.00** **--**	**--** **--**	**16571** **--**	**--** **--**	**16571**	**--** **1326**	**17897**
		СП - 8%										
7	**С1247-204-3412**	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА**	**шт.**	**5**		**16690.00** **--**	**--** **--**	**83450** **--**	**--** **--**	**83450**	**--** **6676**	**90126**
		СП - 8%										
		ЩС-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-210502-109** **Кзтр и Кэм=1,08** **Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка в готовой нише или на стене**										
		НР - 72%; СП - 8%	**шкаф**	**1**		**8827.72** **6583.58**	**299.23** **143.43**	**8828** **6584**	**299** **143**	**1945**	**4843** **1094**	**14765**
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
8.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.537	2.537	2595.00		6584				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0441	0.0441							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022032	0.022032		8303.00		183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.022032	0.022032		3829.00		84			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022032	0.022032		5095.00		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.022032	0.022032		2681.00		59			
8.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
8.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
8.8	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
8.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
8.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	0.023	2740.00				63		
9	**С1247-201-0226**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IP31**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**22059.00** **--**	**--** **--**	**22059** **--**	**--** **--**	**22059**	**--** **1765**	**23824**
10	**Ц13-080304-0501** **Кзтр и Кэм=1,06** **Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**										
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+12* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**15**		**3069.77** **3039.57**	**--** **--**	**46047** **45594**	**--** **--**	**453**	**32827** **6310**	**85184**
10.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	16.377	2784.00		45594				
10.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.0003	1510113.00				453		
11	**С1247-204-0657**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**2451.00** **--**	**--** **--**	**2451** **--**	**--** **--**	**2451**	**--** **196**	**2647**
12	**С1247-204-0661**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**2400.00** **--**	**--** **--**	**2400** **--**	**--** **--**	**2400**	**--** **192**	**2592**
13	**С1247-204-0662**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**2764.00** **--**	**--** **--**	**2764** **--**	**--** **--**	**2764**	**--** **221**	**2985**
14	**С1247-204-2810**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**										
		СП - 8%	**шт.**	**12**		**3838.00** **--**	**--** **--**	**46056** **--**	**--** **--**	**46056**	**--** **3684**	**49740**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-210202-101 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**									
		НР - 72%; СП - 8%;	м	369	412.08	2.56	152058	945	11480	100571	272839
		Формула объема = 15+271+30+18+20+15			378.41	0.13	139633	48		20210	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка и замер трассы									
		2. Заготовка трубок и проводов									
		3. Затягивание проводов в трубки									
		4. Прокладка трубок с креплением									
		5. Установка монтажных коробок									
		6. Ввод концов трубок в коробки									
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	56.6784	2464.00		139656			
15.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	15.34302		19.00				
15.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.009564		8303.00	292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.009564		3829.00	79			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.003985		5095.00	37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.003985		2681.00	20			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	29.052108		19.00	11			
15.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.007749	563.00		552			
15.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	442.8	8.00			4		
15.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.476	2250.00			3542		
15.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	2.63466	1136.00			3321		
15.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.5904	2740.00			2993		
16	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**							1618		
		СП - 8%;	км	0.0153	319368.00	--	4886	--	4886	--	5277
		Формула объема = 0,015.1,02			--	--	--	--		391	
17	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**									
		СП - 8%;	км	0.27642	491703.00	--	135917	--	135917	--	146790
		Формула объема = 0,271.1,02			--	--	--	--		10873	
18	**С1243-106-0903**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**									
		СП - 8%;	км	0.0306	1274152.00	--	38989	--	38989	--	42108
		Формула объема = 0,03.1,02			--	--	--	--		3119	
19	**С1243-106-0904**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**									
		СП - 8%;	км	0.01836	1849429.00	--	33956	--	33956	--	36672
		Формула объема = 0,018.1,02			--	--	--	--		2716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	С1243-106-0905	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	км	0.0204	3138376.00	--	64023	--	64023	--	69145
		СП - 8%;			--	--	--	--		5122	
		Формула объема = 0,02.1,02									
21	С1243-111-0549	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг 3х50+2х25 (мк)-0,66**	км	0.0153	1583517.00	--	24228	--	24228	--	26166
		СП - 8%;			--	--	--	--		1938	
		Формула объема = 0,015.1,02									
22	С1241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	276.42	54.00	--	14927	--	14927	--	16121
		СП - 8%;			--	--	--	--		1194	
		Формула объема = 271.1,02									
23	С1241-207-0303	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	м	45.9	78.00	--	3580	--	3580	--	3866
		СП - 8%;			--	--	--	--		286	
		Формула объема = 45.1,02									
24	С1241-207-0304	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	38.76	65.00	--	2519	--	2519	--	2721
		СП - 8%;			--	--	--	--		202	
		Формула объема = 38.1,02									
25	С1241-207-0306	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	м	15.3	143.00	--	2188	--	2188	--	2363
		СП - 8%;			--	--	--	--		175	
		Формула объема = 15.1,02									
26	Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	шт.	11	599.18	0.61	6591	7	512	4374	11842
		НР - 72%; СП - 8%			551.97	0.32	6072	4		877	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
26.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323 2.5553	2376.00		6071				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001 0.0011							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119 0.001307		5095.00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119 0.001307		2681.00		4			
26.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003 0.00033	24800.00				8		
26.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02 11.22	42.00				471		
26.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011 0.0121	2740.00				33		
27	Е11-210202-202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	шт.	11	499.68	0.52	5496	6	166	3836	10078

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**484.03**	**0.26**	**5324**	**3**		**747**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.									
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
27.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	2.2	2420.00		5324				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0011							
27.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00594		19.00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.001069		5095.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000097	0.001069		2681.00		3			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.010692		19.00		0			
27.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2244	594.00				133		
27.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0121	2740.00				33		
28	**С1247-214-0103**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**11**		**410.00**	**--**	**4510**	**--**	**4510**	**--**	**4871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
29	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**11**		**490.00**	**--**	**5390**	**--**	**5390**	**--**	**5821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**431**	
30	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**15**		**170.00**	**--**	**2550**	**--**	**2550**	**--**	**2754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
31	**Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**5681.09**	**35.22**	**11362**	**70**	**5697**	**4028**	**16621**
		НР - 72%; СП - 8%				**2797.34**	**--**	**5595**	**--**		**1231**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
31.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	2639.00		5595				
31.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		15.00		1			
31.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		251.00		69			
31.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.001	0.002	1123774.00				2248		
31.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	1510113.00				148		
31.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
31.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
31.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
31.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
31.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446.00				2892		
31.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
31.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1215.00				170		
31.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	902233.00				65		
31.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.024	3436.00				82		
32	**С1247-204-4701**	**Выключатель автоматический АП50Б-2МТ**										
			шт.	**2**		**12146.00**	**--**	**24292**	**--**	**24292**	**--**	**26235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1943**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2803412**	**2687**	**638961**	**178138**	**3066857**
								246568	**847**	**1915196**	**85307**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1915196**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1915196**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**78577**				
	Материалы		Тенге					**6371**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72062**			
		Накладные расходы	Тенге					**51884**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10437**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**140898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72062**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**809639**				
	Материалы		Тенге					**33798**				
	Всего заработная плата		Тенге						**175353**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**598791**				
		Накладные расходы	Тенге					**126254**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74870**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1010763**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**175353**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3066857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**247415**			

