Заказчик: **Ахмед Ришад Абдул Ахмад ИИН 920204301267, г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Коктем-1, дом №8, кв №29**
Подрядчик: **ТОО "ВИОТЕКС" БИН: 020640003485, г.Алматы, ул. Майлина 77, офис 103**

Наименование строительства и его адрес:Пристройка к существующему нежилому помещению по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, мкр. Аксай 3А, дом 78А

Утверждена
приказом Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 02 апреля 2019 года № 178

Справка №1
о стоимости выполненных работ и затрат от 31 июль 2023 года

Код заказ-чика	Код подряд-чика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	наиме-нован.	код	наименование	код
		№23/2-1	от 12.06.2023 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате:
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобре-тение матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пристройка к существующему нежилому помещению по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, мкр. Аксай 3А, дом 78А	**706 081 043**	**630 429 503**							**75 651 540,32**	**706 081 043**

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

Технический надзор _____

Авторский надзор _____

Форма по приложение 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: **Ахмед Ришад Абдул Ахмад ИИН 920204301267, г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Коктем-1, дом №8, кв №29**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "ВИОТЕКС" БИН: 020640003485, г.Алматы, ул. Майлина 77, офис 103**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Пристройка к существующему нежилому помещению по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, мкр. Аксай 3А, дом 78А**
(наименование, адрес)

Объект: **Пристройка к существующему нежилому помещению по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, мкр. Аксай 3А, дом 78А**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№23/2-1** от **12.06.2023 г.**

Акт выполненных работ

за **июль 2023** **(месяц, год)**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Земляные работы										
1	1	Е11-010102-0326 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	3600	275,98 12,89	262,47 74,37	993528 46404	944892 267732	2232	226188 97560	1317276	
2	2	Е11-010102-0327 Кзтр и Кэм=1,12 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м^3 грунта	237,6	397,04 18,58	377,73 107,02	94337 4415	89749 25428	173	21486 9266	125089	
3	3	С3412-101-0118	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	6526,8	61		398135			31851	429986	
4	4	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м^3 грунта	158,4	3632,43 3632,43	0 0	575377 575377	0 0	0	414271 79171	1068819	
5	5	Е11-010201-0301 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3 уплотненного грунта	792	132 0	132 43,81	104544 0	104544 34698	0	24980 10359	139883	
6	6	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	158,4	58,78 0	58,78 19,16	9311 0	9311 3035	0	2186 920	12417	
7	7	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	567	1543,7 1543,7	0 0	875278 875278	0 0	0	630198 120436	1625912	
			Итого по разделу: 1. Земляные работы									**4719382**	
			Раздел: 2. Фундамент										
8	8	Е11-110101-0204 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	204	16114,87 5598,07	2812,56 1237,71	3287433 1142006	573762 252493	1571665	1310829 367861	4966123	
9	9	Е11-060101-0115 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м^3	158,4	33299,39 3562,53	2778,28 694,3	5274623 564305	440079 109977	4270239	613597 471058	6359278	
10	10	Е11-060101-0119 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м^3	504	35058,58 5723,02	2212,88 541,58	17669524 2884402	1115291 272956	13669831	2873198 1643418	22186140	
11	11	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		13,52	40200,15	1898,05	543506	25662	385995	125839	722893	

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: **Ахмед Ришад Ахмад ИИН 920204301267, г.Алматы, Бостандыкский район, мкр. Коктем-1, дом №8, кв №29**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "ВИОТЕКС" БИН: 020640003485, г.Алматы, ул. Майлина 77, офис 103**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Пристройка к существующему нежилому помещению по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, мкр. Аксай 3А, дом 78А**

(наименование, адрес)

Объект: **Пристройка к существующему нежилому помещению по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, мкр. Аксай 3А, дом 78А**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№23/2-1** от **12.06.2023** г.

Акт выполненных работ

за **июль 2023** **(месяц, год)**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Земляные работы										
1	1	Е11-010102-0326 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	3600	275,98 12,89	262,47 74,37	993528 46404	944892 267732	2232	226188 97560	1317276	
2	2	Е11-010102-0327 Кзтр и Кэм=1,12 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³, #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	237,6	397,04 18,58	377,73 107,02	94337 4415	89749 25428	173	21486 9266	125089	
3	3	С3412-101-0118	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	6526,8	61		398135			31851	429986	
4	4	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	158,4	3632,43 3632,43	0 0	575377 575377	0 0	0	414271 79171	1068819	
5	5	Е11-010201-0301 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м³ уплотненного грунта	792	132 0	132 43,81	104544 0	104544 34698	0	24980 10359	139883	
6	6	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	158,4	58,78 0	58,78 19,16	9311 0	9311 3035	0	2186 920	12417	
7	7	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	567	1543,7 1543,7	0 0	875278 875278	0 0	0	630198 120436	1625912	
			Итого по разделу: 1. Земляные работы									**4719382**	
			Раздел: 2. Фундамент										
8	8	Е11-110101-0204 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	204	16114,87 5598,07	2812,56 1237,71	3287433 1142006	573762 252493	1571665	1310829 367861	4966123	
9	9	Е11-060101-0115 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м³	158,4	33299,39 3562,53	2778,28 694,3	5274623 564305	440079 109977	4270239	613597 471058	6359278	
10	10	Е11-060101-0119 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м³	504	35058,58 5723,02	2212,88 541,58	17669524 2884402	1115291 272956	13669831	2873198 1643418	22186140	
11	11	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	13,52	40200,15 9752,18	1898,05 475,95	543506 131849	25662 6435	385995	125839 53548	722893	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,12	349794		741563		741563		800888	
											59325		
13	13	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,8952	329247		623989		623989		673908	
											49919		
14	14	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2863	376202		483909		483909		522622	
											38713		
15	15	Е11-130501-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м²	189	4217,35	140,08	797079	26475	347639	300172	1185030	
						2237,91	63,84	422965	12066		87779		
			Итого по разделу: 2. Фундамент									37416882	
			Раздел: 3. Коллона и ригели										
16	16	Е11-060501-0106 Кзтр и Кэм=1,12	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство	м³	57	47644,78	7574,29	2715752	431735	1688882	634888	3618691	
						10440,98	1799	595136	102543		268051		
17	17	Е11-060701-0401 Кзтр и Кэм=1,12	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство	м³	22	65203,49	9355,79	1434477	205827	647911	574484	2169678	
						26397,2	2298,32	580738	50563		160717		
18	18	Е11-060301-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Арматура диаметром до 25 мм. Сварка	стык	225	722,37	39,31	162533	8845	45194	99218	282692	
						482,2	2,38	108495	536		20941		
19	19	Е11-060301-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Арматура диаметром до 32 мм. Сварка	стык	225	1041,75	58,93	234394	13260	82841	126335	389587	
						614,64	2,38	138294	536		28858		
20	20	Е11-060301-0503 Кзтр и Кэм=1,12	Арматура диаметром до 40 мм. Сварка	стык	62	1374,43	74,05	85215	4592	35778	40944	136252	
						723,32	2,38	44846	148		10093		
21	21	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	25,2	349794		8814809		8814809		9519994	
											705185		
22	22	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,5	329247		1152365		1152365		1244554	
											92189		
23	23	С1214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	4,6	338494		1557072		1557072		1681638	
											124566		
24	24	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	22	376202		8276444		8276444		8938560	
											662116		
			Итого по разделу: 3. Коллона и ригели									27981646	
			Раздел: 4. Лестничный марш										
25	25	Е11-061909-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки	м³ бетона	2,65	17292,24	255,77	45824	678	22683	20580	71716	
						8476,83	57,07	22464	151		5312		
26	26	Е11-090604-0105 Кзтр и Кэм=1,12	Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж	т конструкций	0,264	195807,47	47918,82	51693	12650	2982	28624	86742	
						136592,74	20546,52	36060	5424		6425		
	26.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,264							158458	
			Итого по разделу: 4. Лестничный марш										
			Раздел: 5. Плиты перекрытия										
27	27	Е11-060801-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м³	220	84106,68	3018,85	18503470	664147	10874285	6488478	26991304	
						31659,26	750,72	6965037	165158		1999356		
28	28	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	165	349794		57716010		57716010		62333291	
											4617281		
29	29	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	165	329247		54325755		54325755		58671815	
											4346060		
			Итого по разделу: 5. Плиты перекрытия									147996410	
			Раздел: 6. Кровля										

