Приложение 4 - 1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма КС -3

Заказчик: **ТОО "Ясли сад Ай Жұлдыз"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Automation Project Industrial Group"**

Наименование строительства: **"Строительство частной общеобразовательной школы"**

СПРАВКА № 1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат за **август** 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансиро: наименова	Источник финансиро: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код

Наименование пусковых комплексов, объектов.	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге, из графы 1: С начала строительства по отчетный месяц с НДС	в отчетном месяце, за без НДС	СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	прочих затрат, не входящих в СМР по смете 20__г.	Дополн. затраты на: приобретение материалов	другие дополнит.расходы	НДС	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**266 000 000**									266 000 000
в том числе за отчетный месяц		**266 000 000**		**266 000 000**					**0**	**266 000 000**
итого к оплате		**266 000 000**							**0**	**266 000 000**

М.П. Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Ясли сад Ай Жұлдыз"

Директор _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

М.П. Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Automation Project Industrial Group" _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

М.П. Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Automation Project Industrial Group"

Директор _____ (подпись) **Алиханов Н.А.** _____ (расшифровка подписи)

М.П. Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Qaz Techstroi" _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

1000050

Форма

Заказчик: ТОО "Ясли сад Ай Жұлдыз "

Подрядчик: ТОО "Automation Project Industrial Group"

Строительство объект "Строительство частной общеобразовательной школы"