РАЗДЕЛ 2. Силовое электрооборудование.Блок Б

ЩР-6

33	**Е11-210502-108 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка в готовой нише или на стене**										
			шкаф	**1**		**7482.87**	**102.44**	**7483**	**103**	**1925**	**3962**	**12360**
		НР - 72%; СП - 8%				**5454.70**	**47.81**	**5455**	**48**		**916**	
		Состав работ:										
		1. Установка щитка										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
33.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.102	2.102	2595.00		5455				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	0.0147							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		8303.00		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		3829.00		28			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		5095.00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		2681.00		20			
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
33.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
33.8	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
33.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
33.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2740.00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1247-201-0223	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31**										
		СП - 8%	шт.	1		10279.00	--	10279	--	10279	--	11101
35	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат.Установка**				--	--	--	--		822	
		НР - 72%; СП - 8%;	шт.	11		3069.77	--	33767	--	332	24073	62468
		Формула объема = 1+3+7				3039.57	--	33435	--		4627	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
35.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	12.0098	2784.00		33435				
35.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00022	1510113.00				332		
36	С1247-204-0659	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**										
		СП - 8%	шт.	1		2643.00	--	2643	--	2643	--	2854
37	С1247-204-0613	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**				--	--	--	--		211	
		СП - 8%	шт.	3		823.00	--	2469	--	2469	--	2667
38	С1247-204-2810	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**				--	--	--	--		198	
		СП - 8%	шт.	7		3838.00	--	26866	--	26866	--	29015
39	Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**				--	--	--	--		2149	
		НР - 72%; СП - 8%;	м	336		412.08	2.56	138459	860	10453	91576	248438
		Формула объема = 100+236				378.41	0.13	127146	44		18403	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	51.6096	2464.00		127166				
39.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	13.97088		19.00		265			
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.008709		8303.00		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.008709		3829.00		33			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.003629		5095.00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.003629		2681.00		10			
39.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	26.453952		19.00		503			
39.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметоом 2 мм	кг	0.000021	0.007056	563.00				4		
39.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	403.2	8.00				3226		
39.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.344	2250.00				3024		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	2.39904	1136.00				2725		
39.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.5376	2740.00				1473		
40	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**										
			км		**0.102**	**319368.00**	**--**	**32576**	**--**	**32576**	**--**	**35182**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2606**	
		Формула объема = 0,1.1,02										
41	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**										
			км		**0.24072**	**491703.00**	**--**	**118363**	**--**	**118363**	**--**	**127832**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9469**	
		Формула объема = 0,236.1,02										
42	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**										
			м		**342.72**	**54.00**	**--**	**18507**	**--**	**18507**	**--**	**19988**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1481**	
		Формула объема = 336.1,02										
43	**Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**										
			шт.		**2**	**5681.09**	**35.22**	**11362**	**70**	**5697**	**4028**	**16621**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2797.34**	**--**	**5595**	**--**		**1231**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
43.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	2639.00		5595				
43.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		15.00		1			
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		251.00		69			
43.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.001	0.002	1123774.00				2248		
43.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	1510113.00				148		
43.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
43.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
43.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
43.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
43.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446.00				2892		
43.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
43.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1215.00				170		
43.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
43.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	902233.00				65		
43.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.024	3436.00				82		
44	**С1247-204-4701**	**Выключатель автоматический АП50Б-2МТ**										
			шт.		**2**	**12146.00**	**--**	**24292**	**--**	**24292**	**--**	**26235**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1943**	
		Формула объема = 1+1										
45	**Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**										
			шт.		**12**	**599.18**	**0.61**	**7190**	**7**	**559**	**4772**	**12919**
		НР - 72%; СП - 8%				**551.97**	**0.32**	**6624**	**4**		**957**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
45.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	2.7876	2376.00		6623			
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0012						
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.001426		5095.00	7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.001426		2681.00	4			
45.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00036	24800.00			9		
45.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	12.24	42.00			514		
45.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0132	2740.00			36		
46	**Е11-210202-202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	**шт.**	**2**	**499.68**	**0.52**	**999**	**2**	**29**	**697**	**1832**
		НР - 72%; СП - 8%			**484.03**	**0.26**	**968**	**1**		**136**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,								
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование									
46.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	0.4	2420.00		968			
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0002						
46.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00108		19.00	0			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.000194		5095.00	1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000097	0.000194		2681.00	1			
46.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.001944		19.00	0			
46.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00			24		
46.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0022	2740.00			6		
47	**С1247-214-0103**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**2**	**410.00**	**--**	**820**	**--**	**820**	**--**	**886**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
48	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**12**	**490.00**	**--**	**5880**	**--**	**5880**	**--**	**6350**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
49	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**5**	**170.00**	**--**	**850**	**--**	**850**	**--**	**918**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**442805**	**1042**	**262540**	**129108**	**617666**
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**179223**	**97**	**--**	**45753**	
		Материалы	Тенге				**45129**				
		Всего заработная плата	Тенге				**6029**	**39030**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				28101				
		Сметная прибыль	Тенге				5858				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				79088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					39030			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				397676				
		Материалы	Тенге				12968				
		Всего заработная плата	Тенге					140290			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				243545				
		Накладные расходы	Тенге				101007				
		Сметная прибыль	Тенге				39895				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				538578				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					140290			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				617666				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					179320			
		РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК А									
		ЩО-1									
50	**Е11-210502-107 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**									
		НР - 72%; СП - 8%	**шкаф**	**1**	**6657.22**	**102.44**	**6657**	**103**	**1925**	**3367**	**10826**
		Состав работ:			**4629.05**	**47.81**	**4629**	**48**		**802**	
		1. Установка щитка									
		2. Подготовка к включению									
		3. Присоединение проводов									
50.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7838	1.7838	2595.00		4629			
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	0.0147						
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00	4			
50.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		8303.00	61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		3829.00	28			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		5095.00	37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		2681.00	20			
50.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00			24		
50.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00			1446		
50.8	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00			121		
50.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00			291		
50.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2740.00			44		
51	**С1247-201-0210**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**									
		СП - 8%	**шт.**	**1**	**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
52	**Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат.Установка**			**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
		НР - 72%; СП - 8%;	**шт.**	**7**	**3069.77**	**--**	**21488**	**--**	**211**	**15319**	**39752**
		Формула объема = 1+4-2			**3039.57**	**--**	**21277**	**--**		**2945**	
		Состав работ:									
		1. Установка									
		2. Присоединение									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	7.6426	2784.00		21277				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00014	1510113.00				211		
53	С1247-204-0659	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**										
		СП - 8%	шт.	1		2643.00	--	2643	--	2643	--	2854
						--	--	--	--		211	
54	С1247-204-0613	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**										
		СП - 8%	шт.	4		823.00	--	3292	--	3292	--	3555
						--	--	--	--		263	
55	С1247-204-2810	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**										
		СП - 8%	шт.	2		3838.00	--	7676	--	7676	--	8290
						--	--	--	--		614	
		ЩАО-1										
56	Е11-210502-107 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**										
		НР - 72%; СП - 8%	шкаф	1		6657.22	102.44	6657	103	1925	3367	10826
						4629.05	47.81	4629	48		802	
		Состав работ:										
		1. Установка щитка										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
56.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7838	1.7838	2595.00		4629				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	0.0147							
56.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
56.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		8303.00		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		3829.00		28			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		5095.00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		2681.00		20			
56.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
56.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
56.8	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
56.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
56.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2740.00				44		
57	С1247-201-0210	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**										
		СП - 8%	шт.	1		6287.00	--	6287	--	6287	--	6790
						--	--	--	--		503	
58	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат.Установка**										
		НР - 72%; СП - 8%;	шт.	4		3069.77	--	12279	--	121	8754	22716
		Формула объема = 1+3				3039.57	--	12158	--		1683	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
58.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	4.3672	2784.00		12158				
58.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00008	1510113.00				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	С1247-204-0659	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**									
		СП - 8%	шт.	1	2643.00 --	-- --	2643 --	-- --	2643	-- 211	2854
60	С1247-204-0613	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**									
		СП - 8%	шт.	3	823.00 --	-- --	2469 --	-- --	2469	-- 198	2667
61	Е11-210401-0501 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка**									
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 22+6+4+12* Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.	44	4067.98 2272.01	28.94 14.06	178991 99968	1274 619	77749	72423 20113	271527
61.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9388	41.3072	2420.00		99963			
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.1892						
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.09504		8303.00	789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.09504		3829.00	364			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.09504		5095.00	484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.09504		2681.00	255			
61.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.001386	24800.00			34		
61.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	89.76	854.00			76655		
61.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	1.232	492.00			606		
61.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.132	3436.00			454		
62	Е11-210401-0502 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка**									
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10+5* Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.	15	4976.03 3165.59	43.41 21.09	74640 47484	651 316	26505	34416 8725	117781
62.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3081	19.6215	2420.00		47484			
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0065	0.0975						
62.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	0.0486		8303.00	404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.0486		3829.00	186			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	0.0486		5095.00	248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.0486		2681.00	130			
62.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000472	24800.00			12		
62.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	30.6	854.00			26132		
62.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	0.42	492.00			207		
62.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.045	3436.00			155		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	**Е11-210401-0401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные.Установка**									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	**1498.99**	**29.91**	**8994**	**179**	**99**	**6336**	**16557**
		Состав работ:			**1452.71**	**14.06**	**8716**	**84**		**1226**	
		1. Установка деталей крепления									
		2. Установка указателей									
		3. Проверка сети на свет									
63.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6229	3.7374	2332.00		8716			
63.2	3	Затраты труда машинистов									
63.3	521 С	Дрели электрические	чел.-ч	0.0043	0.0258						
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0648	0.3888		15.00				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0.00216	0.01296		8303.00	6			
			чел.-ч	0.00216	0.01296			108			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.01296		3829.00				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.01296		5095.00	50			
63.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.0612	594.00	2681.00	66			
63.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.018	3436.00		35	36		
64	**С1247-101-0124**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma**							62		
		СП - 8%	шт.	10	**56412.00**	--	**564120**	--	**564120**	--	**609250**
65	**С1247-101-0123**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma**			--	--	--	--		**45130**	
		СП - 8%	шт.	22	**28094.00**	--	**618068**	--	**618068**	--	**667513**
66	**С1247-101-0120**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**			--	--	--	--		**49445**	
		СП - 8%	шт.	5	**34564.00**	--	**172820**	--	**172820**	--	**186646**
67	**С1247-101-0109**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа LZ236-001 IP65**			--	--	--	--		**13826**	
		СП - 8%	шт.	6	**37535.00**	--	**225210**	--	**225210**	--	**243227**
68	**С1247-101-0105**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА**			--	--	--	--		**18017**	
		СП - 8%	шт.	4	**8048.00**	--	**32192**	--	**32192**	--	**34767**
69	**С1247-101-0108**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65**			--	--	--	--		**2575**	
		СП - 8%	шт.	12	**25650.00**	--	**307800**	--	**307800**	--	**332424**
70	**С1248-304-0107**	**Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010**			--	--	--	--		**24624**	
		СП - 8%	шт.	6	**2297.00**	--	**13782**	--	**13782**	--	**14885**
71	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**			--	--	--	--		**1103**	
		НР - 72%; СП - 8%;	м	570	**412.08**	**2.56**	**234886**	**1459**	**17733**	**155353**	**421458**
		Формула объема = 460+110			**378.41**	**0.13**	**215694**	**74**		**31219**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка и замер трассы									
		2. Заготовка трубок и проводов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
71.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	87.552	2464.00		215728			
71.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	23.7006		19.00		450		
71.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.014774		8303.00		123		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.014774		3829.00		57		
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.006156		5095.00		31		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.006156		2681.00		17		
71.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	44.87724		19.00		853		
71.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.01197	563.00				7	
71.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	684	8.00				5472	
71.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	2.28	2250.00				5130	
71.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	4.0698	1136.00				4623	
71.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.912	2740.00				2499	
72	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.4692**	**319368.00**	**--**	**149847**	**--**	**149847**	**--**	**161835**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**11988**	
		Формула объема = 0,46.1,02									
73	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.1122**	**491703.00**	**--**	**55169**	**--**	**55169**	**--**	**59583**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4414**	
		Формула объема = 0,110.1,02									
74	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**408**	**54.00**	**--**	**22032**	**--**	**22032**	**--**	**23795**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1763**	
		Формула объема = 400.1,02									
75	**Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**	**44**	**599.18**	**0.61**	**26364**	**27**	**2050**	**17497**	**47369**
		НР - 72%; СП - 8%;			**551.97**	**0.32**	**24287**	**14**		**3509**	
		Формула объема = 18+16+5+5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
75.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	10.2212	2376.00		24286			
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0044						
75.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.005227		5095.00		27		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.005227		2681.00		14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
					16							102040
75.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00132	24800.00				33		
75.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	44.88	42.00				1885		
75.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0484	2740.00				133		
76	С1247-214-0116	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**										
		СП - 8%	шт.	18		490.00	--	8820	--	8820	--	9526
77	С1247-212-0101	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**				--	--	--	--		706	
		СП - 8%	шт.	16		478.00	--	7648	--	7648	--	8260
78	С1247-212-0104	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**				--	--	--	--		612	
		СП - 8%	шт.	5		537.00	--	2685	--	2685	--	2900
79	С1247-212-0102	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**				--	--	--	--		215	
		СП - 8%	шт.	5		582.00	--	2910	--	2910	--	3143
80	С1247-202-0601	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**				--	--	--	--		233	
		СП - 8%	шт.	100		170.00	--	17000	--	17000	--	18360
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			--	--	--	--		1360	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					2802356	3796	2359718	316832	3368726
		Материалы	Тенге					438842	1203	--	249538	
		Всего заработная плата	Тенге					33767				
		Накладные расходы	Тенге					332				
		Сметная прибыль	Тенге						33435			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					24073				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					4628				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					62468				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге									
		Материалы	Тенге						33435			12
		Всего заработная плата	Тенге					2768589				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					127987				
		Накладные расходы	Тенге						406610			
		Сметная прибыль	Тенге					2231400				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					292759				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					244910				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					3306258				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	Тенге						406610			166
		Сметная заработная плата	чел.-ч					3368726				
			Тенге									
		РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК Б							440045			178
81	Е11-210401-501 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка**										
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	10		4067.98	28.94	40680	290	17670	16460	61711
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2272.01	14.06	22720	141		4571	
		Состав работ:										
		1. Установка штырей										
		2. Установка светильников										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00132	24800.00				33		
75.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметоом 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	44.88	42.00				1885		
75.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0484	2740.00				133		
76	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**18**		**490.00**	**--**	**8820**	**--**	**8820**	**--**	**9526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706**	
77	**С1247-212-0101**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**16**		**478.00**	**--**	**7648**	**--**	**7648**	**--**	**8260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612**	
78	**С1247-212-0104**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**5**		**537.00**	**--**	**2685**	**--**	**2685**	**--**	**2900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
79	**С1247-212-0102**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**5**		**582.00**	**--**	**2910**	**--**	**2910**	**--**	**3143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
80	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**100**		**170.00**	**--**	**17000**	**--**	**17000**	**--**	**18360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1360**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2802356**	**3796**	**2359718**	**316832**	**3368726**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**438842**	**1203**	**--**	**249538**	
		Материалы	Тенге					**33767**				
		Всего заработная плата	Тенге					**332**				
		Накладные расходы	Тенге						**33435**			
		Сметная прибыль	Тенге					**24073**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**4628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**62468**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**12**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						**33435**			
		Материалы	Тенге					**2768589**				
		Всего заработная плата	Тенге					**127987**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**406610**			
		Накладные расходы	Тенге					**2231400**				
		Сметная прибыль	Тенге					**292759**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**244910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**3306258**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**166**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге						**406610**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**3368726**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**178**
									440045			

РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.БЛОК Б

81	**Е11-210401-501 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 2.Установка**	**шт.**	**10**		**4067.98**	**28.94**	**40680**	**290**	**17670**	**16460**	**61711**
		НР - 72%; СП - 8%				**2272.01**	**14.06**	**22720**	**141**		**4571**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка штырей										
		2. Установка светильников										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Ввертывание ламп										
		4. Присоединение										
		5. Опробование на зажигание										
81.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9388	9.388	2420.00		22719				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.043							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.0216		8303.00		179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0216		3829.00		83			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.0216		5095.00		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0216		2681.00		58			
81.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000315	24800.00				8		
81.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	20.4	854.00				17422		
81.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	0.28	492.00				138		
81.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.03	3436.00				103		
82	**Е11-210401-502 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на штырях,количество ламп до 4.Установка**	**шт.**	**13**		**4976.03**	**43.41**	**64688**	**564**	**22971**	**29827**	**102077**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3165.59**	**21.09**	**41153**	**274**		**7561**	
		Формула объема = 9+2−2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: .										
		Состав работ:										
		1. Установка штырей										
		2. Установка светильников										
		3. Ввертывание ламп										
		4. Присоединение										
		5. Опробование на зажигание										
82.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3081	17.0053	2420.00		41153				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0065	0.0845							
82.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	0.04212		8303.00		350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.04212		3829.00		161			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	0.04212		5095.00		215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00324	0.04212		2681.00		113			
82.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000409	24800.00				10		
82.6	147531 С	Шпильки	комплект	2.04	26.52	854.00				22648		
82.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	0.364	492.00				179		
82.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.039	3436.00				134		
83	**Е11-210401-401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные.Установка**	**шт.**	**5**		**1498.99**	**29.91**	**7495**	**149**	**82**	**5280**	**13797**
		НР - 72%; СП - 8%				**1452.71**	**14.06**	**7264**	**70**		**1022**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Установка деталей крепления										
		2. Установка указателей										
		3. Проверка сети на свет										
83.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6229	3.1145	2332.00		7263				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.0215							
83.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0648	0.324		15.00		5			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.0108		8303.00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0108		3829.00		41			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.0108		5095.00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.0108		2681.00		29			
83.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.051	594.00				30		
83.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.003	0.015	3436.00				52		
84	**С1247-101-0124**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma**	**шт.**	**9**		**56412.00**	**--**	**507708**	**--**	**507708**	**--**	**548325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40617**	
85	**С1247-101-0123**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma**	**шт.**	**10**		**28094.00**	**--**	**280940**	**--**	**280940**	**--**	**303415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22475**	
86	**С1247-101-0105**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА**	**шт.**	**2**		**8048.00**	**--**	**16096**	**--**	**16096**	**--**	**17384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288**	
87	**С1247-101-0108**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65**	**шт.**	**2**		**25650.00**	**--**	**51300**	**--**	**51300**	**--**	**55404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4104**	
88	**С1248-304-0107**	**Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**5**		**2297.00**	**--**	**11485**	**--**	**11485**	**--**	**12404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**919**	
89	**Е11-210202-101 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**270**		**412.08**	**2.56**	**111262**	**691**	**8400**	**73588**	**199638**
		НР - 72%; СП - 8%;				**378.41**	**0.13**	**102171**	**35**		**14788**	
		Формула объема = 160+110										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
89.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	41.472	2464.00		102187				
89.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	11.2266		19.00		213			
89.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.006998		8303.00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.006998		3829.00		27			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.002916		5095.00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.002916		2681.00		8			
89.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	21.25764		19.00		404			
89.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.00567	563.00				3		
89.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	324	8.00				2592		
89.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.08	2250.00				2430		
89.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	1.9278	1136.00				2190		
89.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.432	2740.00				1184		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	С1243-106-0501	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0.1632	319368.00	--	52121	--	52121	--	56291
		СП - 8%;			--	--	--	--		4170	
		Формула объема = 0,16.1.02									
91	С1243-106-0502	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0.1122	491703.00	--	55169	--	55169	--	59583
		СП - 8%;			--	--	--	--		4414	
		Формула объема = 0,110.1.02									
92	С1241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	204	54.00	--	11016	--	11016	--	11897
		СП - 8%;			--	--	--	--		881	
		Формула объема = 200.1.02									
93	Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	шт.	34	599.18	0.61	20372	21	1584	13520	36603
		НР - 72%; СП - 8%;			551.97	0.32	18767	11		2711	
		Формула объема = 18+10+3+3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
93.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323 7.8982	2376.00		18766				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001 0.0034							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119 0.004039		5095.00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119 0.004039		2681.00		11			
93.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003 0.00102	24800.00				25		
93.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02 34.68	42.00				1457		
93.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011 0.0374	2740.00				102		
94	С1247-214-0116	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	шт.	18	490.00	--	8820	--	8820	--	9526
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
95	С1247-212-0101	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	10	478.00	--	4780	--	4780	--	5162
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
96	С1247-212-0104	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	3	537.00	--	1611	--	1611	--	1740
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
97	С1247-212-0102	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	3	582.00	--	1746	--	1746	--	1886
		СП - 8%			--	--	--	--		140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	С1247-202-0601	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**50**	**170.00**	**--**	**8500**	**--**	**8500**	**--**	**9180**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1255789**	**1715**	**1061999**	**138675**	**1506023**
							192075	**531**	**--**	**111558**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1255789**				
	Материалы		Тенге				**50707**				
	Всего заработная плата		Тенге					**192606**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1011292**				
		Накладные расходы	Тенге				**138675**				
		Сметная прибыль	Тенге				**111558**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1506022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192606**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1506022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**79**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192606**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8559271**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1056708**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9240**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2678**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4323220**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1915196**		
		- Накладные расходы	Тенге							**762753**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**492156**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-03