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	30	Е11-100105-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Стропила, мауэрлат, стойка, балки. Установка с изготовлением		16	226057,13	1242,3	3616914	19877	2915537	620850	4576785	
				м³ древесины в конструкции		42593,78	520,81	681500	8333		339021		
31	31	Е11-120101-0201 Кзтр и Кэм=1,12	Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство		561	5384,64	199,34	3020783	111830	2569369	328213	3616918	
				м² кровли		605,32	30,6	339585	17167		267922		
32	32	Е11-120101-0705 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством		561	3715,37	35,01	2084323	19641	944135	1034849	3368705	
				м² кровли		1997,41	7,64	1120547	4286		249533		
	32.1	261-105-0104	Металлочерепица	м²	620,466								
33	33	Е11-120101-0514 Кзтр и Кэм=1,12	Коньки для кровель из металлочерепицы. Устройство		36	3786,24	8,96	136305	323	96540	36340	186456	
				м конька		1095,62	1,6	39442	58		13811		
34	34	Е11-120101-0711 Кзтр и Кэм=1,12	Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов		74	10003,65	54,23	740270	4013	606252	120680	929826	
				м² кровли		1756,83	15,79	130005	1168		68876		
35	35	Е11-120101-0707 Кзтр и Кэм=1,12	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей		33	2567,1	148,22	84714	4892	2136	72823	170140	
				м труб		2354,15	44,5	77687	1469		12603		
36	36	Е11-120101-1501 Кзтр и Кэм=1,12	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой		561	1260,05	40,26	706888	22586	484171	187924	966396	
				м² изолируемой поверхности		356,74	7,37	200131	4135		71584		
37	37	Е11-120101-1303 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой		561	1606,51	83,08	901252	46608	325430	498112	1511312	
				м² утепляемого покрытия		943,34	21,77	529214	12213		111948		
	37.1	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²	577,83								
38	38	Е11-100102-0205 Кзтр и Кэм=1,12	Стены. Устройство карнизов		36,55	7360,14	43,69	269013	1597	163393	94325	392405	
				м² стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов		2846,04	21,4	104023	782		29067		
39	39	СПрайс Лист	Сайдинг пластиковый		36,55	2500		91375		91375		98685	
				м²							7310		
40	40	Е11-100106-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Окна слуховые. Устройство		1	40018,6	1370,64	40019	1371	26547	11462	55599	
				слуховое окно		12100,66	635,1	12101	635		4118		
	40.1	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м²	0,5								
41	41	Е11-100115-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита		668	12077,37	95,99	8067683	64122	6946145	979034	9770455	
				м³ древесины в конструкции		1582,96	45,51	1057417	30401		723738		
42	42	Е11-100115-0201 Кзтр и Кэм=1,12	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита		25	422,06	4,45	10552	112	8942	1396	12904	
				м² обработанной поверхности		59,95	2,11	1499	53		956		
43	43	Е11-100116-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Стены. Антисептирование водными растворами		551	155,93	5,66	85917	3119	17406	60180	157784	
				м² стен (за вычетом проемов)		118,68	2,68	65393	1477		11687		
			Итого по разделу: 6. Кровля									25814370	
			Раздел: 7. Стены и перегородки										
44	44	Е11-080301-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м		185	14522	4385,43	2686570	811305	478604	1478896	4498703	
				м³ кладки		7549,52	1046,21	1396661	193549		333237		
	44.1	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м³	170,2								
45	45	Е11-080201-0701 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и другие конструкции. Крепление профилями		0,58	578325,52	3789,51	335429	2198	264316	64784	432230	
				т металлических изделий		118819,01	1283,99	68915	745		32017		
46	46	Е11-080401-0303 Кзтр и Кэм=1,12	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м		38	4874,68	428,85	185238	16296	33471	130047	340508	
				м² перегородок (за вычетом проемов)		3565,02	114,85	135471	4364		25223		
	46.1	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт	1,9152								
47	47	Е11-100401-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Перегородки с обшивкой гипсокартонными листами в один слой без изоляционной прокладки толщиной 78 мм для жилых и общественных зданий. Устройство с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой		98	5616,28	76,75	550395	7521	245284	271003	887110	
				м² перегородок		3036,63	35,97	297590	3525		65712		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	48	Е11-100107-0101 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков	м^2	33,6	4262,68	1169,81	143226	39306	37008	70065	230354	
						1991,44	325,53	66912	10938		17063		
	48.1	261-104-0121	Блоки дверные	м^2	33,6								
49	49	С1223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	33,6	7373		247733		247733	19819	267552	Казахстан
50	50	Е11-090403-0401 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	м^2	6,3	4883,65	73,97	30767	466	4097	18236	52923	
						4159,43	35,75	26204	225		3920		
	50.1	261-104-0121	Блоки дверные	м^2	6,3								
51	51	С1223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м^2	6,3	55181		347640		347640	27811	375451	
52	52	Е11-100501-0103 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2	27,56	5596,49	275,27	154239	7587	72407	70418	242629	
						2693,98	144,99	74246	3996		17972		
	52.1	261-104-0120	Блоки оконные	м^2	27,56								
53	53	С1223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м^2	27,56	39837		1097908		1097908	87833	1185741	
54	54	Е11-100501-0401 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м	27,45	1558,53	7,97	42782	219	31942	9660	56637	
						386,9	4,12	10620	113		4195		
55	55	С1223-501-0106	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 400 мм	м	27,45	1975		54214		54214	4337	58551	Казахстан
56	56	Е11-080701-0101 Кзтр и Кзм=1,12	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка	м^2 вертикальной проекции	687	1332,83	71,48	915654	49107	261452	585221	1620942	
						880,78	35,19	605096	24176		120067		
			Итого по разделу: 7. Стены и перегородки									10249331	
			Раздел: 8. Отделочные работы										
57	57	Е11-110101-0102 Кзтр и Кзм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	м^2 площади уплотнения	552	440,28	51,24	243035	28285	146374	74548	342992	
						123,87	19,8	68376	10930		25409		
58	58	Е11-110101-0204 Кзтр и Кзм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	552	16114,87	2812,56	8895408	1552533	4252740	3546948	13437744	
						5598,07	1237,71	3090135	683216		995388		
59	59	Е11-110101-0402 Кзтр и Кзм=1,06	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м^2 изолируемой поверхности	552	1484,03	59,71	819185	32960	406283	363249	1277030	
						688,3	11,76	379942	6492		94596		
60	60	Е11-110101-1101 Кзтр и Кзм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	552	1126,59	38,34	621878	21164	279097	314734	1011540	
						582,64	23,92	321617	13204		74928		
61	61	Е11-110101-2705 Кзтр и Кзм=1,06	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м^2 покрытия	43	3107,83	28,91	133637	1243	17205	108806	261839	
						2678,8	13,08	115188	562		19396		
	61.1	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м^2	43,86								
62	62	Е11-110101-2707 Кзтр и Кзм=1,06	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м^2 покрытия	22	2808,05	209,78	61777	4615	17754	39133	108983	
						1791,28	101,04	39408	2223		8073		
	62.1	261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м^2	22,44								
63	63	Е11-110101-3601 Кзтр и Кзм=1,06	Покрытия из линолеума. Устройство	м^2 покрытия	24	3718,06	64,87	89233	1557	77156	10549	107765	
						438,37	29,21	10521	701		7983		
64	64	Е11-110101-3905 Кзтр и Кзм=1,06	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м	22	2503,61	18,38	55079	404	44398	9818	70089	
						467,12	7,61	10277	167		5192		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	65	Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса из плиток керамических. Устройство		12	563,62	2,74	6763	33	457	5913	13690	
				м плинтусов		522,83	1,35	6274	16		1014		
	65.1	261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	12,12								
66	66	Е11-110101-4001 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3		63	415,34	1,37	26166	86	13089	12252	41492	
				м плинтусов		206,21	0,68	12991	43		3074		
67	67	Е11-150201-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню		43	1872,45	50,24	80515	2160	19231	48854	139719	
				м² оштукатуриваемой поверхности		1374,98	45,21	59124	1944		10350		
68	68	Е11-150203-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Левкас стен и потолков		43	1943,65	25,18	83577	1083	33615	39446	132865	
				м² оштукатуриваемой поверхности		1136,73	9,95	48879	428		9842		
69	69	Е11-150403-0308 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке		42	1191,89	5,31	50059	223	9187	32609	89281	
				м² окрашиваемой поверхности		967,85	2,66	40650	112		6613		
	69.1	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	21,42								
70	70	Е11-150405-0103 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке		62	1058,72	7,43	65641	461	16072	39473	113523	
				м² окрашиваемой поверхности		792,07	3,75	49108	233		8409		
71	71	Е11-150405-0113 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз		25	574,19	1,2	14355	30	2101	9792	26079	
				м² окрашиваемой поверхности		488,94	0,64	12224	16		1932		
72	72	Е11-150108-1401 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство		1100	2464,46	231,7	2710906	254870	0	2068121	5161354	
				м²		2232,76	117,38	2456036	129118		382327		
	72.1	261-107-0474	Плиты акустические (тип, марка по проекту)	м²	1100								
73	73	СПрайс-Лист	Подвесные потолки типа ARMSTRONG		1100	4200		4620000		4620000		4989600	
				м²							369600		
			Итого по разделу: 8. Отделочные работы									27325585	
			Раздел: 9. Электроосвещение										
74	74	Е11-210501-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Устройства вводно-распределительные. Монтаж		1	31197,92	1045,63	31198	1045	16222	10373	44897	
				шкаф		13929,98	476,32	13930	476		3326		
75	75	СПрайс Лист	Вводно-распределительные устройство		1	682000		682000		682000		736560	
				комплект							54560		
76	76	С1247-305-0118	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 47-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В		1	29542		29542		29542		31905	Казахстан
				шт.							2363		
77	77	Ц13-080205-1002 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Устновка щита освещение. Установка		1	5090,93	1573,58	5091	1573	599	2627	8335	
				шт.		2917,9	730,46	2918	730		617		
78	78	С1247-305-0170	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ НП04-1Н-CU-08 с однофазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В		1	80693		80693		80693		87148	Казахстан
				шт.							6455		
79	79	Ц13-080304-0203 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене		1	21230,07	1370,75	21230	1371	15052	3866	27104	
				шт.		4806,9	561,9	4807	562		2008		
80	80	СПрайс Лист	Шкаф с автоматоми в сборе		1	78000		78000		78000		84240	
				комплект							6240		
81	81	Е11-210401-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях		36	1165,92	7,46	41973	269	3333	27717	75265	
				шт.		1065,89	3,46	38372	125		5575		
82	82	С1247-102-0602	Светильник светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Office SE 20/2800 prism 3-6K		36	28892		1040112		1040112		1123321	
				шт.							83209		
83	83	Е11-210201-0204 Кзтр и Кэм=1,12	Провода сечением до 70 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)		121	341,44	2,7	41314	327	19730	15386	61236	
				м		175,68	0,93	21257	113		4536		
	83.1	261-302-0456	Провод	м	123,42								