АКТ

о приемке выполненных работ

Номер документа	Дата составления
1	10.08.2023

Отчетный период	

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 2019

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
1	Е11-110101-0101	**Грунт. Уплотнение**	м2 площади уплотнения	96,64	109,57 78,79	30,78 12,59	10589 7614	2975 1217	0	8654 1539	20783
2	Е11-110101-1303	**Покрытея щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м2 покрытия	96,64	2194,11 294,03	143,22 54,70	2120,39 28415	138 5286	16978,30 0	33027 2812	37959
3	Е11-110101-0209	**Слон подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	7,7312	27054,29 4022,34	6,72 0,00	209162,00 31098	52 0	178013 0	30476 19171	258809
4	Е11-110101-1501	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	м2 покрытия	96,64	1223,03 375,80	95,31 38,71	118194 36317	9211 3741	72665 0	39257 12596	170047
5	Е11-110101-1502#К=2	**Покрытия бетонные. Устройство добавлять на каждые 5мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 (ИСКЛЮЧИТЬ 10мм)**	м2 покрытия	96,64	257,11 21,65	8,44 4,55	-24847 -2093	-816 -440	-21939 0	-2482 -2186	-29516
6	Е11-110101-1507	**Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка**	м2 покрытия	96,64	982,26 907,35	70,75 29,91	94926 87686	6838 2890	402 0	88764 14695	198386
7	Е11-130301-1406#К=2	**Поверхности бетонные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2	96,64	179,23 56,02	3,25 0,57	17320 5414	314 55	11592 0	5360 1814	24494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-110101-0101	Грунт. Уплотнение	м2 площади уплотнения	1378,03	109,57 78,79	30,78 12,59	150994 108577	42417 17353	0 0	123411 21952	296358
9	Е11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	1378,03	2194,11 294,03	143,22 54,70	3023551 405188	197359 75380	2421005 0	470957 279561	3774068
10	Е11-110101-0209	Слон подстилающие бетонные. Устрйство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	110,2424	27054,29 4022,34	6,72 0,00	2982530 443432	741 0	2538356 0	434563 273367	3690461
11	Е11-110101-1501	Покрытие бетонные, толщина 30мм. Устройство	м2 покрытия	1378,03	1223,03 375,80	95,31 38,71	1685373 517865	131341 53339	1036167 0	559780 179612	2424765
12	Е11-110101-1502#К=2	Покрытия бетонные. Устройство добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 (ИСКЛЮЧИТЬ 10мм)	м2 покрытия	1378,03	257,11 21,65	8,44 4,55	-354309 -29838	-11629 -6273	-312842 0	-35389 -31176	-420874
13	Е11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30мм. Устройство	м2 покрытия	44,1	1223,03 375,8	95,31 38,71	53936 16573	4203 1707	33160 0	17914 5748	77598
14	Е11-110101-1502#К=2	Покрытия бетонные. Устройство добавлять на каждые 5мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 (ИСКЛЮЧИТЬ 10-мм)	м2 покрытия	44,1	257,11 21,65	8,44 4,55	-11339 -955	-372 -201	-10012 0	-1133 -998	-13470
15	Е11-100501-0105 Изм. и доп.вып. 9	Проемы оконные площадью до 2м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.	м2	42,3	3508,64 1384,56	175,95 88,46	148416 58567	7443 3742	82406 0	61063 16758	226237
16	С121-090201-0302	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным поворотной фурнитурой: двухэлементые-импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	42,3	18234,00 --	-- --	771298 --	-- --	771298	0 61704	833002
17	С121-080102-0101#прим	Сетки москитные	м2	42,3	75,00		3173		3173	0 254	3427
18	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами из базальтового волокна	м3 изоляции	2,457	23700,45 20157,6	1438,88 729,81	58232 49527	3535 1793	5169 0	50294 8682	117208
19	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующим с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	3,04668	308,45		93975		93975	0 7518	101493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Е11-080101-0307 Изм. И доп. Вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.	м2 поверхности	35,37	886,36	18,76	31350	664	20122	10453	
					298,71	2,86	10565	101	0	3344	45147
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ									
21	Е11-150401-0202 Изм. и доп. Вып.4	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами и известковая по кирпичу и бетону	м2 окрашиваемой поверхности	11525	67,88	0,78	78411	898	21656	55199	
					48,36	0,41	55856	469	0	10689	144298
22	Е11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	1,6	3344,75	44,52	5352	71	1380	3861	
					2437,98	24,68	3901	39	0	737	9950
23	Е11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	409,34	585,38	5,40	239620	2211	488,46	185992	
					460,65	3,00	188562	1226	0	34049	459661
24	Е11-150403-0108 Изм. и доп. Вып. 4	Стены. Окраска и простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашеваемой поверхности	238,77	447,59	1,62	106872	387	49409	56130	
					239,04	0,84	57076	199	0	13040	176042
25	Е11-150405-0101 Изм. И доп. Вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке в сборным конструкциям	м2 окрашеваемой поверхности	485,44	316,89	2,46	153833	1195	66086	85423	
					178,30	1,26	86552	614	0	19140	258396
26	Е11-150203-0203 Изм. и доп. Вып. 4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	223,24	1545,83	81,13	345091	18112	98915	238904	
					1025,64	66,37	228964	14816	0	46720	630715
27	Е11-150203-0201 Изм. И доп. Вып. 11	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	91,63	1263,73	76,38	115979	6999	30660	82478	
					854,75	63,73	78321	5840	0	15877	214333
28	Е11-150203-0502 Изм. И доп. Вып. 4	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатурование)цементно- известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	489,26	716,30	6,48	350456	3172	68113	275311	
					570,60	3,59	279172	1758	0	50061	675829
29	Е11-150405-0104 Изм.и доп. Вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашеваемой поверхности	489,26	866,97	4,93	424171	2410	112021	304758	
					633,08	2,53	309741	1237	0	58314	787244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Е11-150203-0203 Изм. и доп, вып.4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	638,18	1545,83	81,13	986518	51777	280198	682960	
					1025,64	66,37	654543	42355	0	133558	1803036
31	Е11-150204-0101	Откосы плоские оконные и выерные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	41,76	3344,75	44,52	139677	1859	36008	100784	
					2437,98	24,68	101810	1031	0	19237	259698
32	Е11-150405-0103 Изм. И доп. Вып 4	Стены. Окраска поливинилапетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	1150,77	718,49	4,64	826819	5344	241624	570944	
					503,88	2,39	579850	2746	0	111821	1509584
33	Е11-150203-0401	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (относлойное оштукатуривание) цементно- известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	793,77	585,38	5,40	464657	4288	94719	360666	
					460,65	3,00	365650	2377	0	66026	891349
34	Е11-150403-0308 Изм. И доп. Вып. 4	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	122,66	1189,48	3,30	145901	405	70009	74181	
					615,42	1,69	75487	208	0	17607	237689
35	Е11-150107-0101	Стены,ь столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) Олицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовка	98,07	4994,24	19,80	489785,00	1942	225212	258380	
					2678,00	19,42	262631	1022	0	59853	808018
36	Е11-150203-0502 Изм. И доп. Вып. 4	Потолоки. Спошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	467,48	716,30	6,48	334855	3031	65081	263056	
					570,60	3,59	266744	1680	0	47833	645743
37	Е11-150405-0104 Изм.и доп. Вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	467,48	866,97	4,93	405289	2302	107034	291191	
					633,08	2,53	295952	1182	0	55718	752199
38	Е11-150203-0203 Изм. и доп. Вып. 4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	636,63	1545,83	81,13	984122	51651	279518	681302	
					1025,64	66,37	652953	42253	0	133234	1798658
39	Е11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	824,65	585,38	5,40	482734	4455	98404	374698	
					460,65	3,00	379875	2470	0	68595	926027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	Е11-150405-0103 Изм. И доп. Вып 4	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	1199,6	718,49	4,64	861902	5571	251877	595170	
					503,88	2,39	604454	2862	0	116566	1573637
41	Е11-150403-0308 Изм. И доп. Вып. 4	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	61,46	1189,48	3,30	73105	203	35078	37169	
					615,42	1,69	37824	104	0	8822	119096
42	Е11-150107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовка	98,07	4994,24	19,8	489785	1942	225212	258380	
					2678	10,42	262631	1022	0	59853	808018
43	Е11-150203-0502 Изм. И доп. Вып. 4	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	467,48	716,30	6,48	334855	3031	65081	263056	
					570,60	3,59	266744	1680	0	47833	645743
44	Е11-150405-0104 изм.и доп. Вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашеваемой поверхности	467,48	866,97	4,93	405289	2302	107034	291191	
					633,08	2,53	295952	1182	0	55718	752199
45	Е11-150203-0203 Изм. И доп. Вып. 4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	636,63	1545,83	81,13	984122	51651	279518	681302	
					1025,64	66,37	652953	42253	0	133234	1798658
46	Е11-150203-0501	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	824,65	585,38	5,40	482734	4455	98404	374698	
					468,65	3,00	379875	2470	0	68595	926027
47	Е11-150405-0103 Изм. И доп. Вып 4	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	1199,6	718,49	4,64	861902	5571	251877	595170	
					503,88	2,39	604454	2862	0	116566	1573637
48	Е11-150403-0308 Изм. И доп. Вып. 4	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	61,46	1189,48	3,30	73105	203	35078	37169	
					615,42	1,69	37824	104	0	8822	119096
49	Е11-150107-0101	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовка	98,07	4994,24	19,80	489785	1942	225212	258380	
					2678,00	10,42	262631	1022	0	59853	808018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ФАСАДА (АР20)									
50	Е11-080701-0102	Леса наружные инвентарные высотой до 16м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	3676,312	787,42	1,97	2894818	7226	934974	1917175	
					531,14	1,00	1952618	3683	0	384959	5196952
51	Е11-080701-0104#К=3,5	Леса наружные инвентарные. Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4м высоты трубчатых лесов сверх 16м к нормам 1108-0701-0102	м2 вертикальной проекции	3673,312	478,33	1,97	1758500	7226	714367	1019778	
					282,05	1,00	1036907	3683	0	222262	3000540
		ПОЛЫ В ОСЯХ 1-19 (АС 28)									
52	Е11-110101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минеральных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	3306,14	364,74	31,41	1205895	103840	0	1132438	
					333,34	16,18	1102055	53494	0	187067	2525400
53	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	248	3393,46	54,56	841577	13530	488678	336024	
					1368,42	14,16	339369	3513		94208	1271809
53	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующим с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	170,26621	308,45		5251861		5251861	0	
										420149	5672010
54	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20мм. Устройство	м2 стяжки	3306,14	756,52	28,71	2501161,00	94934	1180984,00	1250112	
					370,60	15,21	1225242	50382	0	300102	4051374
55	Е11-110101-1102#К=3	Стяжки цементные. Устройство добавлять на каждые 5мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (ДОБАВИТЬ 15ММ)	м2 стяжка	3306,14	293,95	14,59	971850,00	48232	878188	68975	
					13,74	7,55	45430	24953	0	83266	1124091
56	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	3,0416488	16129,52	1388,80	49060	4224	97	45757	
					14708,80	641,86	44739	1952	0	7585	102403
57	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные арматурной проволки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм шагом стержней 200х200 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,0416488	268787,00		817556		817556	0	
										65404	882960
58	Е11-110101-3601 Изм. И доп. Вып. 10	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия	3306,14	2684,95	21,60	8876812	71424	7369419	1444017	
					434,33	11,35	1435969	37518	0	825666	11146496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	Е11-110101-0901)	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	317,66	32135,09	31,41	10208034	9977	10092169	108807	
					333,34	16,18	105888	5140	0	825347	11142189
60	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	16,35949	30845,00		504608		504608	0	
										40369	544977
61	Е11-110101-1101	Стяжки цементные тощиной 20мм. Устройство	м2 стяжки	317,66	756,52	28,71	240316	9121	113471	120106	
					370,60	15,21	117724	4833	0	28834	389256
62	Е11-110101-1102#К=2	Стяжки цементные. Устройство, добавлять на каждые 5мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (ДОБАВИТЬ 10ММ)	м2 стяжки	317,66	195,97	9,73	62251	3089	56252	4418	
					9,16	5,03	2910	1598	0	5334	72002
63	Е11-110101-0405 Изм. И доп. Вып 10	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой.	м2 изолируемой поверхности	317,66	712,44	40,75	226313	12946	83686	128873	
					408,24	5,73	129682	1821	0	28415	383601
64	Е11-110101-2705 Изм. И доп. Вып. 10	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	317,66	1780,76	75,28	565675	23913	94230	450011	
					1408,84	36,71	447533	11662	0	81255	1096941
65	С122-060301-1205	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от 7,5 мм до 1,3 мм ГОСТ 6787-2001	м2	324,0132	1673,00		542074		542074	0	
										43366	585440
66	Е11-110101-0901	Тепло- и звуконзоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	237,24	364,74	31,41	86532	7451	0	81262	
					333,34	16,18	79081	3839	0	13423	181217
67	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергитической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	12,21786	30845,00		376860		376860	0	
										30149	407009
68	Е11-110101-1101	Стяжки цементные тощиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	237,24	756,52	28,71	179477	6812	84744	89699	
					370,60	15,21	87920	3610	0	21534	290711
69	Е11-110101-1102#К=2	Стяжки цементные. Устройство добавить на каждые 5 мм изменение толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(ДОБАВИТЬ 10ММ)	м2 стяжки	237,24	195,97	9,73	46492	2307	42011	3300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					9,16	5,03	2173	1194	0	3983	53775
70	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонка. Армирование	т	0,2182608	16129,52	1388,80	3520	303	7	3283	
					14708,8	641,86	3210	140	0	544	7347
71	С121-050309-0301	Сетка арматурные сварные из арматурной проволоки В-1. Вр1 диаметром от 3 до 5 мм шагом стержней 200*200мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2182608	268787,00		58666		58666	0	
										4693	63359
72	Е11-110101-1702 Изм. И доп. Вып. 7	Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство	м2 покрытия	237,24	2775,13	100,44	658372	23828	153317	478746	
					2028,44	30,73	481227	7289	0	90969	1228087
73	Е11-110101-1507	Покрытая бетонные и металлоцементные. Шлифовка	м2 покрытия	237,24	982,26	70,75	233032	16785	987	218692	
					907,35	29,91	215260	7895	0	36138	487862
74	Е11-110101-0901	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка	м2 изолируемой поверхности	33,08	364,74	31,41	12066	1039	0	11331	
					333,34	16,18	11027	535	0	1872	25269
75	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	1,70362	308,45		525		525,48	0	
										42	568
76	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20мм. Устройство	м2 стяжки	33,08	756,52	28,71	25026	950	11816	12507	
					370,60	15,21	12259	503	0	3003	40535
77	Е11-110101-1102#К=2	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101(ДОБАВИТЬ 10ММ)	м2 стяжки	33,08	195,97	9,73	6483	322	5858	460	
					9,16	5,03	303	166	0	555	7498
78	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0304336	16129,52	1388,80	491	42	1	459	
					14708,80	641,86	448	20	0	76	1026
79	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5мм шагом стержней 200*200мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0304336	268787,00		8180		8180	0	
										654	8834
80	Е11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	33,08	1348,03	95,31	44593	3153	29009	13437	
					375,80	38,71	12431	1280	0	4642	62672
81	Е11-110101-1502#К=2	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 (ИСКЛЮЧИТЬ 10 ММ)	м2 покрытия	33,08	298,78	8,44	-9884	-279	-8888	-815	-1
					21,65	4,55	-716	-151	0	94	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20мм. Устройство	м2 стяжки	18,22	756,52	28,71	13784	523	6508	6888	
					370,60	15,21	6752	277	0	1654	22326
83	Е11-110101-1102#К=2	Стяжки цементные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (ДОБАВИТЬ 10ММ)	м2 стяжки	18,22	195,97	9,73	3571	177	3226	254	
					9,16	5,03	167	92	0	306	4131
84	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0167624	16129,52	1388,80	270	23	1	253	
					14708,80	641,86	247	11	0	42	565