на Электромонтажные работы

Наименование объекта - Здание садика

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах на 2023 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237.312	2464 --	- --	- -	584737
2	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.922	2420 --	- --	- -	217611
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.8696	2784 --	- --	- -	133269
4	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.4623	2376 --	- --	- -	55746
5	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.7431	2595 --	- --	- -	38258
6	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8519	2332 --	- --	- -	15979
7	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	2639 --	- --	- -	11189
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1056708**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**424.4009**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7605	3519.89 --	- --	- -	(2677)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1056708**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 62,3526% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4149304	8303 --	- --	3829 1588.77	3445
10	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	121.653576	19 --	- --	- -	2311
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,3413% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4048324	5095 --	- --	2681 1085.36	2063
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3061% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64.24812	19 --	- --	- -	1221
13	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6376	251 --	- --	- -	160
14	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	2.1568	15 --	- --	- -	32
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2678**	**9240**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,377% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	264085С	247-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma	шт.	19	56412 --	55728 --	- -	1071828
16	264084С	247-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma	шт.	32	28094 --	27750 --	- -	899008
17	196833С	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-	км	0.74154	491703 --	485413 --	- -	364617
18	263974С	247-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	14	25650 --	25339 --	- -	359100
19	196832С	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-	км	0.7497	319368 --	315272 --	- -	239430
20		247-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа LZ236-001 IP65	шт.	6	37535 --	37076 --	- -	225210
21	264081С	247-101-0120 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma	шт.	5	34564 --	34143 --	- -	172820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	147531С	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	167.28	854 --	837 --	- -	142857
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6404% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
23	291796С	247-204-3412 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА	шт.	5	16690 --	16489 --	- -	83450
24	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	21	3838 --	3792 --	- -	80598
25	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1231.14	54 --	54 --	- -	66482
26	197105С	243-106-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0.0204	3138376 --	3098932 --	- -	64023
27		247-301-0329 РСНБ РК 2022	Счетчики электронные трехфазные	шт.	1	61085 --	60357 --	- -	61085
28		247-204-4701 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ	шт.	4	12146 --	12000 --	- -	48584
29		247-101-0105 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа НБО18х60 IP65 ЭмПРА	шт.	6	8048 --	7946 --	- -	48288
30	197103С	243-106-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0.0306	1274152 --	1257962 --	- -	38989
31	197104С	243-106-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	км	0.01836	1849429 --	1826063 --	- -	33956
32	275818С	247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	59	490 --	484 --	- -	28910
33	264512С	247-202-0601 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	170	170 --	166 --	- -	28900
34		248-304-0107 РСНБ РК 2022	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" (СУВ-М-У3)ГОСТ Р 54126-2010	шт.	11	2297 --	2269 --	- -	25267
35		243-111-0549 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг 3х50+2х25 (мк)-0,66	км	0.0153	1583517 --	1559349 --	- -	24228
36	315093С	247-201-0226 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	22059 --	21771 --	- -	22059
37	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.019	1123774	1116550	-	21352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9826% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
38	291801С	247-204-3417 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА	шт.	1	16571 --	16371 --	- -	16571
39	181696С	241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1854	8 --	8 --	- -	14832
40	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6.18	2250 --	2222 --	- -	13905
41	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1446 --	1429 --	- -	13014
42	264339С	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6287 --	6158 --	- -	12574
43	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11.0313	1136 --	1121 --	- -	12532
44	275793С	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	26	478 --	472 --	- -	12428
45	315090С	247-201-0223 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10279 --	10145 --	- -	10279
46	264743С	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	10	823 --	813 --	- -	8230
47	264777С	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2643 --	2611 --	- -	7929
48	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2.7284	2740 --	2704 --	- -	7476
49	275821С	247-214-0103 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	13	410 --	404 --	- -	5330
50	275794С	247-212-0102 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	582 --	575 --	- -	4656
51	264508С	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	103.02	42 --	41 --	- -	4327
52	275795С	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	537 --	530 --	- -	4296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	154780С	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	45.9	78 --	77 --	- -	3580
54	264780С	247-204-0662 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2764 --	2730 --	- -	2764
55	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	38.76	65 --	63 --	- -	2519
56	264775С	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2451 --	2421 --	- -	2451
57	264779С	247-204-0661 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2400 --	2371 --	- -	2400
58	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001566	1510113 --	1490017 --	- -	2365
59	154783С	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	15.3	143 --	139 --	- -	2188
60	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.32	501 --	491 --	- -	1162
61	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	2.296	492 --	480 --	- -	1130
62	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0.327	3436 --	3393 --	- -	1124
63	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0008	604794 --	589835 --	- -	484
64	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.5974	594 --	580 --	- -	355
65	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.28	1215 --	1198 --	- -	340
66	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	1766544 --	1741071 --	- -	265
67	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	961 --	947 --	- -	192
68	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.005613	24800 --	23214 --	- -	139
69	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000144	902233	887009	-	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
70	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1438	1410	-	115
						--	--	-	
71	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1320	1302	-	40
						--	--	-	
72	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0.024	939	919	-	23
						--	--	-	
73	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.032445	563	559	-	18
						--	--	-	
74	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	246	238	-	6
						--	--	-	
75	147096С	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1416	1386	-	6
						--	--	-	
76	147084С	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	391	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4323220**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
77	515-301-0306	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А	шт.	1	1915196	1901146	-	1915196
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1915196**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102050'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'02-01'Здание садика'РП'2'02-01-04'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022*
4	(1401)*
5	Р Пожарная сигнализация.Блок А*
6	Ц13-100701-0107'3''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
7	С1248-303-0202'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3'шт.*
8	Ц13-100701-0202'18+6''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-302-0203'18''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
10	С1248-302-0102'6''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
11	Ц13-100104-0206'2''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования*
12	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
13	Ц13-100701-0601'3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования*
14	С1248-304-0212'3''Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010'шт.*
15	Ц13-100701-0703'3''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701*
16	С1247-211-1305'3''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией*
17	Е11-210102-101(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'160''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
18	С1243-907-101'160.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
19	Е11-210201-201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'160''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
20	С1243-305-0301'160.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
21	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'25''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых
22	С1243-106-0501'25.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
23	С1241-207-0302'25.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'км*
24	Р Пожарная сигнализация.Блок Б*
25	Ц13-100701-0107'3''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
26	С1248-303-0202'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3'шт.*
27	Ц13-100701-0202'16+2''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-302-0203'16''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
29	С1248-302-0102'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3'шт.*
30	Ц13-100104-0206'2''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования*
31	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
32	Ц13-100701-0202'3''Извещатель *
33	С1248-304-0212'2''Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-100701-0703'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701*
35	С1247-211-1305'2''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией*
36	Е11-210102-101(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'125''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
37	С1243-907-101'125.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
38	Е11-210201-201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'125''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
39	С1243-305-0301'125.1,02.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
40	Е11-210202-101(РС154778)(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'10''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
41	С1243-106-0501'10.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
42	С1241-207-0302'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'км*
43	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Здание садика
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	1346,110	тыс.тенге
Сметная заработная плата	509,252	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,200	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