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
84	84	Е11-210201-0202 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	517	157,42 138,32	1,77 0,51	81386 71511	915 264	8960	51679 10645	143710	
85	85	Е11-210201-0201 Кзтр и Кэм=1,12	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	1235	125,67 115,02	0,92 0,12	155202 142050	1136 148	12017	102382 20612	278196	
	85.1	261-302-0456	Провод	м	1272.05								
86	86	С1243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,517	558269		288625		288625	23090	311715	Казахстан
87	87	С1243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,542	371741		573225		573225	45858	619083	Казахстан
88	88	С1243-105-0530	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х50 (мк)-0,66	км	0,121	10964072		1326653		1326653	106132	1432785	Казахстан
89	89	С1247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	12	778		9336		9336	747	10083	
90	90	С1241-101-0111	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,5 мм	м	14	846		11844		11844	948	12792	
91	91	С1241-101-0101	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм	м	25	382		9550		9550	764	10314	
92	92	С1241-201-0101	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	124	269		33356		33356	2668	36024	Казахстан
93	93	С1247-204-6024	Шина ШВ-330 для ВА-331 (в комплекте 6 шт.)	комплект	3	865		2595		2595	208	2803	
94	94	С1247-204-0170	Выключатель автоматический 32 С16 30 мА	шт.	1	4063		4063		4063	325	4388	
95	95	С1247-204-0186	Выключатель автоматический 32 С40 30 мА	шт.	1	4549		4549		4549	364	4913	
96	96	С1247-204-0201	Выключатель автоматический 34 С6 10 мА	шт.	1	8235		8235		8235	659	8894	
97	97	С1247-204-0218	Выключатель автоматический 34 С16 30 мА	шт.	1	5890		5890		5890	471	6361	
98	98	С1247-204-0612	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 13А 4,5 кА "В"	шт.	15	857		12855		12855	1028	13883	
			Итого по разделу: 9. Электроосвещение									5175955	
			Раздел: 10. Отопление										
99	99	Е11-180301-0401 Кзтр и Кэм=1,06	Регистры из стальных труб водогазопроводных, диаметр нитки 20 мм. Установка	м труб нитки регистра	3	1349,19 317,38	27,3 12,81	4048 952	81 38	3014	971 401	5420	
100	100	Е11-180301-0408 Кзтр и Кэм=1,06	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра	4	5222,35 509,1	50,53 23,91	20889 2036	202 96	18651	2089 1838	24816	
101	101	Е11-180401-0117 Кзтр и Кэм=1,06	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимость 1 м³. Установка	бак	1	159651,51 22590,43	1215,76 446,99	159652 22590	1216 447	135845	22577 14578	196807	
102	102	Е11-180801-0301 Кзтр и Кэм=1,06	Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	1	3917,69 3695,72	221,97 57,95	3918 3696	222 58	0	3679 608	8205	
	102.1	261-107-0236	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0002								
103	103	Е11-180901-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Узлы конденсатоотводчиков, диаметр 15 мм. Установка	узел	3	13008,8 6165,59	269,9 125,81	39026 18497	809 377	19720	18497 4602	62125	
104	104	Е11-181001-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	4	18484,96 1682,74	230,16 84,44	73940 6731	921 338	66288	6927 6469	87336	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
105	105	Е11-181101-0201 Кзтр и Кзм=1,06	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла**	1 узел	1	8980,84	145,36	8981	146	1195	7556	17860	
						7640,83	69,54	7641	70		1323		
	105.1	261-107-0245	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 10 мм х 100 мм	шт	2								
	105.2	261-301-0269	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт	1								
	105.3	261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт	4								
	105.4	261-301-0413	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт	3								
	105.5	261-301-0414	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт	3								
	105.6	261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт	1								
	105.7	261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт	1								
	105.8	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт	1								
106	106	Е11-181001-0105 Кзтр и Кзм=1,06	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	фильтр	1	28736,21	456,01	28736	456	25831	2572	33813	
						2449,25	175,49	2449	175		2505		
107	107	Е11-180301-0102 Кзтр и Кзм=1,06	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	квт	154	1739,18	129,49	267834	19941	57501	196989	502009	
						1236,31	68,95	190392	10618		37186		
	107.1	261-302-0275	Радиаторы стальные	кВт	154								
108	108	С1245-104-0101	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 300 мм, длиной 400 мм**	комплект	16	9920		158720		158720	12698	171418	
109	109	Е11-160301-0105 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	32	2836,56	29,62	90770	948	68435	21334	121072	
						668,36	11,93	21388	382		8968		
110	110	Е11-160301-0104 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	28	2661,26	29,62	74515	829	54972	18667	100637	
						668,36	11,93	18714	334		7455		
111	111	Е11-160301-0103 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	52	1880,36	29,62	97779	1540	61484	34667	143042	
						668,36	11,93	34755	620		10596		
112	112	Е11-160301-0102 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	52	2276,85	29,62	118396	1540	82101	34667	165308	
						668,36	11,93	34755	620		12245		
113	113	Е11-160501-0205 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	15	3383,98	33,42	50760	502	469	48808	107533	
						3319,31	0,98	49790	15		7965		
	113.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	14,85								
114	114	Е11-160501-0203 Кзтр и Кзм=1,06	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	164	2809,73	24,3	460796	3985	2125	445662	978974	
						2772,47	0,44	454685	72		72516		
	114.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	162,36								
115	115	Е11-160501-0201 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	52	2382,59	16,92	123895	880	612	119963	263367	
						2353,9	0,16	122403	8		19509		
	115.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	51,48								
116	116	Е11-161101-0101 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	231	146,47	1,34	33835	310	575	32291	71416	
						142,64	0	32950	0		5290		
117	117	Е11-160601-0401 Кзтр и Кзм=1,06	**Клапаны приемные, диаметр до 100 мм. Установка**	шт.	4	4978,71	80,13	19915	321	9569	9913	32214	
						2506,44	22,5	10026	90		2386		
	117.1	261-701-0107	Клапаны	шт	4								