85	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной прволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм шагом стержней 200*200мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0167624	268787,00		4506		4506	0	
										360	4866
86	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20мм. Устройство	м2 стяжки	18,22	756,52	28,71	13784	523	6508	6888	
					370,60	15,21	6752	277	0	1654	22326
87	Е11-110101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	638,8	597,58	1,68	381737,00	1076	168245	208705	
					332,52	0,86	212416	548	0	47235	637677
88	Е11-110101-4001 Изм. И доп. Вып. 8	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	3546,42	316,37	0,84	1121974	2988	654142	457039	
					131,07	0,43	464844	1522	0	126321	1705334
89	Е11-110101-0901	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	70,6666667	364,74	31,41	25775	2220,00	0	24205	
					333,34	16,18	23556	1143,00	0	3998	53978
90	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	2,1836	30845,00		67353		67353	0	
										5388	72741
		ПЕРЕГОРОДКИ ГКЛ И СМЛ (АС 13)									
91	Е11-100402-0602 Изм. И доп. Вып. 10	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с односойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С одним дверным проемом. Устройство	м2 перегородок (за вычетом проемов)	2909,17	3040,32	30,48	8844801	88662	4695691	4015896	
					1395,74	12,86	4060448	37405	0	1028856	13889553
92	Е11-100402-0601 Изм. И доп. Вып. 10	Перегородкт с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство	м2 перегородок (за вычетом проемов)	464,87	2557,81	27,55	1189049	12809	562125	607216	
					1321,05	11,81	614116	5492	0	143701	1939966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	С122-030201-0105	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	3641,5738	444,00		1616859		1616859	0	
										129349	1746208
94	С122-030201-0205	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	2729,402	589,00		1607618		1607618	0	
										128609	1736227
95	С122-020201-0108	Листы стекломагнезитовые класса В - "стандарт" для внутренних работ толщиной 12мм	м2	424,9026	1646,00		699390		699390	0	
										55951	755341
96	С122-030201-0405	Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	м2	719,523	769,00		553313		553313	0	
										44265	597578
97	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующим с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	122,118345	308,45		3766740		3766740	0	
										301339	4068079
98	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами из базальтового волокна	м3 изоляции	3,3625	23700,45	1438,88	79693	4838	7075	68829	
					20157,60	729,81	67780	2454	0	11882	160404
99	С121-110101-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 11 150	м3	4,1695	308,45		128608		128608	0	
										10289	138897
		КРОВЛЯ									
100	Е11-120101-1303#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Покрытия. Утепления плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	480,6	1075,94	52,05	516662	25017	1996	292763	
					607,57	14,92	292000	6738	0	64754	874179
101	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами мireаловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужестким из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	35,95	23700,45	1438,88	852031	51728	75638	735885	
					20157,60	729,81	724666	26237	0	127033	1714949
102	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	104,931044	308,45		3236598		3236598	0	
										258928	3495526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	Е11-120101-1701#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	540,6	687,16	104,65	371479	56571	174065	153763	
					260,53	29,70	140843	16058	0	42019	567261
104	Е11-120101-1701# К=15	Стяжки выравнивающие цементно- песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (ДОБАВИТЬ 15ММ)	м2 стяжки	540,6	281,50	23,33	152179	12611	131743	11319	
					14,47	6,89	7825	3725	0	13080	176578
105	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	1,55693	16129,52	1388,80	25113	2162	50	23422	
					14708,80	641,86	22901	999	0	3883	52418
106	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,55693	268787,00		418483		418483	0	
										33479	451962
107	Е11-120101-1503#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	107,2	372,16	12,50	39895	1341	28644	10085	
					92,45	3,54	9911	380	0	3998	53979
108	Е11-150207-0101 изм. и доп. Вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улушенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	824,65	5074,16	34,52	1554518	10576	1072194	9900	
					1539,85	17,58	4717	5385	0	125153	1689572
109	Е11-120101-0212#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Ковли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-плимерных материалов. Устройство	м2 кровли	115,3	1101,51	14,85	127004	1713	106292	19282	
					164,79	5,86	19000	676	0	11703	157989
110	Е11-120101-0213 изм. И доп. Вып. 10#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212	м2 кровля	109,99	491,26	7,05	54033	775	45053	8342	
					74,60	2,79	8205	307	0	4990	67365
111	Е11-120101-1303#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	87,62	1075,04	52,05	94195	4561	36398	53375	
					607,57	14,02	53236	1228	0	11806	159375
112	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	10,829832	308,45		334046		334946	0	
										26724	360770
113	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,25235	16129,52	1388,80	4070	350	8	3797	
					14708,80	641,86	3712	162	0	629	8496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,25235	268787,00		67828		67828	0	
										5426	73254
115	Е11-120101-1503#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	95,69	193,96	12,50	18560	1197	8516	9002	
					92,45	3,54	8847	339	0	2205	29767
116	С121-130810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,10525	82405,00		8674		8674	0	
										694	9368
117	Е11-120101-1701#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Стяжки выравнивающие цементно- песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	87,6	687,16	104,65	60195	9167	28206	24916	
					260,53	29,70	22822	2602	0	6809	91919
118	Е11-120101-1702# К=60	Стяжки выравнивающие цементно- песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (ДОБАВИТЬ 60ММ)	м2 стяжки	87,6	1126,00	93,31	98637	8174	85392	7336	
					57,90	27,56	5072	2414	0	8478	114451
119	Е11-120101-1303#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемость	31	1075,04	52,05	33326	1614	12878	18885	
					607,57	14,02	18835	435	0	4177	56387
120	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки 11 150	м3	1,5965	30845,00		49244		49244	0	
										3940	53184
121	Е11-120101-1705	Стяжки выравнивающие сборные из плоских асбестоцементных листов. Устойство	м2 стяжки	5,42	2693,44	14,83	14598	80	12977	1529	
					284,24	3,43	1541	19	0	1290	17417
122	Е11-120101-1001тех.ч.п.1.2 к=1,07	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	28,77544	2977,96	14,37	85692	414	49425	35253	
					1245,97	4,13	35853	119	0	9676	130620
123	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,08331	695409,20	6164,74	57935	514	51939	5493	
					65800,70	1473,93	5482	123	0	5074	68502
124	Е11-120101-0212#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	м2 кровли	67,78	1101,51	14,85	74660	1007	62484	11335	
					164,79	5,86	11169	397	0	6880	92874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	Е11-120101-0213 Изм. И доп. Вып 10#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно - полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212	м2 кровли	67,78	491,26	7,05	33297	478	27763	5140	
					74,60	2,79	5056	189	0	3075	41512
128	Е11-120101-1503#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2	85	193,96	12,50	16487	1063	194	7914	
					92,45	3,54	7858	301	0	1952	26353
129	С121-130810-0301	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,03916	82405,00		3227		3227	0	
										258	3485
130	Е11-120101-1701#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	31450	687,36	104,65	21617472	3291243	21617472	8945179	
					260,53	29,70	8193669	934065	0	2445012	33007663
131	Е11-120101-1702#К=50	Стяжка выравнивающие цементно- песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (ДОБАВИТЬ 50ММ)	м2 стяжки	31450	938,33	77,76	29510479	2445552	29510479	2195072	
					48,25	22,97	1517463	722407	0	2536444	34241994
132	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	1,3	16129,52	1388,80	20968	1805	20968	19557	
					14708,80	641,86	19121	834	0	3242	43767
133	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, ВР1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,3	268787,00		349423	0	349423	0	
							0	0	0	27954	377377
134	Е11-120101-1701#Т.Ч.П.1.2 К=1,07	Стяжки выравнивающие цементно- песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	150,38	687,16	104,65	103335	15737	48420	42773	
					260,53	29,70	39179	4467	0	11689	157797
135	Е11-120101-1702# К=50	Стяжки выравнивающие цементно-песчвные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (ДОБАВИТЬ 50мм)	м2 стяжки	150,38	938,33	77,76	141106	11693	122158	10495	
					48,25	22,97	7255	3454	0	12128	163729
136	Е11-090601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,26136	60922,58	1412,30	15923	369	963	14369	
					55826,80	271,89	14591	71	0	2423	32715
137	С121-060408-0701	Воронки из листовой стали	т	0,26136	418945,00		109495		109495	0	
										8760	118255
138	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ - 021 за один раз	м2	7,8408	97,57	2,27	765	18	371	370	
					47,94	0,29	376	2	0	91	1226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	7,8408	179,23	3,25	1405	26	941	434	
					56,02	0,57	439	4	0	147	1986
140	Е11-120101-0104Изм.и доп. Вып. 10ТЕХ.Ч.П1. 2# К=1,07	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя	м2 кровли	7	1383,88	21,93	9687	154	7499	2043	
					290,67	7,11	2035	50	0	938	12669
141	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02149	695409,20	6164,74	14944	132	13398	170	
					65800,70	1473,93	141	32	0	1209	16323
		ПРОЕМЫ (АС 22,23)									
142	Е11-100107-0101 Изм.и доп. Вып. 9	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков	м2	202,86	2721,37	545,13	552057	110584	197278	269494	
					1203,76	151,83	244195	30799	0	65724	887275
143	Е11-100107-0105 Изм. И доп. Вып. 9	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков	м2	23,4	3393,21	533,59	79401	12486	33067	3619	
					1446,48	143,34	338	3354	0	6642	89661
144	Е11-100107-0106 Изм. И доп. Вып. 9	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	623,7	1770,61	77,78	1104330	48509	298494	764774	
					1214,25	36,96	757327	23055	0	149528	2018633
145	Е11-100402-0502	Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен	м2 проемок	19,56	2466,88	133,10	48252	2603	2340	43627	
					2214,14	61,73	43309	1208	0	7350	99229
146	С121-090102-0203	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-13 АПЩ СТ РК 943-92	м2	10,92	17373,00		189713		189713	0	
										15177	204890
147	С121-090102-0201	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92	м2	7,56	14886,00		112538		112538	2874614	
148	С121-090102-0109	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДУ 21-10, ДУ 24-10 внутренние СТ РК 943-92	м2	151,2	19400,00		2933280		2933280	238972	3226125
149	С121-090102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10- 10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	23,4	33430,00		782262		782262	0	
										62581	844843
150	С121-090102-0114	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 21-13П внутренние СТ РК 943-92	м2	98,28	15485,00		1521866		1521866	0	
										121749	1643615
151	С121-090102-0115	Блоки дверные двупольные с остекленными полотнами ДО 21-15П внутренние СТ РК 943-92	м2	113,4	14262,00		1617311		1617311	0	
										129385	1746696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	С121-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	102,06	13333,00		1360766		1360766		
153	С121-090102-0111	Блоки дверные однопольные с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	136,08	13192,00		1795167		1795167	0	
										143613	1938780
154	С121-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	173,88	17323,00		3012123		3012123	0	
										240970	3253093
155	С121-090102-0203	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-10АПЩ СТ РК 943-92	м2	35,28	17373,00		612919		612919	0	
										49034	661953
156	С121-090402-0101	Блоки дверные стальные внутренние утепленные, однопольные с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	3,78	39099,00		147794		147794	0	
										11824	159618
157	С121-090402-0201	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	8,01	49092,00		393227		393227		
158	С121-090404-0305	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 ГОСТ 5089-2011	шт	48	5007,00		240336		240336	0	
										19227	259563
159	С121-090404-1006	Ручки на планке ГОСТ 5087-80	пара	96,0000017	3578,00		343488		343488	0	
										27479	370967
160	Е11-100501-0103 Изм. И доп. Вып. 9	Проемы оконные площадью да 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2	45	4163,79	175,17	187371	7882	106488	75389	
					1622,24	87,27	73001	3927	0	21021	283781
161	Е11-100501-0106 Изм. И доп. Вып. 9	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно- откидных) двухстворчатых	м2	408,12	2645,21	172,93	1079565	70577	594117	441956	
					1016,54	88,46	414871	36104	0	121722	1643242
162	С121-090201-0103	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: однозлементные поворото- откидные ГОСТ 30674-99	м2	45	22483,00		1011735		1011735		1011735
163	С121-090201-0303	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм дыухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотно- откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	408,12	19695,00		8037923		8037923	0	
										643034	8680957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	Е11-100501-0301 Изм. И допл. Вып. 9	Проемы балконные площадью до 3 м2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	м2	241,92	4198,79	181,68	1015771	43951	584007	401712	
					1603,06	91,34	387813	22097	0	113399	1530881
165	С121-090203-0108	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60мм БП 24-8, остекленная однокамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99	м2	241,92	19180,00		4640026		4640026	0	
										371202	5011228
166	Е11-100501-0108 Изм. И допл. Вып. 9	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно- откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2 проемов	424,62	2949,03	175,19	1252217	74388	636807	567463	
					1274,13	89,54	541022	38022	0	145574	1965255
167	С121-090201-0505	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно- откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно- откидной створкой ГОСТ 30674-99	м2	424,62	16523,00		7015996		7015996		7015996
168	Е11-100501-0401 Изм. И доп. Вып. 8	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51м	м2	988,62	1074,96	5,08	1062724	5019	806738	248492	
					253,86	2,63	250967	2596	0	104897	1416113
169	С121-090205-0202	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 200 мм ГОСТ 23166-99	м	988,62	1302,00		1287183		1287183		1287183
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
170	Е11-090304-0201 Изм. И доп. Вып. 5	Ограждение из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	6,11317	57890,27	2222,03	353893	13584	46449	289613	
					48070,10	271,89	293861	1662	0	51480	694986
171	С121-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	6,11317	521365,00		3187193		3187193	0	
										254975	3442168
172	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	183,39513	97,57	2,27	17895	416	8688	8667	
					47,94	0,29	8792	52	0	2125	28687
173	Е11-130301-1406#к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	183,39513	179,23	3,25	32869	597	21999	10171	
					56,02	0,57	10274	105	0	3443	46484
174	Е11-100111-0401	Поручни. Установка и крепление	м	627,935	89,27	1,12	56053	705	1382	53239	
					85,94	0,57	53966	359	0	8743	118035
175	С121-070503-0301	Поручни, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88	м	627,935	1112,00		698264		698264	0	
										55861	754125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами из базальтового волокна	м3 изоляции	8,93	23700,45	1438,88	211645	12849	18788	182794	
					20157,60	729,81	180007	6517	0	31555	425994
177	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 150	м3	11,0732	308,45		341553		341553		341553
178	Е11-150207-0103 Изм.и доп. Вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	178,7	3286,41	40,14	587281	7173	216986	359484	
					2032,02	20,69	363122	3698	0	75741	1022506
179	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	1,0692	695409,20	6164,74	743532	6591	666586	70491	
					65800,70	1473,93	70354	1576	0	65122	879145
180	Е11-120101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытии	357,399	2896,18	14,10	1035092	5039	613877	409205	