№ 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. Пожарная сигнализация.Блок А										
1	**Ц13-100701-0107 Ктр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования.**	**луч**		**3**	**3858.65**	**0.25**	**11576**	**1**	**66**	**8287**	**21452**
		НР - 72%; СП - 8%				**3836.35**	**--**	**11509**	**--**		**1589**	
1.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	4.134	2784.00		11509				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.05088		15.00		1			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				1		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000006	6325216.00				38		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.024	1136.00				27		
2	**С1248-303-0202**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3.**	**шт.**		**1**	**44101.00**	**--**	**44101**	**--**	**44101**	**--**	**47629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3528**	
3	**Ц13-100701-0202 Ктр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	**шт.**		**24**	**5779.13**	**2.54**	**138699**	**61**	**2229**	**98215**	**255867**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5683.72**	**--**	**136409**	**--**		**18953**	
		Формула объема = 18÷6										
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	50.88	2681.00		136409				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	4.0704		15.00		61			
3.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00024	24800.00				6		
3.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000012	1576025.00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00012	6325216.00				759		
3.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	1.272	1136.00				1445		
4	**С1248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45.**										
			шт.	**18**		**4087.00**	**--**	**73566**	**--**	**73566**	**--**	**79451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5885**	
5	**С1248-302-0102**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3.**										
			шт.	**6**		**657.00**	**--**	**3942**	**--**	**3942**	**--**	**4257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
6	**Ц13-100104-0206 Кзтр и Кэм=1,06**	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования.**										
			шт.	**2**		**4757.28**	**--**	**9515**	**--**	**--**	**6850**	**17675**
		НР - 72%; СП - 8%				**4757.28**	**--**	**9515**	**--**		**1309**	
		Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др										
6.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4.24	2244.00		9515				
7	**С1248-302-0501**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10.**										
			шт.	**2**		**2277.00**	**--**	**4554**	**--**	**4554**	**--**	**4918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
8	**Ц13-100701-0601 Кзтр и Кэм=1,06**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования.**										
			шт.	**3**		**1611.81**	**7.21**	**4835**	**22**	**44**	**3440**	**8937**
		НР - 72%; СП - 8%				**1589.83**	**2.84**	**4769**	**9**		**662**	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя										
8.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.6452	1.9356	2464.00		4769				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0011	0.0033							
8.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0424	0.1272		19.00		2			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00106	0.00318		5095.00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00106	0.00318		2681.00		9			
8.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.053	0.159		19.00		3			
8.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.013	0.039	1136.00				44		
9	**С1248-304-0212**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010.**										
			шт.	**3**		**4281.00**	**--**	**12843**	**--**	**12843**	**--**	**13870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
10	**Ц13-100701-0703 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701.**										
			шлейф	**3**		**699.62**	**--**	**2099**	**--**	**--**	**1511**	**3899**
		НР - 72%; СП - 8%				**699.62**	**--**	**2099**	**--**		**289**	
10.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2184	0.6552	3204.00		2099				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	**С1247-211-1305**	**Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией.**									
			шт.	**3**	**3581.00**	**--**	**10743**	**--**	**10743**	**--**	**11602**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**859**	
12	**Е11-210102-101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**									
			м	**160**	**550.81**	**4.31**	**88130**	**689**	**3273**	**60611**	**160641**
		НР - 72%; СП - 8%			**526.05**	**0.09**	**84168**	**14**		**11899**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м								
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей									
12.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2214	35.424	2376.00		84167			
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02916	4.6656		15.00		70		
12.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.039204	6.27264		33.00		207		
12.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0648	10.368		19.00		197		
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.005184		5095.00		26		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000032	0.005184		2681.00		14		
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0621	9.936		19.00		189		
12.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	2.88	1136.00				3272	
13	**С1243-907-101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм.**									
			м	**164.8**	**96.00**	**--**	**15821**	**--**	**15821**	**--**	**17087**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1266**	
		Формула объема = 160.1,03									
14	**Е11-210201-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**									
			м	**160**	**156.83**	**0.97**	**25093**	**155**	**2524**	**16154**	**44547**
		НР - 72%; СП - 8%			**140.09**	**0.14**	**22414**	**22**		**3300**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0456	Провод	м								
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов									
14.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0579	9.264	2420.00		22419			
14.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.9872		19.00		38		
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000022	0.003456		8303.00		29		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.003456		3829.00		13		
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.003456		5095.00		18		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.003456		2681.00		9		
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	3.76704		19.00		72		
14.6	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.64	2250.00				1440	
14.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.336	1136.00				382	
14.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.256	2740.00				701	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	С1243-305-0301	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5.**									
			км	**0.1632**	**105729.00**	**--**	**17255**	**--**	**17255**	**--**	**18635**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1380**	
		Формула объема = 160.1.02.0.001									
16	Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах.**									
			м	**25**	**412.08**	**2.56**	**10302**	**64**	**778**	**6814**	**18485**
		НР - 72%; СП - 8%			**378.41**	**0.13**	**9460**	**3**		**1369**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м								
	С1261-302-0456	Провод	м								
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	3.84	2464.00		9462			
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	1.0395		19.00		20		
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.000648		8303.00		5		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.000648		3829.00		2		
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.00027		5095.00		1		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.00027		2681.00		1		
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	1.9683		19.00		37		
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.000525	563.00				0	
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	30	8.00				240	
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.1	2250.00				225	
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	0.1785	1136.00				203	
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.04	2740.00				110	
17	С1243-106-0501	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66.**									
			км	**0.0255**	**319368.00**	**--**	**8144**	**--**	**8144**	**--**	**8796**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
		Формула объема = 25.1.02.0.001									
18	С1241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**									
			км	**25.25**	**54.00**	**--**	**1364**	**--**	**1364**	**--**	**1473**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
		Формула объема = 25.1.01									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**482582**	**992**	**201247**	**201882**	**739221**
							280343	**48**	**--**	**54755**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**166724**				
	Материалы		Тенге				**2339**				
	Всего заработная плата		Тенге					**164310**			
		Накладные расходы	Тенге				**118303**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22802**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				307829				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62
		Сметная заработная плата	Тенге					164310			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				315858				
		Материалы	Тенге				6573				
		Всего заработная плата	Тенге					116081			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				192333				
		Накладные расходы	Тенге				83579				
		Сметная прибыль	Тенге				31953				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				431390				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					116081			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				739219				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					280391			

РАЗДЕЛ 2. Пожарная сигнализация.Блок Б

19	**Ц13-100701-0107 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования.**									
			луч	**3**	**3858.65**	**0.25**	**11576**	**1**	**66**	**8287**	**21452**
		НР - 72%; СП - 8%			**3836.35**	**--**	**11509**	**--**		**1589**	
19.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	4.134	2784.00	11509				
19.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.05088		15.00	1			
19.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00			1		
19.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000006	6325216.00			38		
19.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.024	1136.00			27		
20	**С1248-303-0202**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3.**									
			шт.	**1**	**44101.00**	**--**	**44101**	**--**	**44101**	**--**	**47629**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3528**	
21	**Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования.**									
			шт.	**18**	**5779.13**	**2.54**	**104024**	**46**	**1671**	**73661**	**191900**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5683.72**	**--**	**102307**	**--**		**14215**	
		Формула объема = 16+2									
21.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	38.16	2681.00	102307				
21.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	3.0528		15.00	46			
21.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00018	24800.00			4		
21.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000009	1576025.00			14		
21.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00009	6325216.00			569		
21.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	0.954	1136.00			1084		
22	**С1248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45.**									
			шт.	**16**	**4087.00**	**--**	**65392**	**--**	**65392**	**--**	**70623**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5231**	
23	**С1248-302-0102**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3.**									
			шт.	**2**	**657.00**	**--**	**1314**	**--**	**1314**	**--**	**1419**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	

1	2	3	4	5	6	7	6	8	9	10	11	12
24	Ц13-100104-0206 Кзтр и Кэм=1,06	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования.**	шт.	2	4757.28 4757.28	-- --	9515 9515	-- --	--	6850 1309	17675
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др										
24.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4.24	2244.00		9515				
25	С1248-302-0501	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10.**	шт.	2		2277.00 --	-- --	4554 --	-- --	4554	-- 364	4918
		СП - 8%										
26	Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель**	шт.	3		5779.13 5683.72	2.54 --	17337 17051	8 --	278	12277 2369	31983
		НР - 72%; СП - 8%						17051				
26.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	6.36	2681.00						
26.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	0.5088		15.00		8			
26.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00003	24800.00				1		
26.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				2		
26.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000015	6325216.00				95		
26.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	0.159	1136.00				181		
27	С1248-304-0212	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010.**	шт.	2		4281.00 --	-- --	8562 --	-- --	8562	-- 685	9247
		СП - 8%										
28	Ц13-100701-0703 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701.**	шлейф	2		699.62 699.62	-- --	1399 1399	-- --	--	1007 193	2599
		НР - 72%; СП - 8%						1400				
28.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2184	0.4368	3204.00						
29	С1247-211-1305	**Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией.**	шт.	2		3581.00 --	-- --	7162 --	-- --	7162	-- 573	7735
		СП - 8%										
30	Е11-210102-101 Кзтр и Кэм=1,08	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**	м	125		550.81 526.05	4.31 0.09	68851 65756	539 11	2556	47353 9296	125500
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	м									
30.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2214	27.675	2376.00		65756				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02916	3.645		15.00		55			
30.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.039204	4.9005		33.00		162			
30.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0648	8.1		19.00		154			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.00405		5095.00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000032	0.00405		2681.00		11			
30.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0621	7.7625		19.00		147			
30.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	2.25	1136.00				2556		
31	**С1243-907-101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм.**										
			м		**128.75**	**96.00**	**--**	**12360**	**--**	**12360**	**--**	**13349**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
		Формула объема = 125.1.03										
32	**Е11-210201-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**										
			м		**125**	**156.83**	**0.97**	**19604**	**121**	**1972**	**12621**	**34803**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.09**	**0.14**	**17511**	**17**		**2578**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах										
		3. Установка ответвительных коробок										
		4. Прозвон и соединение проводов										
32.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0579	7.2375	2420.00		17515				
32.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.5525		19.00		29			
32.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000022	0.0027		8303.00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.0027		3829.00		10			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.0027		5095.00		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.0027		2681.00		7			
32.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	2.943		19.00		56			
32.6	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.5	2250.00				1125		
32.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.2625	1136.00				298		
32.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.2	2740.00				548		
33	**С1243-305-0301**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5.**										
			км		**0.1275**	**105729.00**	**--**	**13480**	**--**	**13480**	**--**	**14558**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1078**	
		Формула объема = 125.1.02.0,001										
34	**Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах.**										
			м		**10**	**412.08**	**2.56**	**4121**	**25**	**312**	**2725**	**7394**
		НР - 72%; СП - 8%				**378.41**	**0.13**	**3784**	**1**		**548**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
34.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	1.536	2464.00		3785				
34.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	0.4158		19.00		8			
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.000259		8303.00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.000259		3829.00		1			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.000108		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.000108		2681.00		0			
34.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	0.78732		19.00		15			
34.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметоом 2 мм	кг	0.000021	0.00021	563.00				0		
34.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	12	8.00				96		
34.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.04	2250.00				90		
34.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	0.0714	1136.00				81		
34.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.016	2740.00				44		
35	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66.**										
			км		**0.0102**	**319368.00**	**--**	**3258**	**--**	**3258**	**--**	**3519**
		СП - 8%:				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
		Формула объема = 10.1,02.0,001										
36	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**										
			км		**10.1**	**54.00**	**--**	**545**	**--**	**545**	**--**	**589**
		СП - 8%:				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
		Формула объема = 10.1,01										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**397155**	**740**	**167583**	**164781**	**606892**
								228832	**29**	**--**	**44955**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**143851**				
		Материалы	Тенге					**2017**				
		Всего заработная плата	Тенге						**141781**			
		Накладные расходы	Тенге					**102082**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19675**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**265608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141781**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**253304**				
		Материалы	Тенге					**4838**				
		Всего заработная плата	Тенге						**87080**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**160728**				
		Накладные расходы	Тенге					**62699**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25280**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**341283**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87080**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**606891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**228861**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1346110**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**509175**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1732**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**77**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**368828**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							366663	
		- Сметная прибыль	Тенге							99710	