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
118	118	С1242-301-0102	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый мембранный футерованный полиэтиленом, для жидкой, газообразной и коррозионной среды, Т до +60°С, PN 6,3, марки 15ч76п ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	2	92296		184592		184592	14767	199359	
119	119	С1242-301-0101	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый мембранный футерованный полиэтиленом, для жидкой, газообразной и коррозионной среды, Т до +60°С, PN 6,3, марки 15ч76п ГОСТ 5761-2005 DN 80	шт.	2	78458		156916		156916	12553	169469	
120	120	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	64	3460,29	116,57	221459	7460	19435	192083	446626	
						3040,05	22,5	194563	1440		33084		
	120.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	128								
	120.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	64								
121	121	Е11-160601-0102 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 60 мм. Установка	шт.	11	3506	162,28	38566	1785	3340	33257	77569	
						3040,05	45,01	33441	495		5746		
	121.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	22								
	121.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	11								
122	122	Е11-160601-0103 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	6278,21	385,3	12556	770	1032	10734	25153	
						5376,96	99,65	10754	199		1863		
	122.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4								
	122.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	2								
123	123	С1242-101-0102	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	18501		37002		37002	2960	39962	
124	124	С1242-209-8307	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 65, PN 3	шт.	6	231728		1390368		1390368	111229	1501597	Казахстан
125	125	С1242-209-8305	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 3	шт.	5	146304		731520		731520	58522	790042	Казахстан
126	126	С1242-209-8302	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 20, PN 3	шт.	36	67307		2423052		2423052	193844	2616896	Казахстан
127	127	С1242-209-8301	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях) для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 15, PN 3	шт.	28	67173		1880844		1880844	150468	2031312	Казахстан
128	128	СПРАЙС ЛСИТ	Приточная установка с охлаждением и подогревом воздуха	комп	1	15420000		15420000		15420000	1233600	16653600	
129	129	Е11-200101-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	124	9742,3	80,82	1208045	10022	805678	388871	1724669	
						3164,08	35,98	392346	4462		127753		
130	130	Е11-200101-0201 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	125	10315,34	80,82	1289418	10103	883805	392008	1815940	
						3164,08	35,98	395510	4498		134514		
131	131	С1246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	125	6842		855250		855250	68420	923670	Казахстан
132	132	С1246-104-0101	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	124	6629		821996		821996	65760	887756	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
133	133	С1246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	2	16309		32618		32618	2609	35227	Казахстан
134	134	Е11-200501-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка	1	2822,56 2260,46	69,62 23,62	2823 2260	70 24	492	2238 405	5466	
	134.1	261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт	1								
135	135	Е11-200701-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	1	3573,85 795,75	65,83 23,62	3574 796	66 24	2712	803 350	4727	
136	136	С1246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	4	3474		13896		13896	1112	15008	Казахстан
137	137	Е11-200801-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка	дефлектор	2	11842,34 5241,17	100,88 23,62	23685 10482	202 47	13001	10319 2720	36724	
138	138	С1246-301-0601	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 100 мм	шт.	2	9113		18226		18226	1458	19684	
139	139	С1246-302-0101	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0,25 КВУ 600х1000Б	шт.	4	46562		186248		186248	14900	201148	
140	140	С1246-302-0301	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм	шт.	2	6903		13806		13806	1104	14910	Казахстан
141	141	С1246-303-0101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	шт.	2	12922		25844		25844	2068	27912	Казахстан
142	142	Е11-200301-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка	64	2557,75 2281,79	77,11 23,62	163696 146035	4935 1512	12726	144595 24663	332954	
	142.1	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт	64								
143	143	С1246-304-0501	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 50 мм	шт.	17	2511		42687		42687	3415	46102	
144	144	С1246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	4	8198		32792		32792	2623	35415	Казахстан
145	145	С1246-304-0505	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм	шт.	2	5459		10918		10918	873	11791	Казахстан
146	146	Е11-200401-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	3	2532,71 2156,36	68,82 23,62	7598 6469	207 71	923	6409 1121	15128	
	146.1	261-701-0107	Клапаны	шт	3								
147	147	С1246-306-0701	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 450 мм х 450 мм	шт.	1	120779		120779		120779	9662	130441	Казахстан
148	148	Е11-201001-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка	глушитель шума	2	18821,3 2281,98	69,62 23,62	37643 4564	139 47	32939	4519 3373	45535	
149	149	С1246-305-0101	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	7883		15766		15766	1261	17027	
150	150	Е11-201401-0101 Кзтр и Кзм=1,06	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	6	13082,39 11866,81	243,8 57,37	78494 71201	1463 344	5831	70114 11889	160497	
	150.1	261-302-0151	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	6								
151	151	С1246-402-0101	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В	комплект	6	40155		240930		240930	19274	260204	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
152	152	Е11-202701-0102 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Фанкойлы потолочные кассетные, холодопроизводительность до 10 кВт. Монтаж		8	24326,34	597,21	194611	4778	33203	155002	377582	
				фанкойл		19578,75	191,87	156630	1535		27969		
153	153	С1246-601-0101	Фанкойл кассетный с распределением воздуха в четырех направлениях двухтрубный с расходом воздуха min 360 м³/ч, холодопроизводительностью 3 кВт, теплопроизводительностью 4 кВт		8	336067		2688536		2688536		2903619	
				комплект							215083		
			Итого по разделу: 10. Отопление									37694093	
			Раздел: 11. Водопровод и канализация										
154	154	Е11-170301-0101 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Унитазы напольные. Установка		2	18630,29	90,34	37261	181	30166	6865	47656	
				комплект		3456,77	45,53	6914	91		3530		
	154.1	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	2								
	154.2	244-104-0800	Слив для унитаза	шт.	2								
155	155	С1244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм		2	19683		39366		39366		42515	
				комплект							3149		
156	156	Е11-170401-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Писсуары настенные. Установка		2	2399,56	97,34	4799	195	553	4074	9583	
				комплект		2025,82	52,59	4052	105		710		
	156.1	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	2								
157	157	С1244-101-0901	Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм		2	20963		41926		41926		45280	
				комплект							3354		
158	158	Е11-170501-0104 Кзтр и Кэм=1,06	Умывальники. Установка		2	2559,64	81,39	5119	163	570	4379	10258	
				комплект		2193,03	41,4	4386	83		760		
	158.1	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	2								
159	159	Е11-170201-0103 Кзтр и Кэм=1,06	Смесители. Установка		2	1611,04	0,13	3222	0	71	3088	6815	
				шт.		1575,27	0	3151	0		505		
	159.1	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт.	2								
160	160	С1244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм		2	9913		19826		19826		21412	Казахстан
				комплект							1586		
161	161	С1244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм		2	4235		8470		8470		9148	
				шт.							678		
162	162	С1244-104-0600	Сифон ГОСТ 23289-94		2	0		0				0	
				шт.									
163	163	С1242-101-0101	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50		3	11788		35364		35364		38193	
				шт.							2829		
164	164	С1242-101-0102	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80		2	18501		37002		37002		39962	
				шт.							2960		
165	165	Е11-160401-0204 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка		23	5960,57	128,12	137093	2946	95897	38404	189537	
				м трубопровода		1663,03	40,8	38250	938		14040		
166	166	Е11-160401-0203 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка		15	4864,9	88,55	72974	1328	49074	22541	103156	
				м трубопровода		1504,75	28,68	22571	430		7641		
167	167	Е11-160401-0201 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка		125	2722,23	72,74	340279	9092	172625	158395	538568	
				м трубопровода		1268,49	24,53	158561	3066		39894		
168	168	С1241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм		23	3473		79879		79879		86269	
				м							6390		
169	169	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм		15	2431		36465		36465		39382	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м							2917		
170	170	С1241-102-0136	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,8 мм	м	80	1844		147520		147520	11802	159322	
171	171	С1241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	45	380		17100		17100	1368	18468	
172	172	Е11-160501-0201 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	123	2382,59	16,92	293059	2081	1448	283759	622964	
	172.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	121,77	2353,9	0,16	289530	20		46146		
173	173	С1241-201-0101	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	123	269		33087		33087	2647	35734	Казахстан
174	174	Е11-161101-0102 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	286	152,21	1,34	43532	383	2354	39980	90193	
						142,64	0	40795	0		6681		
175	175	Е11-160501-0101 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	23	1369,89	2,12	31507	49	64	30784	67274	
						1364,98	0,77	31395	18		4983		
	175.1	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	22,954								
176	176	Е11-160501-0102 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	22	1321,69	5,18	29077	114	168	28258	61922	
						1308,89	1,77	28796	39		4587		