					1164,46	3,86	416175	1381	0	115544	1559841
181	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами из базальтового волокна	м3 изоляции	103,33	23700,45	1438,88	2448967	148679	217403	2115130	
					20157,60	729,81	2082885	75411	0	365128	4929225
182	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 150	м3	128,1292	308,45		3952145		3952145	0	
										316172	4268317
183	Е11-150207-0103 Изм. И доп. Вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	2066,72	3286,41	40,14	6792087	82959	2509512	4157533	
					2032,02	20,69	4199616	42765	0	875970	11825590
184	Е11-120101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	19,656	2896,18	14,10	56927	277	33762	22506	
					1164,46	3,86	22889	76	0	6355	85787
185	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,41114	695409,20	6164,74	285911	2535	256323	27106	
					65800,70	1473,93	27053	606	0	25041	338058
186	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М - 125	м3 изоляции	9,8	23700,45	1438,88	232264	14101	20619	200602	
					20157,60	729,81	197544	7152	0	34629	467495
187	С121-110102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 150	м3	12,152	308,45		374828		374828	0	
										29986	404814
188	Е11-100107-0105 Изм. И доп. Вып. 9	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков	м2 проемов	2,6462	3393,21	533,59	8979	1412	3739	4123	
					1446,48	143,34	3828	379	0	1048	14150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	С121-090102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (люк с приборами)	м2	2,6462	33430,00		88462		88462	0	
										7077	95539
190	Е11-090304-0101 изм. И доп. Вып. 5#ТЧ 09 табл.3 и 3.2 Кзтр=1,1	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда -1,1	т конструкции	0,20114	56186,39	3353,66	11301	675	1764	8787	
					44060,94	517,17	8862	104	0	1607	21695
191	С121-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,20114	521365,00		104867		104867	0	
										8389	113256
192	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,0342	97,57	2,27	589	14	286	285	
					47,94	0,29	289	2	0	70	944
193	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованые. Окраска эмалями ПФ-115	м2	6,0342	179,23	3,25	1081	20	724	334	
					56,02	0,57	338	3	0	113	1528
194	Е11-090304-0101 Изм. И доп. Вып. 5# ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда -1,1	т конструкций	0,03402	56186,39	3353,66	1911	114	298	1487	
					44060,94	517,47	1499	18	0	272	3669
195	С121-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,03402	521365,00		17737		17737	0	
										1419	19156
196	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	т	1,0206	97,57	2,27	100	2	48	48	
					47,94	0,29	49	0	0	12	160
197	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ- 115	м2	1,0206	179,23	3,25	183	3	122	57	
					56,02	0,57	57	1	0	19	259
198	Е11-100102-0603	Стены каркасные. Обшивка плитами древесино-стружечными толщиной 16 мм	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	417,24	1842,76	13,83	768875	5772	371947	386200	
					937,49	7,01	391156	2926	0	92406	1247481
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ -КЖ : ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ											
1	Е11-010105-0801	Выемки. Срезка грунта. Группа грунтов I	м3 грунта недобора	244	724,86	316,48	176867	77221	169	120204	
					407,73	94,96	99486	23171	0	23766	320837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е11-010101-0311	Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3	м3 грунта	207	338,50	318,56	70069	65942	0	22000	
					19,94	88,51	4128	18321	0	7366	99435
3	Е11-010102-0311	Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1852	438,62	416,86	812316	772031	388	270590	
					21,54	127,55	39898	236214	0	86632	1169538
4	Е11-010205-0112#ТЧ01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -1,2	м3 грунта	70	12622,13	0,00	883549	0	0	865878	
					12622,13	0,00	883549	0	0	139954	1889381
5	С341-020102-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	3203,96	73,00		233889		233889	0	
										18711	252600
6	Е11-010102-0603	Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1852	22,41	18,60	41510	34441	333	21426	
					3,64	8,17	6736	15127	0	5035	67971
7	Е11-010203-0601	Грунты. Рыхление бульдозерами- рыхлителями, мощность трактора 79кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	2129	9,61	9,61	20462	20462	0	8614	
					0,00	4,13	0	8790	0	2326	31402
8	Е11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	244	33,93	33,93	8280	8280	0	3296	
					0,00	13,78	0	3363	0	926	12502
9	Е11-010104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	244	16,76	16,76	4088	4088	0	1628	
					0,00	6,81	0	1661	0	457	6173
10	Е11-010104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), при перемещении грунта до 5м. Группа грунтов 3	м3 грунта	235,45	39,66	39,66	9338	9338	0	3717	
					0,00	16,11	0	3793	0	1044	14100
11	Е11-010104-0409	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	235,45	17,18	17,18	4044	4044	0	1610	
					0,00	6,98	0	1643	0	452	6106
12	Е11-010205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	41,55	1329,79	0,00	55253	0	0	54148	
					1329,79	0,00	55253	0	0	8752	118153
13	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	244	162,46	71,85	39640	17530	0	30650	
					90,61	37,56	22109	9166	0	5623	75913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	235,45	193,76	85,53	45621	20138	0	35292	
					108,23	44,72	25483	10529	0	6473	87386
		ФУНДАМЕНТЫ									
15	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А -111 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,22866	205284,00		252224		252224	0	
										20178	272402
16	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А -111 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,09792	197941,00		217323		217323	0	
										17386	234709
17	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	10,73	24473,24	1102,43	262598	11829	236254	16952	
					1352,70	259,44	14514	2784	0	22364	301914
18	Е11-060101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3	194,427405	31508,41	1976,84	6126099	384352	4854224	954775	
					4564,80	446,12	887522	86738	0	566470	7647344
19	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	7,405	199309,00		1475883		1475883	0	
										118071	1593954
20	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А -111 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	15,877	197941,00		3142709		3142709	0	
										251417	3394126
21	Е11-060301-0602 Изм. И доп. Вып 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,643	16320,71	910,95	431,36	2408	769	40059	
					15118,76	347,48	39959	918	0	3239	43730
22	Е11-080101-0307 Изм. И доп. Вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	420,48	886,36	18,76	372695	7888	239206	124268	
					298,71	2,86	125601	1203	0	39757	536720
23	Е11-110101-1303#К=1,4	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом т. 70 мм. Устройство	м2 покрытия	417,6	3236,42	200,51	1351527	83731	1027130	267194	
					576,31	76,58	240666	31981	0	129498	1748219
24	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчано- гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	316,82	5875,20	963,34	1861381	305205	515102	1153543	
					3286,01	429,30	1041074	136011	0	241194	3256118
		КАРКАС									
25	С121-020104-0211	Бетон мелкозернистый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,17	27246,00		31878		31878	0	
										2550	34428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	С121-050308-0387	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20мм х 20мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	15,6	1178,00		18377		189377	0	
										1470	19847
27	С121-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,351	163454,00		57372		57372	0	
										4590	61962
28	С121-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759,9-87	т	0,158184	404706,00		64018		64018	0	
										5121	69139
29	Е11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	4,056	235196,80	2039,81	953958	8273	7691,41	176033	
					43526,50	760,00	176543	3083	0	90399	1220391
30	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	4,565184	109748,00		501020		501020	0	
										40082	541102
31	Е11-070502-0104	Колонны массой до 2 т. Установка на нижестоящие колонны	шт.сборных конструкций	39	18565,96	2467,99	724072	96252	146596	494161	
					12339,10	590,29	481225	23021	0	97459	1315692
32	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1	шт	2	89285,71		178571		178571	0	
										14286	192857
33	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-2	шт	4	93750,00		375000		375000	0	
										30000	405000
34	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-1	шт	1	102678,57		102679		102679	0	
										8214	110893
35	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-1Н	шт	1	102678,57		102679		102679	0	
										8214	110893
36	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-2	шт	6	98214,29		589286		589286	0	
										47143	636429
37	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-3	шт	4	98214,29		392857		392857	0	
										31429	424286
38	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-5	шт	2	107142,86		214286		214286	0	
										17143	231429
39	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-7	шт	1	107142,86		107143		107143	0	
										8571	115714
40	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-8	шт	1	102678,57		102679		102679	0	
										8214	110893
41	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-8Н	шт	1	102678,57		102679		102679	0	
										8214	110893
42	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-1-9	шт	4	102678,57		410714		410714	0	
										32857	443571
43	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-2-4	шт	1	107142,86		107143		107143	0	
										8571	115714
44	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-2-9	шт	4	102678,57		410714		410714	0	
										32857	443571
45	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-2-10	шт	1	116071,43		116071		116071	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										9286	125357
46	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-3-6	шт	4	98214,29		392857		392857	0	
										31429	424286
47	СПРАЙС	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ кн-4.4-1-4-9	шт	2	116071,43		232143		232143	0	
										18571	250714
48	Е11-070503-0105	Ригели, масса до 1 т. Укладка	шт. сборных конструкций	41	3882,10	13520,65	159166	55459	5007	109697	
					2407,32	322,83	98700	13236	0	21509	290372
49	С121-040107-9914	Ригели железобетонные для многоэтажных зданий из тяжелого бетона класса В30, объемом до 1 м3, несущей способности 40 кН/м ГОСТ 18980-90	м3	8,389	65754,00		551610		551610	0	
										44129	595739
50	Е11-060301-0701 Изм. И доп. Вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм (КЖ-20)	т	1,7908	21252,43	1315,33	38059	2355	521	35196	
					19646,10	408,80	35182	732	0	5860	79115
51	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,42864	199309,00		85432		85432	0	
										6835	92267
52	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,36216	197911,00		269627		269627	0	
										21570	291197
53	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (кж-22)	т	0,12032	199309,00		23981		23981	0	
										1918	25899
54	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,1205	197941,00		419734		419734	0	
										33579	453313
55	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,04652	241036,53	1312,53	11213	61	7604	3504	
					76270,00	607,11	3548	28	0	1177	15895
56	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,04652	109748,00		5105		5105	0	
										408	5513
57	Е11-070503-0105	Ригели, масса до 1 т. Укладка	шт. сборных конструкций	158	3882,10	1352,65	613372	213719	19297	422738	
					2407,32	322,83	380357	51008	0	82889	1118998
58	С121-040107-9914	Ригели железобетонные для многоэтажных зданий из тяжелого бетона класса В30, объемом до 1 м3, несущей способности 40 кН/м ГОСТ 18980-90	м3	32,198	65754,00		2117147		2117147	0	
										169372	2286519
59	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591- 2014 (КЖ- 23)	т	0,3572	199309,00		71193		71193	0	
										5695	76888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,487	197941,00		1284043		1284043	0	
										102723	1386766
61	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,13088	241036,53	1312,53	31547	172	21393	9860	
					76270,00	607,11	9982	79	0	3313	44719
62	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,13088	109748,00		14364		14364	0	
										1149	15513
63	Е11-060601-0203	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 200 мм. Устройство	м3	147,88	54477,14	6832,52	8056080	1010393	4468139	2744641	
					17430,00	1508,70	2577548	223106	0	864058	11664779
64	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,2238	199309,00		243914		243914	0	
										19513	263427
65	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	9,2722	205284,00		1903434		1903434	0	
										152275	2055709
66	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6802	197941,00		134639		134639	0	
										10771	145410
67	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01792	241036,53	1312,53	4319	24	2929	1350	
					76270,00	607,11	1367	11	0	454	6123
68	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,01792	1097,48		1967		1967	0	
										157	2124
69	С121-020104-0211	Бетон мелкозернистый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,574	27246,00		70131		70131	0	
										5610	75741
70	С121-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверсий, поставляемые отдельно	т	0,35256	163454,00		57627		57627	0	
										4610	62237
71	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,35256	109748,00		38693		38693	0	
										3095	41788
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ									
72	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00224	199309,00		446		446	0	
										36	482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,63272	205284,00		335171		335171	0	
										26814	361985
74	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,42378	199309,00		84463		84463	0	
										6757	91220
75	С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистый стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,048	216161,00		10376		10376	0	
										830	11206
76	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр 1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 (КЖ-70,71)	т	0,30005	268787,00		80650		80650	0	
										6452	87102
77	С121-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0522	439366,00		22935		22935	0	
										1835	24770
78	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,566	97,57	2,27	153	4	74	74	
					47,94	0,29	75	0	0	18	245
79	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	1,566	179,23	3,25	281,00	5	188	87	
					56,02	0,57	88	1	0	29	398
		ПЕРЕКРЫТИЕ									
80	Е11-060101-0115	Монолитная плита перекрытия. Устройство	м3	4,76	27438,40	1692,30	130607	8055	112344	11952	
					2144,42	417,85	10207	1989	0	11405	153964
81	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0186	199309,00		3707		3707	0	
										297	4004
82	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,772	197941,00		152810		152810	0	
										12225	165035
83	Е11-070505-0104	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	66	5064,67	974,19	334268	64297	87712	194182	
					2761,50	240,69	182259	15886	0	42276	570726
84	Е11-070505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	28	6267,18	1280,17	175481	35845	38749	107747	
					3603,10	323,55	100887	9059	0	22658	305886
85	С121-040108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования П Б, высотой 220мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	405,28	6823,00		2765225		2765225	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	Е11-260201-0505	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделия из пенопласта насухо	м3 изоляции	0,2838						221218	2986443
					34279,32	895,68	9728	254	5749	3774	
					13125,42	443,61	3725	126	0	1080	14582
87	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство (заполнение строповочных отверстий)	м3	1,7							
					43997,25	2860,97	74795	4864	45854	24660	
					14163,60	638,06	24078	1085	0	7956	107411
88	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство	м3	43,5							
					48143,53	2860,97	2094243	124452	1353675	630996	
					14163,60	638,06	616117	27756	0	218019	2943258
89	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,3238							
					199309,00		64536		64536	0	
										5163	69699
90	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	1,1841							
					205284,00		243077		243077	0	
										19446	262523
91	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	2,0099							
					197941,00		397842		397842	0	
										31827	429669