Составил Фатьянова.Н

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-04

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Здание садика

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах на 2023 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95.4	2681 --	- --	- -	255767
2	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.099	2376 --	- --	- -	149923
3	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.5015	2420 --	- --	- -	39934
4	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.268	2784 --	- --	- -	23018
5	20447Т	007-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.48	2244 --	- --	- -	19029
6	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.376	2464 --	- --	- -	13246
7	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.9356	2464 --	- --	- -	4769
8	20467Т	007-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.092	3204 --	- --	- -	3499
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**509175**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**200.1521**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0033	23824.24	-	-	(79)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**509175**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1438% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	27.32316	19 --	- --	- -	519
11	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23.5902	19 --	- --	- -	448
12	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11.17314	33 --	- --	- -	369
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8959% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	16.04436	15 --	- --	- -	241
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,9603% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018948	5095 --	- --	2681 50.8	97
15	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0070632	8303 --	- --	3829 27.04	59
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**77**	**1732**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5638% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	266960С	248-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	34	4087 --	4038 --	- -	138958
17	269254С	248-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3	шт.	2	44101 --	43574 --	- -	88202
18	331830С	243-305-0301 *СпрСЦ 08.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0.2907	105729 --	103571 --	- -	30735
19	273989С	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	293.55	96 --	91 --	- -	28181
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,7494% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
20		248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010. #	шт.	5	4281 --	4229 --	- -	21405
21	311755С	247-211-1305 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией	шт.	5	3581 --	3538 --	- -	17905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	196832С	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-	км	0.0357	319368 --	315272 --	- -	11401
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,6868% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
23	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8.4504	1136 --	1121 --	- -	9600
24	266978С	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	4	2277 --	2250 --	- -	9108
25	266950С	248-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3	шт.	8	657 --	648 --	- -	5256
26	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.28	2250 --	2222 --	- -	2880
27		241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм. #	км	35.35	54 --	54 --	- -	1909
28	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000237	6325216 --	6199302 --	- -	1499
29	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.512	2740 --	2704 --	- -	1403
30	181696С	241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	42	8 --	8 --	- -	336
31	146848С	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000237	1576025 --	1542334 --	- -	37
32	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00045	24800 --	23214 --	- -	11
33	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000735	563 --	559 --	- -	0.41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**368828**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102060'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПВ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'06-01'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'06-01-01'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах на 2023
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022*
4	(1401)*
5	П2 Земляные работы/ОБЩЕЕ/*
6	Е11-010101-0338'749,5''Грунты 1 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м^3'м^3*
7	Е11-010205-0301(П-1101184)'(749,5).1.0,03''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка)'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0401'683''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'683''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0501'(25+62).1.0,3-(25+62).1.0,1*
11	Е11-010102-0338(РС100081)'(3,14.0,315.0,315.(25)+3,14.0,315.0,315.(62)+3,14.1,8.1.1.2+3,14.1,8.1.1.4)''Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м 3 /Лишний грунт/'м^3 грунта*
12	Р ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ*
13	Е11-230101-0101'63,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
14	Е11-231401-102(РС288416)(РС288420)(КРЗП=1)'148''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
15	Е11-160201-0102'10''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
16	П2 Д=1000мм*
17	Е11-230601-0103(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'3,92''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
18	С1212-101-0601'1,44''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
19	С1225-101-0601'4''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
20	С1225-101-0105'8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
21	С1225-101-0605'4''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
22	С1225-101-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90'шт.*
23	С1244-202-0106'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
24	С1222-503-0201'0,0516''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
25	Е11-080101-0307'3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
26	Е11-080201-0109'0,27''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'т стальных элементов*
27	П2 Д=1500мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-230601-103(PC129232)(PC147499)(PC246781)(PC246941)(PC251501)(PC295517)(PC295584)(PC296063)(КРЗП=1)'0,38.3+0,265.3+0,4.4+0,27.3+0,02.3''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
29	C1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
30	C1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
31	C1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
32	C1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
33	C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	C1244-202-0106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
35	C1244-202-0107'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)'комплект*
36	C1222-503-0201'(16,2+19,5+22,7).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
37	E11-080101-0307'3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
38	П2 Отмостка*
39	E11-110101-0209'5,35.7.0,1''Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м^3 подстилающего слоя*
40	К'Н.Фатьянова*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	6001,935	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1021,631	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,441	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

№ 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
		Земляные работы/ОБЩЕЕ/										
1	**Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м^3.**										
			м^3		**749.5**	**348.15**	**348.15**	**260938**	**260938**	**--**	**56015**	**342309**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**103.80**	**--**	**77798**		**25356**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0271	20.3115							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.027108	20.317446		12843.00		260937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027108	20.317446		3829.00		77796			
2	**Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка).**										
			м^3 грунта		**22.485**	**3313.95**	**--**	**74514**	**--**	**--**	**53650**	**138417**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3313.95**	**--**	**74514**	**--**		**10253**	
		Формула объема = (749,5).1.0,03										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.5293	34.386311	2167.00		74515				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.**										
			$м^3$ грунта	**683**		**55.29**	**55.29**	**37763**	**37763**	**--**	**9840**	**51411**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20.01**	**--**	**13667**		**3808**	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0075	5.1225							
3.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0.007463	5.097092		7409.00		37764			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007463	5.097092		2681.00		13665			
4	**Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**683**		**333.07**	**149.83**	**227487**	**102334**	**--**	**127489**	**383374**
		НР - 72%; СП - 8%				**183.24**	**76.01**	**125153**	**51915**		**28398**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
4.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	79.6378	1571.00		125111				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0284	19.3972							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.02835	19.36305		5217.00		101017			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02835	19.36305		2681.00		51912			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	77.4522		17.00		1317			
5	**Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1.**										
			$м^3$ грунта	**17.4**		**1712.79**	**--**	**29803**	**--**	**--**	**21458**	**55362**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1712.79**	**--**	**29803**	**--**		**4101**	
		Формула объема = (25+62).1.0.3-(25+62).1.0.1										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	16.63092	1792.00		29803				
6	**Е11-010102-0338 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м 3 /Лишний грунт/.**										
			$м^3$ грунта	**61.0182855**		**411.95**	**411.95**	**25136**	**25136**	**--**	**5396**	**32974**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**122.82**	**--**	**7494**		**2443**	
		Формула объема = (3,14.0,315.0,315.(25)+3,14.0,315.0,315.(62)+3,14.1,8.1.1.2+3,14.1,8.1.1.4)										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0321	1.9587							
6.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.032076	1.957223		12843.00		25137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.032076	1.957223		3829.00		7494			

РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**										
	Кзтр и Кэм=1,08		**$м^3$ основания**	**63.2**		**16860.60**	**306.71**	**1065590**	**19384**	**902856**	**107823**	**1267286**
						2268.19	**101.34**	**143350**	**6405**		**93873**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Планировка дна траншеи										
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	69.62112	2059.00		143350				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0378	2.389							
7.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	2.38896		8114.00		19384			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0378	2.38896		2681.00		6405			
7.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.1	69.52	12987.00				902856		
8	**Е11-231401-102**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка.**										
	Кзтр и Кэм=1,08		**м трубопровода**	**148**		**4164.08**	**33.38**	**616284**	**4941**	**583569**	**21646**	**688964**
	Изм. и доп. вып. 28					**187.66**	**15.47**	**27774**	**2290**		**51034**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи										
		2. Опускание труб и муфт в траншею										
		3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец										
		4. Нанесение смазки										
		5. Соединение стыков труб муфтовое										
		6. Укладка труб на основание с выверкой										
8.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0775	11.47	2420.00		27757				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0041	0.6068							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003888	0.575424		8303.00		4778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003888	0.575424		3829.00		2203			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.031968		5095.00		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000216	0.031968		2681.00		86			
8.5	154950 С	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1.02	150.96	3818.00				576365		
8.6	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0.015	2.22	2782.00				6176		
8.7	315996 С	Ветошь	кг	0.0063	0.9324	1103.00				1028		
9	**Е11-160201-0102**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях.**										
	Кзтр и Кэм=1,04		**м трубопровода**	**10**		**29688.45**	**78.87**	**296884**	**789**	**277837**	**13436**	**335145**
	Изм. и доп. вып. 32					**1825.82**	**40.27**	**18258**	**403**		**24826**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.728	7.28	2508.00		18258				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	0.14							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002288	0.02288		8303.00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002288	0.02288		3829.00		88			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011752	0.11752		5095.00		599			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011752	0.11752		2681.00		315			
9.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00022	0.0022	333319.00				733		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668.00				266680		
9.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0.1	1	10053.00				10053		
9.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0157	0.157	206.00				32		
9.9	329348 С	Каболка	т	0.00008	0.0008	423648.00				339		
		Д=1000мм										
10	**Е11-230601-0103 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3.92**		**79944.64**	**19689.50**	**313383**	**77182**	**91525**	**130239**	**479112**
		НР - 72%; СП - 8%				**36907.08**	**9237.85**	**144676**	**36212**		**35490**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Устройство песчаной подготовки										
		2. Укладка сборной железобетонной плиты днища										
		3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности										
		4. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		5. Заделка труб										
		6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.9785	58.71572	2464.00		144676				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5726	10.0846							
10.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0324	0.127008		299.00		38			
10.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0162	0.063504		3409.00		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0162	0.063504		2681.00		170			
10.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01944	0.076205		8114.00		618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01944	0.076205		2681.00		204			
10.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.03904	7.993037		8303.00		66366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.03904	7.993037		3829.00		30605			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.49788	1.95169		5095.00		9944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.49788	1.95169		2681.00		5232			
10.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.16	0.6272	12987.00				8145		
10.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.41	1.6072	39313.00				63184		
10.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.077	0.30184	33624.00				10149		
10.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0008	0.003136	26702.00				84		
10.12	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.006664	1311923.00				8743		
10.13	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.012	0.04704	25928.00				1220		
11	**С1212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010.**	**$м^3$**	**1.44**		**39313.00**	**--**	**56611**	**--**	**56611**	**--**	**61140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4529**	
12	**С1225-101-0601**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.**	**шт.**	**4**		**19251.00**	**--**	**77004**	**--**	**77004**	**--**	**83164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6160**	
13	**С1225-101-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.**	**шт.**	**8**		**15930.00**	**--**	**127440**	**--**	**127440**	**--**	**137635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10195**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С1225-101-0605	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.**										
			шт.	4		14880.00	--	59520	--	59520	--	64282
		СП - 8%				--	--	--	--		4762	
15	С1225-101-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90.**										
			шт.	4		5283.00	--	21132	--	21132	--	22823
		СП - 8%				--	--	--	--		1691	
16	С1244-202-0106	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125).**										
			комплект	4		31145.00	--	124580	--	124580	--	134546
		СП - 8%				--	--	--	--		9966	
17	С1222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**										
			т	0.0516		1145627.00	--	59114	--	59114	--	63843
		СП - 8%				--	--	--	--		4729	
18	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону.**	$м^2$ поверхности	20.7554		4150.02	33.60	86135	697	72897	9116	102871
		НР - 72%; СП - 8%;				604.23	5.79	12541	120		7620	
		Формула объема = 3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)										
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
18.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	4.752987	2639.00		12543				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.0457							
18.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.437109		1073.00		469			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.044832		5095.00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.044832		2681.00		120			
18.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	49.81296	1351.00				67297		
18.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.003321	226071.00				751		
18.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.004981	973429.00				4849		
19	Е11-080201-0109 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка.**	т стальных элементов	0.27		26424.35	3779.14	7135	1020	2419	2863	10798
		НР - 72%; СП - 8%				13687.38	1042.37	3696	281		800	
		Состав работ:										
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Установка металлических креплений										
19.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.426	1.73502	2130.00		3696				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3888	0.105							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3888	0.104976		9720.00		1020			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3888	0.104976		2681.00		281			
19.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.24	0.0648	31330.00				2030		
19.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.4	0.108	--				--		
19.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.046	0.01242	33.00				0		
19.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0023	0.000621	624830.00				388		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Д=1500мм									
20	**Е11-230601-103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты сухие.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4.405**	**79944.64** **36907.08**	**19689.50** **9237.85**	**352156** **162576**	**86733** **40693**	**102847**	**146353** **39881**	**538390**
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 0,38.3+0,265.3+0,4.4+0,27.3+0,02.3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Устройство песчаной подготовки									
		2. Укладка сборной железобетонной плиты днища									
		3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности									
		4. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		5. Заделка труб									
		6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
20.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.9785	65.980292	2464.00		162575			
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.5726	11.3323						
20.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0324	0.142722		299.00	43			
20.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0162	0.071361		3409.00	243			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0162	0.071361		2681.00	191			
20.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01944	0.085633		8114.00	695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01944	0.085633		2681.00	230			
20.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.03904	8.981971		8303.00	74577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2.03904	8.981971		3829.00	34392			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.49788	2.193161		5095.00	11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.49788	2.193161		2681.00	5880			
20.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.16	0.7048	12987.00			9153		
20.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.41	1.80605	39313.00			71001		
20.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.077	0.339185	33624.00			11405		
20.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0008	0.003524	26702.00			94		
20.12	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.007489	1311923.00			9824		
20.13	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.012	0.05286	25928.00			1371		
21	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**3**	**37786.00** **--**	**--** **--**	**113358** **--**	**--** **--**	**113358**	**--** **9069**	**122427**
		СП - 8%									
22	**С1225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6.**	**шт.**	**3**	**23789.00** **--**	**--** **--**	**71367** **--**	**--** **--**	**71367**	**--** **5709**	**77076**
		СП - 8%									
23	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**4**	**32645.00** **--**	**--** **--**	**130580** **--**	**--** **--**	**130580**	**--** **10446**	**141026**
		СП - 8%									
24	**С1225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.**	**шт.**	**3**	**29443.00** **--**	**--** **--**	**88329** **--**	**--** **--**	**88329**	**--** **7066**	**95395**
		СП - 8%									
25	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**3**	**5283.00** **--**	**--** **--**	**15849** **--**	**--** **--**	**15849**	**--** **1268**	**17117**
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	С1244-202-0106	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125).**									
			комплект	**2**	**31145.00**	**--**	**62290**	**--**	**62290**	**--**	**67273**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4983**	
27	С1244-202-0107	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250).**									
			комплект	**1**	**69640.00**	**--**	**69640**	**--**	**69640**	**--**	**75211**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5571**	
28	С1222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**									
			т	**0.0584**	**1145627.00**	**--**	**66905**	**--**	**66905**	**--**	**72257**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5352**	
		Формула объема = (16.2+19.5+22.7).0,001									
29	Е11-080101-0307 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**20.7554**	**4150.02**	**33.60**	**86135**	**697**	**72897**	**9116**	**102871**
					604.23	**5.79**	**12541**	**120**		**7620**	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 3,14.1.(1,69.2+1,55+1,68)									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
29.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	4.752987	2639.00		12543			
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.0457						
29.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.437109		1073.00		469		
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.044832		5095.00		228		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.044832		2681.00		120		
29.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	49.81296	1351.00				67297	
29.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.003321	226071.00				751	
29.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.004981	973429.00				4849	
		Отмостка									
30	Е11-110101-0209 Кзтр и Кзм=1,04	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3.745**	**53060.76**	**11.48**	**198713**	**43**	**169319**	**21133**	**237433**
					7837.38	**--**	**29351**	**--**		**17588**	
		НР - 72%; СП - 8%.									
		Формула объема = 5,35.7.0,1									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
30.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	14.254968	2059.00		29351			
30.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	1.869504		23.00		43		
30.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.31	1.16095	12987.00				15077	
30.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	3.8199	35614.00				136042	
30.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.001	0.003745	86100.00				322	
30.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7.49	2381.00				17834	
30.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.35	1.31075	33.00				43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				8							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4166134**	**191486**	**3419885**	**735573**	**6001932**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**554763**	**86524**	**--**	**444587**	
		Материалы	Тенге				**3869250**				
		Всего заработная плата	Тенге				**1998330**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**622626**			
		Накладные расходы	Тенге				**1143719**				
		Сметная прибыль	Тенге				**448289**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**345402**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**4662941**				**256**
		Сметная заработная плата	Тенге					**622626**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**296884**				
		Материалы	Тенге				**277838**				
		Всего заработная плата	Тенге					**18661**			
		Накладные расходы	Тенге				**13436**				
		Сметная прибыль	Тенге				**24826**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**335146**				**7**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**18661**			
		Сметная заработная плата	Тенге				**4998087**				**263**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	чел.-ч					**641287**			
		Нормативная трудоемкость	Тенге								**6001935**
		Сметная заработная плата	**Тенге**								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:					**784233**				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге					**617657**			
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**237398**			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3419887**		
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							**735573**	
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**444587**	
		- Накладные расходы	Тенге								
		- Сметная прибыль									

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-01

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах на 2023 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124.696013	2464 --	- --	- -	307251
2	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.62112	2059 --	- --	- -	143350
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79.6378	1571 --	- --	- -	125111
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.3863105	2167 --	- --	- -	74515
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.63092	1792 --	- --	- -	29803
6	201[illegible]Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.254968	2059 --	- --	- -	29351
7	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.47	2420 --	- --	- -	27757
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.5059732	2639 --	- --	- -	25086
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.28	2508 --	- --	- -	18258
10	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.73502	2130 --	- --	- -	3696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**784233**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**369.2181**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.5387917	3318.45 --	- --	- -	(237398)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**784233**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,9391% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	22.2746685	12843 --	- --	3829 85289.71	286074
13	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17.573312	8303 --	- --	3829 67288.21	145911
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3548% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19.36305	5217 --	- --	2681 51912.34	101017
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,706% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5.0970924	7409 --	- --	2681 13665.3	37764
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.38400232	5095 --	- --	2681 11753.51	22336
17	245[illegible]	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.550798	8114 --	- --	2681 6838.69	20697
18	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	77.4522	17 --	- --	- -	1317
19	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104976	9720 --	- --	2681 281.44	1020
20	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.87421744	1073 --	- --	- -	938
21	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.134865	3409 --	- --	2681 361.57	460
22	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.26973	299 --	- --	- -	81
23	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.869504	23	-	-	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**237398**	**617657**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5292% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	72.01295	12987 --	- --	- -	935232
25	154950С	241-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	150.96	3818 --	3768 --	- -	576365
26	156345С	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	10	26668 --	26518 --	- -	266680
27	187625С	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	31145 --	30570 --	- -	186870
28	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.8199	35614 --	26703 --	- -	136042
29	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99.62592	1351 --	1303 --	- -	134595
30	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.41325	39313 --	30344 --	- -	134185
31	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	32645 --	30128 --	- -	130580
32		225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	8	15930 --	14889 --	- -	127440
33	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.11	1145627 --	1138305 --	- -	126019
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,668% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
34	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	37786 --	35314 --	- -	113358
35	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	29443 --	27646 --	- -	88329
36		225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	4	19251 --	18064 --	- -	77004
37	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	23789 --	22102 --	- -	71367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	187626С	244-202-0107 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	1	69640 --	68571 --	- -	69640
39		225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	4	14880 --	14171 --	- -	59520
40		212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010. #	$м^3$	1.44	39313 --	30344 --	- -	56611
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8027% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.641025	33624 --	25441 --	- -	21554
42		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90. #	шт.	4	5283 --	5114 --	- -	21132
43	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0141525	1311923 --	1303812 --	- -	18567
44	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7.49	2381 --	2298 --	- -	17834
45	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5283 --	5114 --	- -	15849
46	185587С	241-507-0402 РСНБ РК 2022	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1	10053 --	10000 --	- -	10053
	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00996259	973429 --	960519 --	- -	9698
48	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	2.22	2782 --	2726 --	- -	6176
49	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0999	25928 --	20802 --	- -	2590
50	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.0648	31330 --	23183 --	- -	2030
51	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00664173	226071 --	217097 --	- -	1502
52	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.9324	1103 --	1088 --	- -	1028
53	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0022	333319 --	325446 --	- -	733
54	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000621	624830	616071	-	388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
55	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0.0008	423648	416964	-	339
						--	--	-	
56	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.003745	86100	84107	-	322
						--	--	-	
57	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00666	26702	24870	-	178
						--	--	-	
58	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1.32317	33	33	-	44
						--	--	-	
59	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.157	206	206	-	32
						--	--	-	
60	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.108	0	-	-	-
						--	--	--	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**					**3419887**