	176.1	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	21,956								
177	177	Е11-160201-0101 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	2	7295,66	23,92	14591	48	11673	2836	18821	
						1435,31	11,41	2871	23		1394		
178	178	Е11-160201-0102 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м трубопровода	2	16512,89	67,49	33026	135	29944	2952	38856	
						1473,61	32,5	2947	65		2878		
179	179	СПРАЙС ЛИСТ	Пожарный шкафы с рукавами и гидрантом	комл	2	158000		316000		316000	25280	341280	
			Итого по разделу: 11. Водопровод и канализация									**2682567**	
			Раздел: 12. Пожарная сигнализация										
180	180	Ц13-100105-0301 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях	м	2351	293,02	37,72	688890	88679	1763	381309	1155822	
						254,55	11,34	598447	26660		85623		
181	181	СПрайс Лист	Кабель охранно-пожарной сигнализации КПСнг(А)-FRLS	м	2351	300		705300		705300	56424	761724	
182	182	СПрайс Лист	Гофрированная труба Ду-20 мм	м	2351	120		282120		282120	22570	304690	
183	183	Ц13-110101-0101 Кзтр и Кэм=1,09	Установка датчиков. Монтаж оборудования	шт.	85	2021,92	223,47	171863	18995	67352	72988	264439	
						1006,07	138,84	85516	11801		19588		
184	184	СПрайс Лист	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП 212-45 (ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА)	шт	40	4750		190000		190000	15200	205200	
185	185	СПрайс Лист	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ИПР 513-10 ИСП.1	шт	45	2540		114300		114300	9144	123444	
186	186	СПрайс Лист	Тепловычеслитель ВКТ-7-02 (Теплоком)	шт	1	139425		139425		139425	11154	150579	
187	187	СПрайс Лист	Гранит-16 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт	1	76500		76500		76500	6120	82620	
188	188	СПрайс Лист	Блок питание	шт	1	6500		6500		6500	520	7020	
189	189	СПрайс Лист	Аккумулятор	шт	2	23000		46000		46000	3680	49680	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Итого по разделу: 12. Пожарная сигнализация									3105218	
			Раздел: 13. видеонаблюдение										
190	190	Ц13-100408-0601 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф камерных каналов, количество каналов 1. Монтаж оборудования	шт.	1	110099,04	230,96	110099	231	4792	64139	188177	
						105076	69,42	105076	69		13939		
191	191	СПрайс Лист	Шкаф коммуникационный настенный SHIP EW5409.100 9U 540x450x460 мм	шт	1	48872		48872		48872		52782	
											3910		
192	192	Ц13-100101-0101 Кзтр и Кэм=1,09	Установка регистратора	статив	2	90468,16	9125,31	180936	18250	42354	76734	278284	
						60165,82	2730,6	120332	5461		20614		
	192.1	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1								
193	193	СПрайс Лист	Основной блок IP АТС Panasonic KX-NCP500RU	шт	1	422140		422140		422140		455911	
											33771		
194	194	СПрайс Лист	Видеорегистратор Hikvision DS-7216HQHI-K2	шт	1	252620		252620		252620		272830	
											20210		
195	195	Ц13-100105-0301 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях	м	1524	293,02	37,72	446562	57485	1143	247178	749244	
						254,55	11,34	387934	17282		55504		
196	196	СПрайс Лист	Кабель охранно-пожарной сигнализации КПСнг(А)-FRLS	м	1524	300		457200		457200		493776	
											36576		
197	197	СПрайс Лист	Гофрированная труба Ду-20 мм	м	1524	120		182880		182880		197510	
											14630		
198	198	Ц13-100408-0501 Кзтр и Кэм=1,09	Блок коммутации. Монтаж оборудования	шт.	1	45802,05	0	45802	0	5202	24766	76213	
						40600,32	0	40600	0		5645		
199	199	СПрайс Лист	Коммутатор TP-Link TL-SF1016DS	шт	1	26640		26640		26640		28771	
											2131		
200	200	Ц13-100408-0622 Кзтр и Кэм=1,09	Камера. Монтаж оборудования	шт.	29	57445,31	230,96	1665914	6698	135519	930683	2804325	
						52541,27	69,42	1523697	2013		207728		
201	201	СПрайс Лист	IP-камера HiWatch DS-I200	шт	29	28900		838100		838100		905148	
											67048		
			Итого по разделу: 13. видеонаблюдение									6502971	
			Раздел: 14. Наружное Электроосвещение перенос сетей										
202	202	Ц13-080101-0102 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 400 КВ•А. Монтаж оборудования	шт.	1	90789,9	38683,54	90790	38684	1197	49276	151271	
						50909,54	17529,88	50910	17530		11205		
203	203	С Прайс-Лист	Трансформатор в комплекте в заводском изготовлении	комплект	1	2850000	0	2850000	0	2850000	0	2850000	
						0	0	0	0		0		
204	204	Е11-010102-0326 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	65,52	275,98	262,47	18082	17197	41	4117	23975	
						12,89	74,37	845	4873		1776		
205	205	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	19,656	142,23	135,07	2796	2655	10	636	3707	
						6,64	38,27	131	752		275		
206	206	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м^3 грунта	11,7	3632,43	0	42499	0	0	30600	78947	
						3632,43	0	42499	0		5848		
207	207	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	7,8	4358,91	0	33999	0	0	24480	63157	
						4358,91	0	33999	0		4678		
208	208	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	11,7	6291,48	276,87	73610	3240	48584	22533	103834	
						1862,11	83,22	21787	974		7691		
209	209	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	28,08	1543,7	0	43347	0	0	31210	80521	
						1543,7	0	43347	0		5964		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
210	210	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	27,3	58,78 0	58,78 19,16	1605 0	1605 523	0	377 159	2141	
211	211	Ц13-080201-0204 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	78	930,9 416,53	457,72 188,78	72610 32489	35702 14725	4419	33994 8529	115133	
212	212	С1243-101-0320	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(мк)-10	км	0,078	6368167		496717		496717	39737	536454	
			Итого по разделу: 14. Наружное Электроосвещение перенос сетей									4009140	
			Раздел: 15. Щиты и оборудование										
213	213	Ц13-080304-0203 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	3	21230,07 4806,9	1370,75 561,9	63690 14421	4113 1686	45157	11597 6023	81310	
214	214	СПрайс лист ТОО "ICORD"	Корпус металлический навесной ЩМП-40.40.20 (AISI 305) УХЛ1 IP66 IEK	шт.	3	112719,11		338157		338157	27053	365210	
215	215	Ц13-080303-0602 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	21	7830,54 4556,2	175,23 56,19	164441 95680	3680 1180	65081	69739 18735	252915	
216	216	С1247-204-1033	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 40А 6 кА "С"	шт.	3	5549		16647		16647	1332	17979	
217	217	С1247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	18	5114		92052		92052	7364	99416	
218	218	Ц13-080304-0203 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	2	21230,07 4806,9	1370,75 561,9	42460 9614	2742 1124	30105	7731 4015	54206	
219	219	СПрайс лист ТОО "ICORD"	Корпус металлический навесной ЩМП-40.40.20 (AISI 305) УХЛ1 IP66 IEK	шт.	2	112719,11		225438		225438	18035	243473	
220	220	Ц13-080303-0602 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	14	7830,54 4556,2	175,23 56,19	109628 63787	2454 787	43388	46493 12490	168611	
221	221	С1247-204-1033	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 40А 6 кА "С"	шт.	2	5549		11098		11098	888	11986	
222	222	С1247-204-1032	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"	шт.	12	5114		61368		61368	4909	66277	
223	223	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	1554,82	2959,76 2959,76	0 0	4601894 4601894	0 0	0	3313368 633216	8548478	
224	224	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	м³ основания	497,175	6291,48 1862,11	276,87 83,22	3127967 925795	137653 41375	2064519	957499 326838	4412304	
225	225	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м³ грунта	1057,645	1543,7 1543,7	0 0	1632687 1632687	0 0	0	1175530 224654	3032871	
226	226	Ц13-080201-3413 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм.Прокладка в траншеях	м	6575,8	68,66 63,07	0,47 0,23	451494 414736	3090 1512	33668	299725 60103	811322	
227	227	Ц13-080201-3417 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм.Прокладка в траншеях	м	110	123,35 111,74	1,41 0,69	13569 12291	155 76	1122	8905 1797	24271	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
228	228	С1241-207-1105	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 750 Н,жесткая,нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	110	1731		190410		190410	15233	205643	
229	229	С1241-207-1101	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой,со состойкостью к сжатию 750 Н,жесткая,нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	6575,85	577		3794265		3794265	303541	4097806	
230	230	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	6575,8	491,96	203,25	3235031	1336532	376793	1474492	5086316	
						231,41	80,02	1521706	526196		376793		
231	231	С1243-116-0903	Кабель силовой число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВБбШв 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,125	1859748		232469		232469	18597	251066	
232	232	С1243-113-1005	Кабель силовой число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66	км	0,015	1331550		19973		19973	1598	21571	
233	233	С1243-113-1004	Кабель силовой число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	км	6,4358	993650		6394933		6394933	511595	6906528	
234	234	Ц13-080401-0410 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель силовой,масса 1 м до 1 кг.Монтаж с креплением по всей длине	м кабеля	656	1148,93	10,89	753698	7144	78622	483144	1335786	
						1018,19	4,73	667933	3103		98944		
235	235	С1243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,656	427277		280294		280294	22423	302717	
236	236	Ц13-080201-2506 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 70 мм2.Монтаж оборудования	шт.	6	42605,46	28647,13	255633	171883	443	123068	408997	
						13884,42	14603,59	83307	87622		30296		
237	237	Ц13-080201-2505 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 35 мм2.Монтаж оборудования	шт.	428	34656,26	23012	14832879	9849136	31633	7179512	23773384	
						11570,35	11727,65	4952110	5019434		1760993		
238	238	С1243-903-7502	Муфта концевая внутренней установки,для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,без брони,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4 КВ(Н)ТП 1х 35-50	шт.	6	15319		91914		91914	7353	99267	
239	239	С1243-903-2901	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35,без брони	шт.	428	6719		2875732		2875732	230059	3105791	
240	240	С Интернет магазин Tehatm.kz	Термоусаживаемая толстостенная трубка 30/8 мм	шт.	100	63,75		6375		6375	510	6885	
241	241	С Интернет магазин Tehatm.kz	Термоусаживаемая толстостенная трубка 12/3 мм	шт.	100	27,32		2732		2732	219	2951	