92	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0772							
					241036,53	1312,53	18608	101	12619	5816	
					76270,00	607,11	5888	47	0	1954	26378
93	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0772							
					109748,00		8473		8473	0	
										678	9151
94	Е11-070505-0104	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	80							
					5064,67	974,19	405173	77935	106318	235372	
					2761,50	240,69	220920	19256	0	51244	691789
95	Е11-070505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	20							
					6267,18	1280,17	125344	25603	27678	76962	
					3603,10	323,53	72062	6471	0	16185	218491
96	С121-040108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования П Б, высотой 220мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	422,176							
					67823,00		2880507		2880507	0	
										230441	3110948
97	Е11-260201-0505	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделия из пенопласта насухо	м3 изоляции	0,3102							
					34279,32	895,68	10633	278	6284	4126	
					13125,42	443,61	4072	138	0	1181	15940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство (заполнение строповочных отверстий)	м3	108	43997,25	2860,97	79195	5150	48551	26110	
					14163,60	638,06	25494	1149	0	8424	113730
99	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство	м3	52	48143,53	2860,97	2503463	148770	1618186	754292	
					14163,60	638,06	736507	33179	0	260620	3518376
100	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,3541	199309,00		70575		70575	0	
										5646	76221
101	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	2,1871	205284,00		448977		448977	0	
										35918	484895
102	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	0,0279	197941,00		5523		5523	0	
										442	5965
103	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0424	241036,53	1312,53	10220	56	6930	3195	
					76270,00	607,11	3234	26	0	1073	14488
104	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0424	109748,00		4653		4653	0	
										372	5025
105	Е11-070505-0104	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	246	5064,67	974,19	1245908	239651	326928	723769	
					2761,50	240,69	679329	59211	0	157574	2127251
106	Е11-070505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	54	6267,18	1280,17	338428	69129	74731	207798	
					3603,10	323,55	194567	17472	0	43698	589924
107	С121-040108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования П Б, высотой 220мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	1263,834	6823,00		8623139		8623139	0	
										689851	9312990
108	Е11-260201-0505	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделия из пенопласта насухо	м3 изоляции	0,9306	34279,32	895,68	31900	834	18852	12375	
					13125,42	443,61	12215	413	0	3542	47817
109	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство (заполнение строповочных отверстий)	м3	5,4	43997,25	2860,97	237585	15449	145652	78330	
					14163,60	638,06	76483	3446	0	25273	341189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство	м3	156	48143,53	2860,97	7510390	446311	4854557	2262878	
					14163,60	638,06	2209522	99537	0	781861	10555129
111	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	1,0173	199309,00		202757		202757	0	
										16221	218978
112	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	3,5955	205284,00		738099		738099	0	
										59048	797147
113	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	2,9241	197941,00		578799		578799	0	
										46304	625103
114	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1272	241036,53	1312,53	30660	167	20791	9583	
					76270,00	607,11	9702	77	0	3219	43463
115	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1272	109748,00		13960		13960	0	
										1117	15077
116	Е11-070505-0104	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	288	5064,67	974,19	1458624	280567	382744	847339	
					2761,50	240,69	795312	69320	0	184477	2490440
117	Е11-070505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	80	6267,18	1280,17	501374	102414	110713	307849	
					3603,10	323,55	288248	25884	0	64738	873961
118	С121-040108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования П Б, высотой 220мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	1574,608	6823,00		10743550		10743550	0	
										859484	11603034
119	Е11-260201-0505	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделия из пенопласта насухо	м3 изоляции	1,2408	34279,32	895,68	42534	1111	251	16499	
					13125,42	443,61	16286	550	0	4723	63756
120	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство (заполнение строповочных отверстий)	м3	6,48	43997,25	2860,97	285102	18539	174783	93997	
					14163,60	638,06	91780	4135	0	30328	409427
121	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство	м3	226	48143,53	2860,97	10880437	646579	7032885	3278272	
					14163,60	638,06	3200974	144201	0	1132697	15291405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	1,258	199309,00		250731		250731	0	
										20058	270789
123	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	8,8716	205284,00		1821198		1821198	0	
										145696	1966894
124	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	4,9732	197941,00		984400		984400	0	
										78752	1063152
125	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1696	241036,53	1312,53	40880	223	27722	12777	
					76270,00	607,11	12935	103	0	4293	57950
126	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1696	109748,00		18613		18613	0	
										1489	20102
127	Е11-070505-0104	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	68	5064,67	974,19	344397	66245	90370	200066	
					2761,50	240,69	187782	16367	0	43557	588020
128	Е11-070505-0105	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	20	6267,18	1280,17	125344	25603	27678	76962	
					3603,10	323,55	72062	6471	0	16185	218491
129	С1231-040108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования II Б, высотой 220мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	381,236	6823,00		2601173		2601173	0	
										208094	2809267
130	Е11-260201-0505	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделия из пенопласта насухо	м3 изоляции	0,3102	34279,32	895,68	10633	278	6284	4126	
					13125,42	443,61	4072	138	0	1181	15940
131	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство (заполнение строповочных отверстий)	м3	52	43997,25	2860,97	2287857	148770	43997	754293	
					14163,60	638,06	736507	33179	0	243372	3285522
132	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство	м3	59	48143,53	2860,97	2840468	168797	2840468	855832	
					14163,60	638,06	835652	37646	0	295704	3992004
133	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,3238	199309,00		64536		64536	0	
										5163	69699
134	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	2,4229	285284,00		497383		497383	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	1,4871	197941,00		294358		294358	39791 0	537174
136	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,1023	241036,53 76270,00	1312,53 607,11	24658 7802	134 62	16721 0	23549 7707	317907
137	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1023	1097,48		11227		11227	2589 0	34954
138	Е11-060601-0203#ТЧ06 табл.4 п.3.1 Кзтр=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 200 мм. Устройство. На высоте от поверхности земли от 16 до 35 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих- строителей - 1,04	м3	4,2	53169,72 18127,20	6832,52 1508,70	223313 76134	28697 6337	118482 0	80822 24331	328465
139	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,017	199309,00		3388		3388	0 271	3659
140	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,225	205284,00		46189		46189	0 3695	49884
141	Е11-060801-0101#ТЧ06 табл.4 п.3.1 Кзтр=1,04	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м. На высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих- строителей - 1,04	м3	2,4	43785,75 10234,91	1839,68 451,80	105086 24564	4415 1084	76107 0	25135 10418	140639
142	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,1892	205284,00		38840		38840	0 3107	41947
143	Е11-070505-0104	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт сборных конструкций	12	5064,67 2761,50	974,19 240,69	60776 33138	11690 2888	15948 0	35305 7687	103768
144	С121-040108-9907	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования П Б, высотой 220мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	46,608	6823,00		318006		318006	0 25440	343446
145	Е11-070105-0212	Стаканы опорные для вентиляционных устройств. Установка. Высота здания до 35 м (СБ-1)	шт сборных конструкций	2	4081,35 2536,20	969,49 285,55	8163 5072	1939 571	1151 0	5530 1095	14789
146	С121-049999-9917	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В15 объемом более 0,1 м3 СТ РК 937-92	м3	0,24	43385,00		10412		10412	0 833	11245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство (заполнение строповочных отверстий)	м3	0,22	43997,25	2860,97	9679	629	5934	3191	
					14163,60	638,06	3116	140	0	1030	13899
148	Е11-060801-0108	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство	м3	67	48143,53	2860,97	481435	28610	311190	145057	
					14163,60	638,06	141636	6381	0	50119	676611
149	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,025	199309,00		4983		4983	0	
										399	5382
150	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,7342	205284,00		150720		150720	0	
										12058	162778
151	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	0,0224	197941,00		4434		4434	0	
										355	4789
152	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,003	241036,53	1312,53	723	4	490	226	
					76270,00	607,11	229	2	0	76	1025
153	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,003	1097,48		329		329	0	
										26	355
154	Е11-090302-0112#ТЧ09 п.1,7 тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда -0,97, к времени использования машин -0,97, к расходу материалов -0,97 (Ст1)	т конструкций	0,0087	25028,87	11784,09	218	103	51	94	
					7369,05	3652,08	64	32	0	25	337
155	Е11-090302-0401 Изм. И доп. Вып. 5#ТЧ09 п.1,7 тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95 применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени использования машин - 0,97, к расходу материалов -0,97 (Б1, Б2)	т конструкций	0,431	30220,92	9777,45	13025	4214	1472	8497	
					17027,87	3089,32	7339	1331	0	1722	23243
156	С121-060801-0102	Отельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4397	415505,00		182698		182698	0	
										14616	197314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	Е11-130301-0406	Поверхности маталлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ -021 за один раз	м2	13,191	97,57	2,27	1287	30	625	623	
					47,94	0,29	632	4	0	153	2063
158	Е11-130301-4406 К-2	Поверхности маталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раз	м2	13,191	179,23	3,25	2364	43	1582	732	
					56,02	0,57	739	8	9	248	3344
159	Е11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	26	157,33	0,84	4091	22	0	3998	
					156,49	0,43	4069	11	0	647	8737
160	С121-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,026	404706,00		10522		10522	0	
										842	11364
161	Е11-060801-0101#ТЧ06 табл.4 п.3.1 Кзтр=1,04	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м. На высоте от поверхности земли от 16 до 35 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих - строителей -1,04 (монолитная плита)	м3	25,5	37769,80	1839,68	963130	46912	655228	267061	
					10234,91	451,80	260990	11521	0	98415	1328606
162	С121-100103-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм ГОСТ 24045-2010	м2	174,68	2132,00		372418		372418	0	
										29793	402211
163	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,3726	199309,00		74263		74263	0	
										5941	80204
164	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	3,87876	205284,00		796247		796247	0	
										63700	859947
		ЛЕСТНИЦЫ (КЖ -66, 66)									
165	Е11-060101-0118	Лестницы монолитные Лм-1, Лм-2. Устройство (КЖ-68)	м3	3,444	3454553,08	2073,26	119001	7140	94786	18410	
					4957,68	497,02	17074	1712	0	10993	148404
166	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,08292	205284,00		17022		17022	0	
										1362	18384
167	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	0,54508	197941,00		107894		107894	0	
										8632	116526
168	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,0338	199309,00		6737		6737	0	
										539	7276
169	С121-050301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля ВР1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0409	219660,00		8984		8984	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170	Е11-060801-0101	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м.	м3	0,42	45396,73	1839,68	19067	773	14161	719	9703
					9841,26	451,80	4133	190	0	4237	
171	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,00056	199309,00		112		112	1864	25168
										0	
172	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,0512	205284,00		10511		10511	9	121
										0	
173	Е11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона.	т	0,062904	557695,80	17176,57	35081	1080	30175	841	11352
					60817,50	7340,53	3826	462	0	4202	
174	Е11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка.	т	0,00268	425136,53	1312,53	1139	4	438	3143	42426
					260370,00	607,11	698	2	0	686	
175	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,00268	109748,00		294		294	146	1971
										0	
176	Е11-070506-0106	Марши - площадки лестничные массой более 1 т. Установка (ЛМ30. 11Л, ЛМ 30. 11П)	шт сборных конструкций	36	10313,85	4747,91	371299	170925	11601	24	318
					5243,70	1112,75	188773	40059	0	224255	
177	С121-040110-9907	Марши лестничные с полуплощадками с бетонными ступнями под облицовку проступями и плитами ГОСТ 9818-85	м2	223,02	8151,00		1817836		1817836	47644	643199
										0	
178	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,415	695409,20	6164,74	288595	2558	258729	145427	1963263
					65800,70	1473,93	27307	612	0	27361	
179	Е11-070107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	2,85192	675736,20	5994,98	1927146	17097	1772051	25276	341232
					48387,40	1459,62	137997	4163	0	139317	
180	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ - 021 за один раз	м2	98,0076	97,57	2,27	94563	222	4643	165317	2231780
					47,94	0,29	4698	28	0	4631	
										7936	107130
		КРОВЛЯ (КЖ -81)									
181	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,42045	695109,20	6164,74	292385	2592	262127	27714	345707
					65800,70	1473,93	27660	620	0	25608	
182	Е11-120101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой (пленка ветро-гидрозащитная)	м2 изолируемой поверхности (прим.)	80	102,64	9,76	8211	781	0	7562	17034
					92,88	3,56	7431	285	0	1262	
183	С121-130810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	1000 м2	0,088	82405,00		7252		7252	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	Е11-120101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	19	2983,80	14,39	56692	273	32635	580	7832
					1251,79	4,15	23784	79	0	23386	
185	Е11-060701-0201	Пояса в опалубке. Устройство	м3	3,91	39938,29	4669,89	156159	18259	96223	6406	86484
					10659,00	1039,91	41677	4066	0	44828	
186	Е11-100102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины и конструкции	0,128	96614,13	1061,26	12367	136	8899	16079	217066
					260325,00	515,16	3332	66	0	3330	
187	Е11-100115-0102 Изм. И доп. Вып. 10	Кострукции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины и конструкции	0,128	8535,40	41,74	1093	5	788	1256	16953
					2340,60	19,62	300	3	0	297	
188	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0024	695409,20	6164,74	1669	15	1496	111	1501
					65800,70	1473,93	158	4	0	159	
189	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,072	97,37	2,27	7	0	3	146	1974
					47,94	0,29	3	0	0	3	
190	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности маталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115	м2	0,072	179,23	3,25	13	0	9	1	11
					56,92	0,57	4	0	0	4	
191	С121-100101-9404#ПРИМ.	Фасонный коньковый лист из металлочерепицы	м2	10	3076,00		30760		30760	1	18
										0	
192	Е11-100115-0201 Изм. И доп. Вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытая и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	12,48	355,08	2,68	4431	33	3947	2461	33221
					36,11	1,27	451	16	0	458	
										391	5280
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
193	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,5627	205284,00		115513		115513	0	
										9241	124754
194	Е11-060701-0201	Пояса в опалубке. Устройство	м3	2,7	39938,29	4669,89	107833	12609	66445	30955	
					10659,00	1039,91	28779	2808	0	11103	149891
195	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,02124	199309,00		4233		4233	0	
										339	4572