Составил Н.Фатьянова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102140'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'04-01'Электроснабжение'РП'4'04-01'Электроснабжение'ЭН''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	(РС249432РС249434)(РС242969)(РС147246)(РС286208)(РС149529РС287782)*
6	П2 Земляные работы*
7	Е11-010101-0419'40,23''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0401'26,82.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0501'26,82.0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Ц13-080201-0301'102+16+29''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля*
11	П2 Кабельные изделия*
12	Ц13-080201-0203'102+16+29''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 3 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
13	Ц13-080201-0901'5+3+6+6+75+7+8+20''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
14	С1243-113-1102'0,272.1,02''Кабель силовой число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'км*
1	С1243-113-1002'0,0051.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'км*
16	Ц13-080201-3410'(90)''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
17	С1241-201-0613'90''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
1	Ц13-080206-2001(РС295991)'(20)''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
1	С1241-207-0203'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
20	Ц13-80206-1701(РС295991)(КРЗП=1)'(8)''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
21	С1241-101-0106'8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
22	Ц13-080201-0405'125''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
23	С1249-101-0502'125''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
24	Р Опора наружного освещения - 10шт *
25	Н43=10*
26	Е11-330304-401(РС100119)(РС295549)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
27	С1247-306-0105'1''Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм,диаметром 70/158 мм,тип фланца Б'шт.*
28	С1212-101-0601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'0,16''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
29	С1225-204-0150'1''Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-05'шт.*
30	Е11-330207-101(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'1''Светильники с лампами
31	С1247-306-0318'1''Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм,длина вылета 2000 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°,толщиной 3,2 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1247-103-0302'1''Светильник уличный светодиодный,типа GEMERA 50,мощность 50 Вт,IP67'шт.*
33	С1243-105-0501'11.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
34	Ц13-080208-0103'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования'шт*
35	Ц13-080208-0104'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
36	Ц13-100405-0102'1+1''Дополнительная установка деталей на пультах и панелях,реле'шт*
37	С1252-207-2622'1''Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50/P4/ ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38	С1247-207-0101 прим.'1''Предохранители'шт.*
39	Ц13-080205-1001'1''Щиток до трех групп.Установка в обхват колонн'шт.*
40	С1247-201-0601'1''Ящик протяжной,типа К654У2,габ.400х400х200'шт.*
41	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	6852,117	тыс.тенге
Сметная заработная плата	497,503	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

№ 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
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0419 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**		**40.23**	**356.10**	**356.10**	**14326**	**14326**	**--**	**4581**	**20419**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**158.14**	**--**	**6362**		**1513**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0494	1.9874							
1.2	24 7 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.049356	1.985592		7215.00		14326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.049356	1.985592		3204.00		6362			
2	Е11-010104-0401 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**21.456**	**55.29**	**55.29**	**1186**	**1186**	**--**	**309**	**1615**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**20.01**	**--**	**429**		**120**	
		Формула объема = 26,82.0,8										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0075	0.1609							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	0.160122		7409.00		1186			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007463	0.160122		2681.00		429			
3	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**5.364**	**1712.79**	**--**	**9187**	**--**	**--**	**6615**	**17066**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;				1712.79	--	9187	--		1264	
		Формула объема = 26,82.0,2										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	5.126911	1792.00		9187				
4	**Ц13-080201-0301 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один.Устройство постели**	**м кабеля**	**147**		**440.00**	**269.49**	**64680**	**39615**	**--**	**33056**	**105555**
		НР - 72%; СП - 8%;				**170.51**	**141.81**	**25065**	**20846**		**7819**	
		Формула объема = 102+16+29										
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	9.3492	2681.00		25065				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0529	7.7763							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	7.775418		5095.00		39616			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.052894	7.775418		2681.00		20846			
		Кабельные изделия										
5	**Ц13-080201-0203 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 3 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**147**		**760.20**	**364.78**	**111749**	**53623**	**7996**	**52745**	**177654**
		НР - 72%; СП - 8%;				**341.02**	**157.33**	**50130**	**23128**		**13160**	
		Формула объема = 102+16+29										
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		4. Установка и снятие роликов										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1272	18.6984	2681.00		50130				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0589	8.6583							
5.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	5.017404		5795.00		29076			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034132	5.017404		2244.00		11259			
5.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	5.017404		24.00		120			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012402	1.823094		8303.00		15137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012402	1.823094		3829.00		6981			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012402	1.823094		5095.00		9289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012402	1.823094		2681.00		4888			
5.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.014112	2313.00				33		
5.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0882	1293.00				114		
5.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00147	478494.00				703		
5.10	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0147	457747.00				6729		
5.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.06027	1438.00				87		
5.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000367	902233.00				332		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**Ц13-080201-0901 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**									
			м кабеля	**130**	**591.88**	**240.43**	**76944**	**31256**	**8743**	**35798**	**121762**
		НР - 72%; СП - 8%;			**284.19**	**98.27**	**36945**	**12775**		**9019**	
		Формула объема = 5+3+6+6+75+7+8+20									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие лебедки									
		2. Установка и снятие барабана									
		3. Установка и снятие роликов									
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
		5. Прокладка кабеля									
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
		7. Маркировка									
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.106	13.78	2681.00		36944			
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0401	5.213						
6.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	4.134		5795.00		23957		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	4.134		2244.00		9277		
6.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0318	4.134		24.00		99		
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.53742		8303.00		4462		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004134	0.53742		3829.00		2058		
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.53742		5095.00		2738		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004134	0.53742		2681.00		1441		
6.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.052	705.00			37		
6.8	129[illegible] С	Ролл[illegible]винцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00104	3382574.00			3518		
6.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.01248	2313.00			29		
6.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00065	7763690.00			5046		
6.11	242938 С	Скобы монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.010816	501.00			5		
6.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.078	1293.00			101		
6.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.00533	1438.00			8		
7	**С1243-113-1102**	**Кабель силовой число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**									
			км	**0.27744**	**600158.00**	**--**	**166508**	**--**	**166508**	**--**	**179829**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**13321**	
		Формула объема = 0,272.1,02									
8	**С1243-113-1002**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**									
			км	**0.005202**	**461297.00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
		Формула объема = 0,0051.1,02									
9	**Ц13-080201-3410 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**									
			м	**90**	**272.89**	**16.76**	**24560**	**1508**	**392**	**16360**	**44194**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251.78**	**0.69**	**22660**	**62**		**3274**	
		Формула объема = (90)									
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Опускание и укладка труб в траншею									
		3. Сварка труб									
		4. Осмотр и проверка сварного стыка									
9.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1022	9.198	2464.00		22664			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000106	0.00954		8303.00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.00954		3829.00		37			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.00954		5095.00		49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.00954		2681.00		26			
9.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.044202	3.97818		347.00		1380			
9.6	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000006	0.00054	705879.00				381		
9.7	315996 С	Ветошь	кг	0.0001	0.009	1103.00				10		
10	**С1241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6.6 мм**	**м**	**90**		**2466.00**	**--**	**221940**	**--**	**221940**	**--**	**239695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17755**	
11	**Ц13-080206-2001 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**20**		**434.91**	**15.79**	**8698**	**316**	**680**	**5655**	**15501**
		НР - 72%; СП - 8%;				**385.10**	**7.59**	**7702**	**152**		**1148**	
		Формула объема = (20)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
11.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	2.968	2595.00		7702				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.046							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001166	0.02332		8303.00		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001166	0.02332		3829.00		89			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001166	0.02332		5095.00		119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001166	0.02332		2681.00		63			
11.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008586	0.17172		19.00		3			
11.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.00021	0.0042	37415.00				157		
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.021	0.42	705.00				296		
11.8	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.1	708.00				71		
11.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.32	6.4	16.00				102		
11.10	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	0.2	208.00				42		
11.11	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.04	310.00				12		
12	**С1241-207-0203**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**20**		**111.00**	**--**	**2220**	**--**	**2220**	**--**	**2398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
13	**Ц13-80206-1701 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**8**		**948.76**	**68.30**	**7590**	**547**	**1322**	**4270**	**12809**
		НР - 72%; СП - 8%;				**715.18**	**26.22**	**5721**	**210**		**949**	
		Формула объема = (8)										
		Состав работ:										
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода										
		2. Изготовление трубопровода										
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки										
		4. Прокладка труб										
		5. Установка коробок										
		6. Окраска										