242	242	С1243-902-0701	Наконечник медный кольцевой ГОСТ 23469.0-81,марки НК 1,0-1,5,кольцо 10,4 мм	100 шт.	32,8	1145		37556		37556	3004	40560	
243	243	С1243-902-0202	Наконечник кольцевой изолированный медный,луженый ГОСТ 23469.0-81,марки НКИ 5,5-5	100 шт.	1	2792		2792		2792	223	3015	
244	244	С1243-902-0211	Наконечник кольцевой изолированный медный,луженый ГОСТ 23469.0-81,марки НКИ 2-5	100 шт.	5	1506		7530		7530	602	8132	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
245	245	Ц13-100904-0101 Кзтр и Кзм=1,09 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр 1310-0904 ВУ п 9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Сигнальная лента.Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	6,5758	41262,4 15423,28	25839,12 7583,63	271333 101420	169912 49868	0	92286 29090	392709	
246	246	С1249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	6075,8	40		243032		243032	19443	262475	
247	247	С1249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	400	80		32000		32000	2560	34560	
			Итого по разделу: 15. Щиты и оборудование									**64536786**	
			Раздел: 16. Наружное освещение										
248	248	Ц13-080304-0203 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.	1	21230,07 4806,9	1370,75 561,9	21230 4807	1371 562	15052	3866 2008	27104	
249	249	СПрайс лист ТОО "ICORD"	TITAN 5 Корпус металлический навесной ЩМП-80.60.25 (AISI 316) УХЛ1 IP66 IEK	шт.	1	612933,48		612933		612933	49035	661968	
250	250	Ц13-080303-0601 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	4115,87 2278,1	27,59 0	32927 18225	221 0	14481	13122 3684	49733	
251	251	С1247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2022		2022		2022	162	2184	
252	252	С1247-204-0646	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	1	2509		2509		2509	201	2710	
253	253	С1247-204-0446	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 63 4Р С16 30 мА	шт.	6	8940		53640		53640	4291	57931	
254	254	Ц13-080303-0501 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	7462,73 4628,14	27,59 0	7463 4628	28 0	2807	3332 864	11659	
255	255	С1247-206-0114	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О,положений "1-0-2",10 А,3Р/400 В	шт.	1	5430		5430		5430	434	5864	
256	256	Ц13-080303-0901 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Контактор постоянного тока на ток до 160 А.Установка на конструкции	шт.	1	17438,62 7210,35	178,36 56,19	17439 7210	178 56	10050	5232 1814	24485	
257	257	С1247-208-1002	Контактор малогабаритный типа LC1-D 1810,18А 220/380V,IP20	шт.	1	3030		3030		3030	242	3272	
258	258	Ц13-080303-1204 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	7445,98 4556,2	27,59 0	7446 4556	28 0	2862	3280 858	11584	
259	259	С1245-601-0116	Реле-регулятор с таймером ТРМ501.Универсальный вход.	шт.	1	29544		29544		29544	2364	31908	
260	260	С1247-211-0113	Реле электротепловое типа РТИ 1321,от 12 до 18 А	шт.	1	2679		2679		2679	214	2893	
261	261	Ц13-080305-1002 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	1	2249,3 2091	121,04 56,19	2249 2091	121 56	37	1546 304	4099	
	261.1	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.	1								
262	262	С1247-301-0221	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 5-60А),15 мА,класс точности 1**		1	35964		35964		35964		38841	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							2877		
263	263	Е11-010203-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе.Группа грунтов 2		164	1592,46	1266,04	261163	207631	0	110010	400867	
				ямя		326,42	605,23	53533	99258		29694		
264	264	Е11-080101-0201 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное.Устройство		82	7243,1	1661,83	593934	136270	340899	164006	818575	
				$м^3$ основания		1423,97	726,64	116766	59584		60635		
265	265	Е11-080101-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное.Устройство		1,476	10512,72	2889,91	15517	4266	8961	3943	21017	
				$м^3$ основания		1551,76	1321,08	2290	1950		1557		
266	266	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная.Устройство		8,2	32862,54	1812,14	269473	14860	236177	19994	312624	
				$м^3$		2248,34	431,09	18436	3535		23157		
267	267	Е11-330304-0401 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом,высотой до 12 м.Установка		1	14723,45	7879,02	14723	7879	130	8299	24864	
				опора		6714,43	3659,7	6714	3660		1842		
268	268	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство		20,5	40200,15	1898,05	824103	38910	585273	190806	1096102	
				$м^3$		9752,18	475,95	199920	9757		81193		
269	269	Е11-330304-0201 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры стальные одностоечные с кабельным вводом.Сборка и установка		164	26273,38	9881,03	4308834	1620489	428949	2437522	7286065	
				опора		13776,81	4801,87	2259397	787507		539709		
270	270	Е11-060301-0408 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг.Установка		1,066	128892,37	2155,41	137399	2297	0	123921	282226	
				т		126736,96	1008,71	135102	1075		20906		
	270.1	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1,066								
271	271	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,246	403078		99157		99157		107090	
				т							7933		
272	272	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм		0,82	329247		269983		269983		291582	
				т							21599		
273	273	С1247-306-0302	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм		164	9050		1484200		1484200		1602936	Казахстан
				шт.							118736		
274	274	СПрайс лист	Опоры стальные со светильниками PROFLIN LED Hi-Tech 50W BLACKH-3,3м		164	227669,46		37337791		37337791		40324815	
				комплект							2987024		
275	275	Ц13-080305-0406 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светильник с количеством ламп в светильнике 1.Установка отдельно на подвесах (штангах)		100	3673,62	1123,85	367362	112385	24246	230016	645168	
				шт.		2307,31	887,36	230731	88736		47790		
276	276	СПрайс Лист	Светильник RKU LED SMART 2x50W с гербоскопом		100	57575,36		5757536		5757536		6218139	
				шт							460603		
277	277	Е11-010205-0303 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 3 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		86,1	4766,36	0	410384	0	0	295476	762329	
				$м^3$ грунта		4766,36	0	410384	0		56469		
278	278	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи,лазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2		86,1	1543,7	0	132913	0	0	95697	246899	
				$м^3$ грунта		1543,7	0	132913	0		18289		
279	279	Ц13-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования		1148	5074,84	222,34	5825916	255246	3770640	1361046	7761915	
				шт.		1567,97	78,67	1800030	90313		574953		
280	280	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм		0,77736	356318		276987		276987		299146	
				т							22159		
281	281	С1252-301-1464	Полоса 4х40мм,(бухта 20м) горячеоцинкованная		246	3212		790152		790152		853364	
				м							63212		
			Итого по разделу: 16. Наружное освещение									**70291958**	
			Раздел: 17. Газоснабжение										
282	282	Е11-010203-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2		7	1592,46	1266,04	11147	8863	0	4696	17110	
				яма		326,42	605,23	2285	4237		1267		
283	283	Е11-060101-0113 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		1,225	40200,15	1898,05	49245	2325	34974	11402	65499	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м³		9752,18	475,95	11946	583		4852		
284	284	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,12	Стойки опорные. Монтаж		0,245	41885,85	18276,68	10262	4478	2693	3191	14529	
				т конструкций		12618,01	6256,1	3091	1533		1076		
	284.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,245								
285	285	С1241-102-0154	Стойки из трубы стальной электросварной прямошовной диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	21	3189		66969		66969		72327	Казахстан
											5358		
286	286	Ц13-120101-0207 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	25	3730,25	1581,25	93256	39531	964	40108	144033	
						2110,44	519,57	52761	12989		10669		
287	287	Е11-130301-0405 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз	м²	16	245,26	3,71	3924	59	2655	842	5147	
						75,62	0,68	1210	11		381		
288	288	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	16	102,37	2,39	1638	38	895	491	2299	
						44,05	0,45	705	7		170		
289	289	Е11-191101-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	25	930,79	0	23270	0	441	22373	49295	
						913,16	0	22829	0		3652		
290	290	Е11-250128-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений	стык	1	37182,76	32546,13	37183	32546	0	14272	55571	
						4636,63	11046,67	4637	11047		4116		
	290.1	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м	1,34								
			Итого по разделу: 17. Газоснабжение									425810	
			Раздел: 18. Наружные сети водопровода										
291	291	Е11-010102-0326 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	21	275,98	262,47	5796	5512	13	1319	7684	
						12,89	74,37	271	1562		569		
292	292	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	6,3	142,23	135,07	896	851	3	204	1188	
						6,64	38,27	42	241		88		
293	293	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	3,75	3632,43	0	13622	0	0	9808	25304	
						3632,43	0	13622	0		1874		
294	294	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.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	2,5	4358,91	0	10897	0	0	7846	20242	
						4358,91	0	10897	0		1499		
295	295	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	3,75	6291,48	276,87	23593	1038	15572	7222	33280	
						1862,11	83,22	6983	312		2465		
296	296	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	9	1543,7	0	13893	0	0	10003	25808	
						1543,7	0	13893	0		1912		
297	297	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	8,75	58,78	58,78	514	515	0	121	686	
						0	19,16	0	168		51		
298	298	Е11-221301-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,74	38772,91	14659,19	67465	25507	10084	43095	119405	
						18318,23	6699,18	31874	11657		8845		
299	299	С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	32788		98364		98364	7869	106233	Казахстан
300	300	С1225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	41798		41798		41798	3344	45142	Казахстан
301	301	С1225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	35944		35944		35944	2876	38820	Казахстан
302	302	С1244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	54902		54902		54902	4392	59294	Казахстан