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1344	109748,00		14750		14750	0	
197	Е11-060101-0118	Плиты монолитные железобетонные. Устройство	м3	9,2	32929,08	2073,26	302948	19074	238263	1180	15930
					4957,68	497,02	45611	4573	0	49180	
198	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	1,081	205284,00		221912		221912	28170	380299
										0	
199	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,0292	199309,00		5820		5820	17753	239665
										0	
200	Е11-080101-0307 Изм. И доп. Вып. 9	Стены. Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	35,24	88036,00	18,76	31235	661	20048	466	6286
					298,71	2,86	10526	101	0	10414	
201	Е11-060801-0101	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	м3	9,64	43392,10	1839,68	418300	17735	305696	3332	44981
					9841,26	451,80	94870	4355	0	97241	
202	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,7276	205284,00		149365		149365	41243	556784
										0	
203	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,0654	199309,00		13035		13035	11949	161314
										0	
204	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 14 до 32мм СТ РК 2591-2014	т	0,4064	197941,00		80443		80443	1043	14078
										0	
205	С121-130201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	51,2	228,00		11674		11674	6435	86878
										0	
206	Е11-060101-0118	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	3	32929,08	2073,26	98787	6220	77694	934	12608
					4957,68	497,02	14873	1491	0	16037	
207	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,0494	205284,00		10141		10141	9186	124010
										0	
208	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т0,0256	199309		5102,00		5102		811	10952
										0	
										0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	Е11-080101-0307 Изм. И доп. Вып. 9	Стены. Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,8	886,36	18,76	1595	34	1024	532	
					298,71	2,86	538	5	0	170	2297
210	Е11-060601-0202#ТЧ06 табл.4 п.3.1 Кзтр=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 150 мм. Устройство. На высоте от поверхности земли от 16 до 35 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих- строителей - 1,04	м3	5,14	62914,85	7529,07	323382	38699	164223	126789	
					23435,88	1734,86	120460	8917	0	36014	486185
211	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,0286	199309,00		5700		5700	0	
										456	6156
212	Е11-090302-0302 Изм. И доп. Вып.6#ТЧ 09 п.1,7 тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97	Связи и распорки и одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24м при высоте здания до 50 м. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени использования машин- 0,97, к расходу материалов -097	т конструкций	0,16968	101481,31	24623,00	17219	4178	378	13680	
					74632,77	7629,66	12664	1295	0	2472	33371
213	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4,242	97,57	2,27	414	19	201	200	
					47,94	0,29	203	1	0	49	663
214	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности маталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза	м2	4,242	179,23	3,25	760	14	509	235	
					56,02	0,57	238	2	0	80	1075
215	С121-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,002656	189206,00		503		503	0	
										40	543
216	Е11-090601-0102	Лотки, решетки, затворы из угловой стали стали. Монтаж	т конструкций	0,0966	61931,36	2421,08	5983	234	356	5334	
					55826,80	517,17	5393	50	0	905	12223
217	С121-060405-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,0966	688379,00		66497		66497	0	
										5320	71817
218	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,898	97,57	2,27	283	7	137	137	
					47,94	0,29	139	1	0	34	454
219	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности маталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115	м2	2,898	179,23	3,25	519	9	348	161	
					56,02	0,57	162	2	0	54	734
220	Е11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,05108	425136,53	1312,53	21716	67	8349	13064	
					260370,00	607,11	13300	31	0	2782	37563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков	м2	0,05108	109748,00		5606		5606	0	
										448	6054
222	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой дот 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,031	695409,20	6164,74	21558	191	19327	2044	
					65800,70	1473,93	2040	46	0	1888	25490
223	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,93	97,57	2,27	91	2	44	50	
					47,94	0,29	45	6	0	11	152
224	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности маталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза	м2	0,93	179,23	3,25	167	3	112	52	
					56,02	0,57	52	1	0	18	236
		ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВК									
1	Е11-170101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	48,0000002	3105,18	90,09	149049	4324	10783	133477	
					2790,45	47,06	133942	2259	0	22602	305128
2	С123-030102-0918	Умывальник керамический со спинкой, с переливом, шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96	шт	48,0000002	7253,00		348144		348144	0	
										27852	375996
3	Е11-170101-0101	Ванны купльные чугунные. Установка	комплект	48,0000002	4848,67	442,60	232736	21245	12296	205654	
					4149,90	222,01	199195	10656	0	35071	473461
4	С123-030102-0103	Ванна чугунная эмалированная, длиной 1500 мм, глубиной до 500 мм ГОСТ 18297-96	шт	48,0000002	68991,00		3311568		3311568	0	
										264925	3576493
5	Е11-170501-0101	Мойки на одно отделение. Установка	комплект	48,0000002	2636,18	67,63	126537	3246	37	106682	
					2232,36	35,61	107153	1706	0	18658	251876
6	С123-030102-1105	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94	шт	48,0000002	4437,00		212976		212976	0	
										17038	230014
7	Е11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	48,0000002	616,37	28,08	29586	1348	961	27404	
					568,26	14,31	27276	687	0	4559	61549
8	С123-030301-0209	Счетчики (водомеры), холодной воды крыльчвтые ВСКМ DN 15	шт	48,0000002	2694,00		129312		129312	0	
										10345	139657
9	Е11-160501-0201 Изм. И доп. Вып. 11	Трубопроводы водоснабжения напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб или встык	м трубопровода	170	1630,13	13,43	277121	2284	20377	249388	
					1496,83	0,10	254460	18	0	42121	568630
10	С123-010501-1501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-20X2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	152,83	98,00		14977		14977	0	
										1198	16175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Е11-160301-0203 Изм. И доп. Вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	255	2331,42	20,94	594511	5341	466197	122730	
					482,25	8,87	122973	2262	0	57379	774621
12	Е11-160301-0206 Изм. И доп. Вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	30	3544,50	36,81	196335	1104	86642	18685	
					619,62	15,88	18589	477	0	17202	232221
13	С123-040501-0213	Вентили проходные муфтовые 15 кч 18 п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761- 2005	шт	288	657,00		189216		189216	0	
										15137	204353
14	С123-040501-0214	Вентили проходные муфтовые 15 кч 18 п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761- 2005	шт	10	831,00		8310		8310	0	
										665	8975
15	С123-040501-0215	Вентили проходные муфтовые 15 кч 18 п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761- 2005	шт	12	1131,00		13572		13572		
16	С123-020101-0708	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57ммх3,5мм-32ммх3,5мм ГОСТ17380-2001-(ГОСТ 17376-2001)	шт	10	792,00		7920		7920		7920
17	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып.5	Трубопроводы систем отопления, водпровода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	285	94,36	0,99	26894	282	753	25341	
					90,73	0,00	25858	0	0	4179	56414
18	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып.4	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	24,7	970,99	1,06	23983	26	3725	19841	
					819,13	0,55	20232	14	0	3506	47330
19	Е11-170301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	72	3849,81	178,88	277186	12880	39092	227353	
					3127,98	94,14	225215	6778	0	40363	544902
20	С123-030102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпоском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ30493-96	комплект	72	16587,00		1194264		1194264		1194264
21	Е11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	72	616,37	28,08	44379	2022	1442	41106	
					568,26	14,31	40915	1030	0	6839	92324
22	С123-030301-0209	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN	шт	72	2694,00		193968		193968		193968
23	Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып.11	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб или встык	м трубопровода	50	1630,13	13,43	81506	672	5993	73349	
					1496,83	0,10	74841	5	0	12388	167243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	С123-010501-1501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100 SDR 11-20х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	44,95	98,00		4405		4405	0	
										352	4757
25	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25мм. Прокладка	м трубопровода	240	2331,42	20,94	559540	5026	438774	115511	
					482,25	8,87	115739	2129	0	54004	729055
26	Е11-160301-0204 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32мм. Прокладка	м трубопровода	30	2612,38	20,94	78371	628	63276	14438	
					482,25	8,87	14467	266	0	7425	100234
27	С123-040501-0213	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт	144	657,00		94608		94608	0	
										7569	102177
28	С123-040501-0214	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт	8	831,00		6648		6648	0	
										532	7180
29	С123-040501-0215	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт	8	1131,00		9048		9048		9048
30	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып.5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	270	94,36	0,99	25478	267	713	24007	
					90,73	0,00	24497	0	0	3959	53444
31	С123-020101-0708	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57мм х3,5мм-32ммх3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	8	792,00		6336		6336		6336
32	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып.4	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	21,8	970,99	1,06	21168	23	3288	17512	
					819,13	0,55	17857	12	0	3094	41774
33	Е11-170201-0103	Смесители. Установка	шт	48,000002	1041,25	0,11	49980	5	1893	47120	
					1001,70	0,00	48082	0	0	7768	104868
34	С123-030102-1221	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110ммх70мм ГОСТ 25809-96	шт	48,000002	4056,00		194688		194688	0	
										15575	210263
35	Е11-170201-0103	Смесители. Установка	шт	48,000002	1041,25	0,11	49980	5	1893	47120	
					1001,70	0,00	48082	0	0	7768	104868
36	С123-030102-1204	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, изливс аэратором, размерами 180 ммх130мм ГОСТ 25809-96	шт	48,000002	2628,00		126144		126144	0	
										10092	136236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	С123-030102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт	48,000002	786,00		37728		37728	0	
										3018	40746
38	Е11-170201-0103	Смесители. Установка	шт	48,000002	1041,25	0,11	49980	5	1893	47120	
					1001,70	0,00	48082	0	0	7768	104868
39	С123-030102-1231	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверствиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт	48,000002	7628,00		366144		366144	0	
										29292	395436
40	Е11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40мм. Установка	счетчик (водомер)	48,000002	616,37	28,08	29586	1348	961	27404	
					568,26	14,31	27276	687	0	4559	61549
41	С123-030301-0209	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт	48,000002	26940,00		1293120		1293120		1293120
42	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15мм. Прокладка при стояковый системе	м трубопровода	220	1421,63	14,73	312758	3241	24041	281164	
					1297,62	6,48	285476	1426	0	47514	641436
43	С123-010701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	205,92	327,00		67336		67336	0	
										5387	72723
44	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25мм. Прокладка	м трубопровода	240	2331,42	20,94	559540	5026	438774	115511	
					482,25	8,87	115739	2129	0	54004	729055
45	Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50мм. Прокладка	м трубопровода	60	3544,50	36,81	212670	2209	173284	37367	
					619,62	15,88	37177	953	0	20003	270040
46	С123-020101-0708	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57ммх3,5мм-32ммх3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	10	792,00		7920		7920		7920
47	С123-040501-0213	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт	288	657,00		189216		189216	0	
										15137	204353
48	С123-040501-0214	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт	10	831,00		8310		8310	0	
										665	8975
49	С123-040501-0215	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт	10	1131,00		11310		11310	0	
										905	12215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Е11-260101-0701	Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми	м3 изоляции	0,9	158909,83	2453,10	143019	2208	891	138195	
					155466,54	1216,35	139920	1095	0	22497	303711
51	СПРАЙС ТОО ЗАВОД МВИ	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	м3	0,9	473549,11		426194		426194		426194
52	Е11-260301-0203	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклопластиком.	м2 поверхности покрытия изоляции	23	3165,18	165,23	72799	3800	3829	64215	
					2833,48	15,45	65170	355	0	10961	147975
53	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000м2	0,02645	521544,00		1379540		1379540		1379540
54	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып.5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	300	94,36	0,99	28309	297	793	26675	
					90,73	0,00	27219	0	0	4399	59382
55	Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып.4	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50мм. Испытание гидравлическое	м2 окрашиваемой поверхности	28,2	970,99	1,06	27382	30	4253	22652	
					819,13	0,55	23099	15	0	4003	54036
56	Е11-170201-0101	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт	48,000002	7231,05	28,30	347090	1358	303832	41735	
					872,91	14,31	41900	687	0	31106	419931
57	Е11-161301-0101 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15мм. Прокладка при стояковой система	м трубопровода	170	1421,63	14,73	241677	2505	18577	217263	
					1297,62	6,48	220595	1102	0	36715	495655
58	С123-010701-0105	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 20мм, толщиной стенки 2,0мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009	м	159,12	327,00		52032		52032	0	
										4163	56195
59	Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25мм. Прокладка	м трубопровода	240	2331,42	20,94	559540	5026	438774	115511	
					482,25	8,87	115739	2129	0	54004	729055
60	Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50мм. Прокладка	м трубопровода	60	3544,50	36,81	212670	2209	173284	37367	
					619,62	15,88	37177	953	0	20003	270040
61	С123-040501-0213	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт	48,000002	657,00		31536		31536	0	
										2523	34059
62	С123-040501-0214	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт	8	831,00		6648		6648	0	
										532	7180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	С123-040501-0215	Вентили проходные муфтовые 15кч18 п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт	8	1131,00		9048		9048	0	
										724	9772
64	С123-020101-0708	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированный стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57ммх3,5мм-32ммх3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	810	7920,00		6415200		6415200		6415200
65	Е11-260101-0701	Трубопроводы. Изоляция шнурами асбестовыми	м3 изоляции	0,9	158909,83	2453,10	143019	2208	891	132315	
					155466,54	1216,35	133920	1095	0	22027	297360
66	СПРАЙС ТОО ЗАВОД МВИ	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ	м3	0,9	473549,11		426194		426194	0	
										34096	460290
67	Е11-260301-0203	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклопластиком	м2 поверхности покрытия изоляции	23	3165,18	165,23	72799	3800	3829	64215	
					2833,48	15,45	65170	355	0	10961	147975
68	С121-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000м2	0,02645	521544,00		13795		13795	0	
										1104	14899
69	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып.5	Трубыпроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	300	94,36	0,99	28309	297	793	26675	
					90,73	0,00	27219	0	0	4399	59382
70	Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50мм. Прокладка	м трубопровода	100	980,73	1,37	98073	137	11154	85094	
					867,82	0,49	86782	49	0	14653	197821
71	С123-010801-0102	Трубопроводы канализации из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2мм	м	99,8	330,00		32934		32934	0	
										2635	35569
72	Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып.6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100мм. Прокладка	м трубопровода	170	952,41	3,35	161909	569	19873	138825	
					832,16	1,12	141467	191	0	24059	324793
73	С123-010801-0114	Трубопроводы канализации из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2мм	м	169,66	656,00		111297		111297	0	
										8904	120201
74	С123-020601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90С с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт	108	96,00		10368		10368	0	
										829	11197
75	С123-020601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90С с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт	120	320,00		38400		38400	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										3072	41472
76	С123-020601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90С с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100	шт	72	261,00		18792		18792	0	
										1503	20295
77	С123-020601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100х50	шт	72	124,00		8928		8928	0	
										714	9642
78	С123-020601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт	216	401,00		86616		86616	0	
										6929	93545
79	С123-020601-1003	Крестовина канализационная ПВХ 90 с уплотнительной резинкой, DN 50	шт	17	460,00		7820		7820	0	
										626	8446
80	С123-020601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90С с уплотнительной резинкой, DN 50	шт	81	60,00		4860		4860	0	
										389	5249
81	С123-020601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90С с уплотнительной резинкой, DN 100	шт	48,000002	208,00		9984		9984	0	
										799	10783
82	С123-020601-0901	Заглушка канализационная ПВХ 90С с уплотнительной резинкой, DN 50	шт	81	28,00		2268		2268	0	
										181	2449
83	С123-020601-0903	Заглушка канализационная ПВХ 90С с уплотнительной резинкой, DN 100	шт	216	79,00		17064		17064	0	
										1365	18429
		ОТОПЛЕНИЕ-ОВ									
1	Е11-180301-0101	Радиаторы чугунные. Установка	квт	9,58	15085,62	161,00	144520	1542	134283	9310	
					907,58	84,01	8695	805	0	12306	166136
2	Е11-180301-0104 Изм. и доп. вып.11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	квт	312,12	1189,41	15,90	371240	4962	137957	225588	
					731,52	5,99	228322	1870	0	47746	644574
3	С123-051001-0289	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	1734	1585,00		2748390		2748390		2748390
4	Е11-180601-0101	Гребенки пароводораспредельные из стальных труб, наружный диаметр корпуса до 108мм. Установка	шт	20	20319,34	206,85	406387	4137	200027	199582	
					10111,16	71,58	202223	1432	0	48478	654446
5	Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып.10	Краны воздушные. Установка	комплект	203	210,50	0,00	42731	0	4066	37892	
					190,47	0,00	38665	0	0	6450	87073