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
303	303	Е11-080101-0311 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой	м^2 поверхности	12	1464,81	328,33	17578	3940	4237	10573	30403	
	303.1	261-105-0113	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м^2	13,68	783,36	164,07	9400	1969		2252		
304	304	Е11-160401-0107 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	м трубопровода	3	26472,73	229,23	79418	687	67698	11005	97657	
305	305	С1241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	3	3677,56	65,48	11033	196		7234		
306	306	Е11-220901-0106 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	2	10777		32331		32331		34917	
	306.1	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт	2	10263,92	2970,43	20528	5941	1063	15587	39004	
307	307	С1242-101-0405	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	152351		304702		304702		329078	
308	308	С1241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	12708		50832		50832		54899	
309	309	Е11-130301-0405 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-059 за один раз	м^2	7,6	245,26	3,71	1864	28	1261	400	2445	
310	310	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	7,6	102,37	2,39	778	18	425	233	1092	
311	311	Е11-220601-0306 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,003	4196184,63	341385,46	12589	1024	9645	2121	15887	
312	312	Е11-221101-0105 Кзтр и Кэм=1,12	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	25905,24	14297,9	25905	14298	1448	15241	44438	
	312.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,4	10159,39	5235,85	10159	5236		3292		
313	313	Е11-220301-0103 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,025	911433,67	171720,95	22786	4293	893	19253	45402	
	313.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	25,1	703987,2	73898,98	17600	1847		3363		
314	314	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	25	3903		97575		97575		105381	Казахстан
315	315	Е11-220601-0303 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,025	2136714,17	57447,22	53418	1436	40186	11688	70314	
316	316	Е11-220901-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	471828	428	11796	11		5208		
	316.1	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт	1	3317,18	144,88	3317	145	307	2907	6722	
317	317	С1242-101-0102	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	2865,14	71,33	2865	71		498		
318	318	С1241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	18501		18501		18501		19981	
319	319	Е11-220701-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	25	3935		7870		7870	1480	8500	
			Итого по разделу: 18. Наружные сети водопровода			108425,41	0	2710635	0	148201	630		
						102497,36	0	2562434	0		2536810	5667241	
			Раздел: 19. Наружные сети канализаций								419796		
												7056447	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
320	320	Е11-010102-0326 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³		264,6	275,98	262,47	73024	69449	164	16625	96820	
				м³ грунта		12,89	74,37	3411	19678		7171		
321	321	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³		79,38	142,23	135,07	11290	10722	41	2567	14966	
				м³ грунта		6,64	38,27	527	3038		1109		
322	322	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м		47,25	3632,43	0	171632	0	0	123575	318823	
				м³ грунта		3632,43	0	171632	0		23616		
323	323	Е11-010205-0102 Кзтр и Кэм=1,12 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		31,5	4358,91	0	137306	0	0	98860	255059	
				м³ грунта		4358,91	0	137306	0		18893		
324	324	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		47,25	6291,48	276,87	297272	13082	196206	90998	419332	
				м³ основания		1862,11	83,22	87985	3932		31062		
325	325	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		113,4	1543,7	0	175056	0	0	126040	325183	
				м³ грунта		1543,7	0	175056	0		24087		
326	326	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		110,25	58,78	58,78	6480	6480	0	1521	8642	
				м³ грунта		0	19,16	0	2112		641		
327	327	Е11-230601-0105 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие		8,7	51660,51	11355,86	449446	98796	167104	226506	730028	
				м³ конструкций колодца		21097,33	5200,83	183547	45247		54076		
	327.1	261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³	0,1044								
328	328	С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9		15	32788		491820		491820		531166	Казахстан
				шт.							39346		
329	329	С1225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15		5	41798		208990		208990		225709	Казахстан
				шт.							16719		
330	330	С1225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1		5	35944		179720		179720		194098	Казахстан
				шт.							14378		
331	331	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжка с созданием уклона и лотка из бетона		2,5	28719,3	1812,14	71798	4531	61647	6096	84126	
				м³		2248,34	431,09	5621	1078		6232		
332	332	С1244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)		5	54902		274510		274510		296471	Казахстан
				комплект							21961		
333	333	Е11-080101-0311 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой		60	1464,81	328,33	87889	19700	21187	52867	152016	
				м² поверхности		783,36	164,07	47002	9844		11260		
	333.1	261-105-0113	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м²	68,4								
334	334	Е11-160201-0103 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка в траншеях		315	25105,23	114,41	7908147	36039	7334977	543328	9127594	
				м трубопровода		1705,18	54,87	537132	17284		676119		
			Итого по разделу: 19. Наружные сети канализаций									12780033	
			Раздел: 20. Благоустройство территории										
335	335	Е11-010104-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		8079,75	105,78	105,78	854676	854676	0	197550	1136417	
				м³ грунта		0	33,96	0	274388		84191		
336	336	Е11-010104-0102 Кзтр и Кэм=1,12 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.69 Кзтр=1,15, Кэм=1,15	Грунты 2 группы. Планировка грунта механизированным способом. #Разработка грунта, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 и нормам эксплуатации машин - 1,15		3591	96,44	96,44	346316	346316	0	81300	461838	
				м³ грунта		0	31,45	0	112937		34222		
337	337	С3414-104-0401	Грунт. Погрузка		248,0625	428		106171				114665	
				т							8494		