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	С123-041010-2704	Сбросник воздуха автоматической R 1/2, PN 10, TMAX 110C, типа WATTs	шт	4	2653,00		10612		10612	0	
										849	11461
7	С123-040905-1804	Кран для спуска воздуха СТД 7073 В латунный	шт	199	92,00		18308		18308	0	
										1465	19773
8	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып.6	Арматура измерительная, регулирующая, фланцевая диаметром до 25мм. Установка	шт	600	2315,73	81,98	1389437	49188	180419	1145048	
					1933,05	14,31	1159830	8586	0	202759	2737243
9	С123-051314-0205	Клапан термостатической регулировка радиаторов отопления бронзовый с преднастройкой, модели V-EXACT II,угловой с резьбой R1/2, DN 14, TMAX 120C, PN 100, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт	199	5985,00		1191015		1191015	5874392	
10	С123-051314-0401	Головка термостатическая жидкостная, модели К, диапозон настройки от 6 С до 28 С, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт	199	30122,00		5994278		5994278	565233	7630640
11	С123-051314-0301	Клапан запорно-регулирующий радиотарный бронзовый, модели REguTEC, угловой с резьбой R 1/2, DN 15, TMAX 120 C, PN10, типа HEiMEiEr ГОСТ 30815-2002	шт	199	2198,00		437402		437402	2755	
12	С123-040905-0701	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 15 ГОСТ 1345-2005	шт	3	937,00		2811		2811	35213	475369
13	Е11-160901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40мм. Установка	счетчик (водомер)	48,000002	616,37	28,08	29586	1348	961	27404	
					568,26	14,31	27276	687	0	4559	61549
14	С123-051501-1003	Теплосчетчик DN 15	шт	48,000002	97622,00		4685856		4685856		4685856
15	Е11-160901-0203 Изм.и доп.вып.11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65мм. Прокладка	м трубопровода	4	2584,32	47,80	10337	191	6320	3821	
					956,45	18,23	3826	73	0	1133	15291
16	Е11-160901-0204 Изм.и доп.вып.11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80мм. Прокладка	м трубопровода	2	3000,38	69,59	6001	139	3747	2123	
					1057,05	25,94	2114	52	0	650	8774
17	Е11-160301-0101 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15мм. Прокладка	м трубопровода	15	1511,46	18,35	22672	275	16021	6359	
					425,01	7,58	6375	114	0	2322	31354
18	Е11-160301-0102 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20мм. Прокладка	м трубопровода	50	1622,87	18,35	81144	918	58976	21196	
					425,01	7,58	21250	379	0	8187	110528
19	Е11-160301-0103 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25мм. Прокладка	м трубопровода	15	1732,42	18,35	25986	275	19336	6359	
					425,01	7,58	6375	114	0	2588	34933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Е11-160301-0104 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32мм. Прокладка	м трубопровода	58	1932,39	18,35	112078	1065	86363	24588	
					425,05	7,58	24650	440	0	10933	147599
21	Е11-160301-0105 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40мм. Прокладка	м трубопровода	28	2094,77	18,35	58653	514	46239	11870	
					425,01	7,58	11900	212	0	5642	76165
22	Е11-160301-0106 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50мм. Прокладка	м трубопровода	79	2541,86	33,83	200807	2673	156080	42354	
					532,33	14,74	42054	1164	0	19453	262613
23	Е11-160301-0207 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65мм. Прокладка	м трубопровода	20	4479,87	48,81	89597	976	73758	14976	
					743,15	20,93	14863	419	0	8366	112939
24	Е11-161101-0101 Изм.и доп.вып.6	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	245	94,36	0,99	23119	243	647	21784	
					90,73	0,00	22229	0	0	3592	48496
25	Е11-160501-0201 Изм.и доп.вып.11	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб или встык	м трубопровода	250	1521,73	13,43	380432	3359	2867	366748	
					1496,83	0,10	374207	26	0	59774	806955
26	Е11-160501-0202 Изм.и доп.вып.11	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 25мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	3590	1640,12	16,11	5888038	57828	29696	5685115	
					1615,74	0,17	5800514	624	0	925852	12499005
27	С123-010602-0202	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	250	124,00		31000		31000	700122	
28	С123-010602-0203	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20X3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	3590	199,00		714410		714410	58490	789612
29	Е11-150403-1004 Изм.и доп.вып.4	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	13,5	970,99	1,06	13108	14	2036	10844	
					819,13	0,55	11058	7	0	1916	25868
30	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	55	97,57	2,27	5367,00	125	2605,00	2590	
					47,94	0,29	2637	6	0	637	8594
31	Е11-130301-1501 #к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска масляно-битумная за два раза	м2	55	330,99	3,25	18205,00	179	11864	6069	
					112,04	0,57	6162	31	0	1942	26216
32	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов/ кронштейны, планки, хомуты/	кг	880	542,00		476960		476960	0	
										38157	515117
33	С123-040909-0609	Краны шаровые стальные муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	4	11884,00		47536		47536	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										3803	51339
34	С123-040909-0701	Краны шаровые стальные муфтовые полипроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	2	19250,00		38500		38500	0	
										3080	41580
35	С123-040905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN16, DN15 ГОСТ 21345-2005	шт	4	647,00		2588,00		2588,00	0	
										207	2795
36	С123-040905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN16, DN20 ГОСТ 21345-2005	шт	152	1004,00		152608,00		152608,00	0	
										12209	164817
37	С123-040905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN16, DN25 ГОСТ 21345-2005	шт	2	1912,00		3824,00		3824,00	0	
										306	4130
38	Ц13-110203-0102	Приборы диаметр условного прохода до 20мм. Установка на трубопроводе	шт	91	1289,07	0,00	117306,00	0,00	4011,00	111029	
					1245,00	0,00	113295,00	0,00	0,00	18267	246602
39	СТОО "Стройиндустрия Астана"	РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ С КАПИЛЛЯРНОЙ ТРУБКОЙ Ду-20 ММ STAD	шт	19	41606,25		790519,00			0	
										63242	853761
40	С123-051309-0104	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 1/2", KVS 2,52м 3/ч, DN 15, TMAX 120С, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт	48,000002	22500,00		1080000,00		1080000,00	0	
										86400	1166400
41	Е11-260101-1701 Изм.и доп.вып.10	Трубопровода. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	202	640,74	70,20	129428,00	14180,00	51912,00	69152	
					313,55	35,77	63336,00	7227,00	0,00	15886	214466
42	С121-110403-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200С до +105С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(мК) при +20С, сопротивлением диффузии воднягопара больше или равно 7000, толщиной стенки 9мм, диаметром 34мм ГОСТ 16381-77	м	16	291,00		4656,00		4656,00	0	
										372	5028
43	С121-110403-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200С до +105С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(мК) при +20С, сопротивлением диффузии воднягопара больше или равно 7000, толщиной стенки 9мм, диаметром 43мм ГОСТ 16381-77	м	59	324,00		19116,00		19116,00		1911600
44	С121-110403-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200С до +105С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(мК) при +20С, сопротивлением диффузии воднягопара больше или равно 7000, толщиной стенки 9мм, диаметром 48мм ГОСТ 16381-77	м	26	364,00		9464,00		9464,00	0	
										757	10221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	С121-110403-0218	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200С до +105С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(мК) при +20С, сопротивлением диффузии водянгопара больше или равно 7000, толщиной стенки 9мм, диаметром 60мм ГОСТ 16381-77	м	81	494,00		40014,00		40014,00	0	
										3201	43215
46	С121-110403-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200С до +105С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(мК) при +20С, сопротивлением диффузии водянгопара больше или равно 7000, толщиной стенки 9мм, диаметром 76мм ГОСТ 16381-77	м	20	661,00		13220,00		13220,00		132200
47	Е11-180801-0103 Изм.и доп.вып.8	Узлытепловые элеваторные номером 6,7. Установка (БТП)	узел	1	62491,28	1989,26	62491,00	1989,00	40899,00	20017	
					19603,27	823,25	19603,00	823,00	0,00	6601	89109
48	5104-0201-0513 РСНБ РК 2015	Пункт блочный тепловой модели БТП Нзм2-250/500_3к2-150/250, с незамисимым отоплением с резервным теплообменником мощностью от 250 кВт до 500 кВт в закрытой двухступенатой ГВС мощностью 150 кВт до 250 кВт, типа ЭнКо	шт	1	8458626,00		8458626,00			8289453	
		Отпускная цена			*8458626,00*		*8458626,00*			1339846	18087926
		Сметная стоимость оборудования					***8458626,00***				
49	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1т Монтаж	т конструкций	0,502	104682,44	509,60	52551,00	256,00	3709,00	47727	
					96784,00	228,96	48586,00	115,00		8022	108300
50	С121-060510-1003	Опоры скользящие	т	2	425063,00		2133850,00		2133820,00		2133820
51	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов/ кронштейны, планки, хомуты/	кг	37,6	542,00		20379		20379	36292411	
		ИТОГО:					36886695	146377		2905023	39217813
							8260044	25216			
		ВЕНТИЛЯЦИЯ-ОВ									
1	Е11-200301-0204	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер200, размер 200х250мм. Установка	решетка	2	1804,69	52,01	3609	104	602	2874	
					1451,56	15,03	2903	30	0	519	7002
2	Е11-200101-0302 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,5мм, периметр до 600мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	49	5243,96	52,43	256954	2569	155740	97771	
					2013,17	22,88	98645	1121	0	28378	383103
3	Е11-200101-0309 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,5мм, периметр до 900мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,81	5499,86	43,35	4455	35	2927	1475	
					1843,22	15,09	1493	12	0	474	6404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-260101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотками или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянноштапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,3	23700,45	1438,88	7110,00	432	631,00	6141	
					20157,60	729,81	6047	219	0	1060	14311
5	С121-110203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной строны алюминевой фольгой М-25-ф50 ГОСТ 10499-95	м3	0,372	11970,00		4453,00		4453	0	
										356	4809
6	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейн и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	360	685,00		24660		24660		246600
7	Е11-200301-0204	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер200, размер 200х250мм. Установка	решетка	48,000002	1804,69	52,01	86625	2496	14454	68988	
					1451,56	15,03	69675	721	0	12449	168062
8	Е11-200101-0302 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,5мм, периметр до 600мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	201,6	5243,96	52,43	1057183	10570	640759	402258	
					2013,17	22,88	405854	4613	0	116755	1576196
9	Е11-200101-0310 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,7мм, периметр от 1100 до 1600мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	313,6	5230,79	41,58	1640374	13039	1127191	495661	
					1594,85	17,96	500143	5634	0	170883	2306918
10	Е11-200101-0309 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,7мм, периметр до 900мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	29,16	5499,86	43,35	160376,00	1264	105363,00	53104	
					1843,22	15,09	53748	440	0	17078	230559
11	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейн и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	3	685,00		252080,00		252080		252080
12	Е11-200301-0204	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер200, размер 200х250мм. Установка	решетка	48,000002	1804,69	52,01	86625	2496	14454	68988	
					1451,56	15,03	69675	721	0	12449	168062
13	Е11-200101-0302 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,5мм, периметр до 600мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	172,8	5243,96	52,43	906157	9060	549222	344792	
					2013,17	22,88	347875	3954	0	100076	1351025
14	Е11-200101-0303 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,5мм, периметр 800,1000мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	25,6	5063,09	41,58	129615	1064	81364	46693	
					1843,22	17,96	47186	460	0	14105	190413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-200101-0309 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,7мм, периметр 900мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	28,8	5499,86	43,35	158396	1249	104063	52450	
					1843,22	15,09	53085	435	0	16868	227713
16	Е11-200101-0310 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,7мм, периметр от 1100 до 1600мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	192	5230,79	41,58	1004311	7983	690117	303466	
					1594,85	17,96	306210	3449	0	104622	1412399
17	Е11-200101-0309 Изм.и доп.вып.11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованный стали, толщина 0,7мм, периметр до 900мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	29,16	5499,86	43,35	160376	1264	105363	53104	
					1843,22	15,09	53748	440	0	17078	230559
18	С123-050301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейн и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	280	685,00		191800,00		191800,00	0	
										15344	207144
		Электрооборудование и освещение-ЭО									
1	Ц13-080304-0207	Установка вводно-распределительного устойства ВРУ	шт	1	24991,41	3783,74	24991,00	3784,00	15264,00	7222	
					5944,00	1424,75	5944,00	1425,00	0,00	2577	34790
2	5108-0401-0401 РСНБ РК 2015	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А. количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт	1	209622,00		209622,00			205430	
		Отпускная цена			*209622,00*		*209622,00*			33204	448256
		Сметная стоимость оборудования					***209622,00***				
3	Ц13-080304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200Х1000 мм. Установка на стене	шт	1	19960,88	2740,12	19961,00	2740,00	12763,00	5357	
					4458,00	1007,75	4458,00	1008,00	0,00	2025	27343