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
338	338	С3412-101-0117	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т км	14139,5625	62		876653				946785	
											70132		
339	339	Е11-270401-0102 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	4488,75	6253,21	1624,8	28069096	7293321	19637024	3304169	33883105	
						253,69	427,88	1138751	1920646		2509840		
340	340	Е11-270301-0101 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания щебеночные. Исправление профиля с добавлением нового материала	$м^2$ площади основания	17955	844,62	381,73	15165152	6853962	6521076	4331285	21056188	
						99,7	123,66	1790114	2220315		1559751		
341	341	Е11-270602-0901 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	6,25	193203,04	3397,73	1207519	21236	1186283	11124	1316134	
						0	1648,04	0	10300		97491		
342	342	Е11-270602-0303 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	17955	300,34	258,28	5392605	4637418	36269	1614334	7567494	
						40,04	43,21	718918	775836		560555		
	342.1	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	1738,044								
343	343	Е11-270602-0402 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	17955	15,28	0,1	274352	1796	19930	272916	591078	
						14,07	0	252627	0		43810		
	343.1	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	919,296								
344	344	Е11-270602-0301 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	17955	313,71	271,65	5632663	4877476	36269	1593865	7804679	
						40,04	42,15	718918	756803		578151		
	344.1	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	1752,408								
345	345	Е11-270602-0401 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	17955	7,6	0,05	136458	898	9337	136278	294641	
						7,03	0	126224	0		21905		
	345.1	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	434,511								
346	346	Е11-110101-2501 Кзтр и Кзм=1,06	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	$м^2$ покрытия	1200	2154,26	211,88	2585112	254256	20436	2243640	5215056	
						1925,35	63,69	2310420	76428		386304		
	346.1	261-101-0345	Брусчатка	$м^2$	1200								
347	347	У86-010703-0102 0	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания)	$м^2$	325	7061	526	2294825	170950	1680250	475664	2992129	
						1365	192	443625	62400		221640		
348	348	Е11-271301-0101 Кзтр и Кзм=1,12	Покрытия на основе резиновой крошки толщиной 12 мм.Устройство на бетонное основание	$м^2$ покрытия	355	14677,43	37,3	5210488	13242	4782585	453392	6116991	
						1168,06	14,5	414661	5148		453111		
349	349	Е11-270201-1001 Кзтр и Кзм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	380	2565,9	48,34	975042	18370	438585	568427	1666946	
						1363,39	21,67	518088	8235		123477		
	349.1	261-101-0341	Камни бортовые	м	380								
350	350	С1255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91(Бордюры)	$м^3$	12,6	51519		649139		649139		701070	Казахстан
											51931		
351	351	С1255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91(Поребрики)	$м^3$	4,48	51519		230805		230805		249269	Казахстан
											18464		
			Итого по разделу: 20. Благоустройство территории									**92114485**	
			Раздел: 21. Озеленение										
352	352	Е11-470101-0101 Кзтр и Кзм=1,12	Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом	$м^2$	615	18,23	18,23	11211	11211	0	3216	15583	
						0	5,94	0	3653		1156		
353	353	Е11-470101-0102 Кзтр и Кзм=1,12	Участок для озеленения. Планировка участка вручную		615	169,87	0	104470	0	0	91936	212119	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				$м^2$		0	5,94	0	3653		1156		
353	353	Е11-470101-0102 Кзтр и Кэм=1,12	Участок для озеленения. Планировка участка вручную		615	169,87	0	104470	0	0	91936	212119	
				$м^2$		169,87	0	104470	0		15713		
354	354	Е11-470101-0103 Кзтр и Кэм=1,12	Участок для озеленения. Разбивка участка		615	156,11	0	96008	0	0	84489	194937	
				$м^2$		156,11	0	96008	0		14440		
355	355	Е11-470112-0106 Кзтр и Кэм=1,12	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную		615	411,35	239,46	252980	147268	42644	90762	371239	
				$м^2$		102,55	65,15	63068	40067		27497		
356	356	Е11-470104-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте		70	642,85	104,91	45000	7344	0	35774	87236	
				яма		537,94	42,8	37656	2996		6462		
357	357	С1254-101-0101	Ель колючая Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м		70	33856		2369920		2369920		2559514	Казахстан
				шт.							189594		
			Итого по разделу: 21. Озеленение									**3440628**	
			ИТОГО:					**474580350**	**48209205**	**356208390**	**73295522**	**591478158**	
			В том числе :					**68781822**	**15930610**		**43602283**		
			Стоимость оборудования, всего							**0**			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**			
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**11772563**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**603250723**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									**630429503**	
			НДС			**12 %**		**75651540**					
			Итого с НДС									**706081043**	

Сдал (Подрядчик)

Принял (Заказчик)

Технический надзор

Авторский надзор