4	Прайс-лист ТОО "ВЭЛС"	Ящик автоматического ввода резерва ЯАВР3-100-2(У) 3 фазный 1п 100А с автоматическими выключателями и на вводе со счетчиком -счетчик электрический "Мир", Трансформатор тока Т-0,66 УЗ-Э704 100/5А-3шт	шт	1	106669,64		106669,64		93975,00	104536	
		Отпускная цена			*1066670*		*106670*			16896	228102
		Сметная стоимость оборудования			***1066670***		***106670***				
5	Ц13-080304-0204	Блок управления шкафною исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт	1	19960,88	2740,12	19961,00	2740,00	12763,00	5357	
					4458,00	1007,75	4458,00	1008,00	0,00	2025	27343
6	5108-0401-0727 РСНБ РК 2015	Пункт распределительный ПР 11М-Х063)	шт	1	34496,00		34496,00			33806	
		Отпускная цена			*34496,00*		*34496,00*			5464	73766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная стоимость оборудования					*34496,00*				
7	Ц13-080303-0401 Изм. и доп. вып.6	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу	шт	2	8507,46	115,69	17015,00	231,00	10840,00	5894	
					2972,00	34,75	5944,00	70,00	0,00	1833	24741
8	С123-070203-0801	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11 М- 311-100А, степень защиты 1Р32	шт	2	18307,00		36614,00		36614,00		36314
9	Ц13-080305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт	4	1683,83	179,62	6735,00	718,00	73,00	6098	
					1486,00	69,50	5944,00	278,00	0,00	1027	13859
10	С123-070203-0603	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 ПР30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт	4	10754,00		43016,00		43016,00		43016
11	Ц13-080305-0911	Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями	шт	18	8913,82	633,11	160449,00	11396,00	15313,00	135357	
					7430,00	243,25	133740,00	4379,00	0,00	23664	319470
12	С123-070201-0603	Щиты этажные модели ЩЭ-4-1 36 УХЛ 3 1Р31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт	18	28082,00		505476,00		505476,00	0	
										40438	545914
13	Ц13-100302-0105	Модем коммутатор. Монтаж оборудования	шт	1	10288,68	1239,84	10289,00	1240,00	463,00	8793	
					8586,00	386,37	8586,00	386,00	0,00	1527	20608
14	СНПО МИР	МОДЕМ КОММУТАТОР С ДВУМЯ АНТЕННАМИ МИР МК-01G-PZ	шт	1	69030,00		69030,00		69030,00	0	
										5522	74552
15	Ц13-080304-0304	Устройство сбора и передачи данных. Установка	шт	1	4383,79	1338,28	4384,00	1338,00	74,00	3459	
					2792,00	558,07	2972,00	558,00	0,00	627	8471
16	СТС СЕРВИС	УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ УСИД МИР	шт	1	45000,00		45000,00		45000,00	0	
										3600	48600
17	Ц13-080305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,одноламповый. Монтаже креплением винтами или болтами	шт	57	2038,88	795,05	116216,00	45318,00	7372,00	93271	
					1114,50	555,21	63527,00	31647,00	0,00	16759	226245
18	СС123-070106-1401	Светильники светодиодные, тип ДБП084-10-022 с ФАБ	шт	24	11250,00		270000,00		270000,00	0	
										21600	291600
19	СС123-070106-1401	Светильники светодиодные, тип ДБП084-10-022	шт	33	7477,68		246763,00		246763,00		246763
20	Ц13-0803045-0201	Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования	шт	162	748,02	11,66	121180,00	1888,00	1333,00	116262	
					728,14	4,17	117959,00	676,00	0,00	18995	256438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	С123-070219-0104	Патрон потолочный для электролами карболитовый, тип цокола Е27, номинальный ток 4 А,степень защиты IP20 ГОСТ ТЕС 30238-2012	шт	162	188,00		188,00		188,00		1880,00
22	Ц13-080303-2501	Коробки клеммные и распаячные	шт	306	6523,33	38,94	1996139,00	11916,00	711875,00	1246901	
					4158,00	0,00	1272348,00	0,00	0,00	259443	3502483
23	С123-061709-0202	Колоlка клеммная на четыре контакта и крюк	шт	162	1418,00		229716,00		229716,00		2297160,00
24	С123-070202-0707	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41001, размерами 92ммх92ммх45мм. Типа ИЭК	шт	144	121,00		17424,00		17424,00	0	
										1394	18818
25	Ц13-080305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт	4	546,00	4,24	2184,00	17,00	27,00	2097	
					534,96	1,39	2140,00			342	4624
26	С123-070220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытый установки с заземлящими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В. Номинальный ток от 10 А до 16А. Степень защиты IP20 ГОСТ Р 513221-2011	шт	4	373,00		1492,00		1492,00	0	
										119	1611
27	Ц13-080305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт	774	530,56	3,54	410650,00	2736,00	16858,00	384289	
					505,24	1,39	391056,00	1076,00	0,00	63595	858535
28	С123-076220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытый установки с заземлящими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В. Номинальный ток от 10 А до 16А. Степень защиты IP20 ГОСТ Р 513221-2011	шт	774	423,00		327402,00		327402,00	0	
										26192	353594
29	Ц13-080305-1401	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж обрудования	комплект	48,000002	989,37	10,95	47490,00	526,00	32988,00	44901	
					951,04	3,48	45650,00	167,00	72,00	7391	99782
30	С123-070218-1101	Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-89	шт	48,00002	747,00		35856,00		35856,00		35856,00
31	Ц13-080305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт	1	24991,41	3783,74	24991,00	3784,00	15264,00	7222	
					5944,00	1424,75	5944,00	1425,00	0,00	2577	34790
32	С123-070218-1501	Выключатель одноклавишный скрытой проводки, номинальное напряжение до 220В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-89	шт	180	306,00		55080,00		55080,00	0	
										4406	59486
33	Ц13-080305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт	252	447,42	3,54	112750,00	891,00	3262,00	106768	
					430,94	1,39	108597,00	350,00		17561	237080
34	С123-070218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальнок напряжение до 250 В, номинальный ток от 4А до 10А, степень защиты IP20 ГОСТ Р513241-2012	шт	252	315,00		79380,00		79380,00	0	
										6350	85730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Ц13-080305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт	18	500,58	3,36	9011,00	60,00	123,00	8669	
					490,38	1,04	8827,00	19,00	0,00	1414	19094
36	С123-070218-1601	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальнок напряжение до 250 В, номинальный ток от 4А до 10А, степень защиты IP20 ГОСТ Р513241-2012	шт	18	217,00		3906,00		3906,00	0	
										312	4218
37	С123-070202-0901	Коробки для установки выключателей в розеток	шт	1220	35,00		42700,00		42700,00	0	
										3416	46116
38	Ц13-0803045-0502	Фотосорпротивление.Установка	шт	1	1845,50	265,14	1846,00	265,00	94,00	1558	
					1486,00	104,25	1486,00	104,00	0,00	272	3677
39	С123-080301-0905	Фотосопротивление ФСК	шт	1	7058,00		7058,00		7058,00	0	
										565	7623
40	Ц13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт	1	1437,03	138,41	1437,00	138,00	80,00	1233	
					1218,52	38,92	1219,00	39,00		214	2883
41	С123-080304-0608	Световой указатель уличный номер	шт	15	608,00		9120,00		9120,00	0	
										730	9850
42	Ц13-080208-0208 Изм. и доп.вып.9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8мм. Монтаж по строительным основаниям	м	443	400,20	14,90	177289,00	6599,00	66311,00	103952	
					235,62	3,82	104380,00	1693,00	0,00	22499	303740
43	Ц13-080208-0206 Изм. и доп.вып.9	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали диаметром 100мм2. Монтаж по строительством основаниям	м	70	514,72	21,97	36030,00	1538,00	18969,00	15665	
					221,76	6,60	15523,00	462,00	0,00	4136	55831
44	Ц13-080208-0207 Изм. и доп.вып. 9	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали диаметром 160мм2. Монтаж по строительством основаниям	м	126	677,13	27,27	85318,00	3436,00	50448,00	31878	
					249,48	8,69	31434,00	1095,00		9376	126572
45	Ц13-080208-0209 Изм. и доп.вып.9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12мм (16мм). Монтаж по строительством основаниям	м	54	519,91	21,97	28075,00	1186,00	13417,00	13552	
					249,48	6,60	13472,00	357,00	0,00	3330	44958
46	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,174985	199309,00		34876,00		34876,00	0	
										2790	37666
47	С121-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25мм СТ РК 2591-2014	т	0,08532	197700,00		16868,00		16868,00	0	
										1349	18217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	С121-050106-2401	Прокат сортовый стальной горячекатаний полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25мм, толщиной от 4 до 22мм ГОСТ 534-2005	т	0,0546	257548,00		14062,00		14062,00	0 1125	15187
49	С121-050106-2402	Прокат сортовый стальной горячекатаний полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 5мм, толщиной от 4 до 22мм ГОСТ 534-2005	т	0,157248	251757,00		39588,00		39588,00		395880
50	Ц13-080303-2501	Коробки клеммные и распаячные	шт	100	4158,00 1014,00	0,00	415800,00 101400,00		101400,00 0,00	99372 41214	556386
51	С123-061709-0201	Коробка клеммная КУП1101	шт	100	1014,00		101400,00			0 8112	109512
52	Ц13-080206-1201	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	914	384,34 180,18	171,78 65,68	351287,00 164685,00	157009,00 60029,00	29593,00 0,00	220220 45721	617227
53	Ц13-080206-1201	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	54	384,34 180,18	171,78 65,68	20754,00 9730,00	9276,00 3547,00		13011 2701	36467
54	С123-060144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГ нг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	4,8	123345,00		592056,00		592056,00	0 47364	639420
55	С123-060144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГ нг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	3,6	181977,00		655117,20		655117,20	0,00 52409,38	707526,58
56	С123-060144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГ нг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,51	274168,00		413993,68		413993,68	0 33119	447113
57	С123-060144-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГ нг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0918	457776,00		42024,00		42024,00	0 3362	45386
58	С123-060144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГ нг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1224	1694154,00		207364,00		207364,00	0 16589	223953
59	С123-060144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГ нг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1224	1694154,00		207364,00		207364,00	0 16589	223953
60	Ц13-080206-2202	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металические рукава	м	9,326	104,32 83,16	1,77 0,69	972862,00 775550,00	16485,00 6482,00		766391 139140	1878394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	Ц13-080206-1303	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или бороздах	м	3,8	380,59	2,65	1446,24	10,07	1446,24	830	
					221,76	1,04	842,69	3,95	0,00	182	2458
62	С123-060902-0105	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5мм2 ГОСТ 6323-79	км	9,785	48839,00		477890,00		477890,00	0	
										38231	516121
63	С123-060902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5мм2 ГОСТ 6323-79	км	12,978	80512,00		1044885,00		1044885,00	0	
										83591	1128476
64	С123-060902-0109	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450В с медной жилой ПВ1 сечением 4мм2 ГОСТ 6323-79	км	5,3	127354,00		674976,20		674976,20	53998,10	728974,30
65	Ц13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	9,032	441,28	14,70	3985605,00	132794,00	1098773,00	2732791	
					304,92	3,82	2754037,00	34525,00	0,00	537472	7255867
66	Ц13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	294	558,57	34,51	164221,00	10145,00	35905,00	119110	
					401,94	11,47	118170,00	3371,00	0,00	22666	305998
67	С123-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20мм	м	9096,36	29,00		263794,00		263794,00		
68	С123-010504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25мм	м	116,28	44,00		5116,00		5516,00	0	
										409	5525
69	С123-010504-0105	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40мм	м	163,2	91,00		14851,00		14851,00		
70	С123-010503-0602	Трубы полиэтилевовые гофрированные диаметром 63мм	м	136,68	171,00		23372,00		23372,00	0	
										1870	25242
71	Ц13-080206-0502	Лоток металлический штампованный шириной до 400мм. Монтаж по установленным конструкциям (в т.ч. Стеновое крепление лотка)	т	0,146	83960,27	15419,68	12258,00	2251,00	91,00	10492	
					67914,00	5421,00	9915,00	791,00		1820	24570
72	С"АС grOuP"	Лоток лестничный прямой элемент разм.3000х200х80мм типа LL8020 ДКС	м	54	3142,86		169714,00		169714,00	0	
										13577	183291
73	С"АС grOuP"	Стеновое крепление лотка LP5000 ДКС	шт	110	1111,61		122277,00		122277,00	0	
										9782	132059
74	С"АС grOuP"	Гайка с насечкой, препятствущая откручиванию М6 СМ100600 ДКС	шт	2500	9,82		24550,00		4263,00	0	
										1964	26514
75	С"АС grOuP"	Винт с крестообразным шлицем М6х10 СМ010610 ДКС	шт	434	11,61		5038,00		5038,00	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										403	5441
76	Ц13-080201-1401	Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	м2	9	764,14	221,83	6877,00	1997,00	1661,00	3925	
					357,75	87,22	3220,00	785,00	0,00	864	11666
77	С"АС grOuP"	Огнестойкая плита разм.1000х500х52мм DP1201	шт	18	31679,46		5702300,00		570230,00	0	
										456184	6158484
78	Ц13-080201-1501	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проходкабеля	90	672,57		60531,30			59321	
					672,57		60531,30			9588	129440
79	С"АС grOuP"	Огнестойкий герметик (ведро 20кг) типа DS1201	кг	60	5236,61		314196,60		314196,60	0	
										25136	339332

ИТОГО ПО СМЕТЕ:		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**	
ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 1 кв. 2019г		**253333333,3**
Итого в ценах 2019г. К-1,05(100%)	**Тенге**	**266000000**
итого без НДС	**Тенге**	**266000000,0**
	Тенге	
Итог без НДС	**Тенге**	**0,0**
Итоги стоимость выполненных работ	**Тенге**	**266000000,0**
за август месяц 2023 года	**Тенге**	
Всего к оплате	**Тенге**	**266000000,0**

Заказчик: ТОО "Ясли сад Ай Жулдыз" _____ Толбаев Б.Д.

Подрядчик: ТОО "Automation Project Industrial Group" _____ Аитмаков Н.А.

Технадзор: ТОО "Qaz Techstroi" _____ Аитмаков Н.А.

Авторский надзор: ТОО "Automation Project Industrial Group" _____ Аитмаков Н.А.