Заказчик - ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"
ВКО, г. Усть-Каменогорск, Казахстан 27, 4А БИН 060140003830 ИИК KZ48070102KSN1801000
РГУ "Комитет Казначейства министерства финансов РК БИК KKMFKZ2A

Подрядчик - ТОО "ОблШығысЖол"
ВКО, г. Усть-Каменогорск, Шоссейный, 26/2 БИН/ИИН 080240021886
ИИК KZ32821C0YVB10000001 БИК KINCKZKA

Наименование строительства и его: Привязка типового проекта для строительства средней общеобразовательной школы на 600 учащихся в г. Риддер Восточно-Казахстанской области. Корректировка

Утверждена
приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан
от "19" марта 2015 года №229

Справка Ф3
о стоимости выполненных работ и затрат
за июль месяц 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		109	05.11.2020				
		доп.согл.1	12.12.2020				
		доп.согл.2	12.02.2021				
		доп.согл.3	22.02.2021				
		доп.согл.4	11.11.2021				
		доп.согл.5	30.11.2021				
		доп.согл.6	01.02.2022				
		доп.согл.7	03.02.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно (с НДС)	В отчетном месяце без НДС	из графы 1						Налог на добавленную стоимость	ВСЕГО к оплате
			Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен ____ года	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по Акту №5	922 331 913	125 141 758	106 198 258	106 198 258					15 017 011	140 158 770
аванс 30%										42 047 631
Всего к оплате										98 111 139

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства ВКО"
Д.М. Кенесбаев

Управление проектом: ТОО "Управления Проектами"
Директор ТОО "Центр Управления Проектами" **Кабеков Р.Т.**

Тех.надзор:
Эксперт ТОО "UK Teh Consulting" **Жанузаков М.Ж.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ОблШығысЖол" **Ж.Б. Казанов**

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"**

Подрядчик: **ТОО "ОблШығысЖол"**

Стройка : **Привязка типового проекта для строительства средней общеобразовательной школы на 600 учащихся в г.Риддер Восточно-Казахстанской области. Корректировка. Остаточные работы**

(наименование, адрес)

Объект : **Школа на 600 мест**

(наименование)

Договор подряда №109 от 05.11.2020 года
Доп.соглашение №1 от 12.12.2020 года
Доп.соглашение №2 от 12.02.2021 года
Доп.соглашение №3 от 22.02.2021 года
Доп.соглашение №4 от 11.11.2021 года
Доп.соглашение №5 от 30.11.2021 года
Доп.соглашение №6 от 01.02.2022 года
Доп.соглашение №7 от 03.02.2022 года

Акт приемки выполненных работ № 5

Составлен в текущих ценах с 14.07.21 г. от 13.07.2022г

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Школа на 600 мест											
	Локальная смета № 2-1-1 Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000											
	Раздел 10 Лестницы Л3, Л3н. Лист 49											
1	258	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 % т.ч. п.3.2: ктрр1=1.1:	т конструкций	0,7651	90275,43	27562,55	69070	21088	9868	31678	108808

					49814,93	10190,86	38113	7797	–	8060	
2	259 1109-0701-0113	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана мостового НР=69 %	т конструкций	0,7651	218454,58	20152,7	167140	15419	3077	106397	295420
					194280	7259,05	148644	5554	–	21883	
3	260 214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П К=1,040;	т	0,6889	520417		358515		358515	–	387196
					–		–		–	28681	
4	261 214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П К=1,040;	т	0,05086	462940		23545		23545	–	25429
					–		–		–	1884	
5	262 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм К=1,040;	т	0,0104	416359		4330		4330	–	4676
					–		–		–	346	
6	263 214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм К=1,040;	т	0,00416	416359		1732		1732	–	1871
					–		–		–	139	
7	264 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм К=1,040;	т	0,04139	475010		19661		19661	–	21234
					–		–		–	1573	
8	265 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	22,34092	100,82	2,69	2252	60	981	840	3339

					54,22	0,32	1211	7	–	247	
9	266 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %	м2	22,34092	84,68	1,92	1892	43	1141	493	2576
					31,69	0,32	708	7	–	191	
10	267 1107-0518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию НР=118 %	м ступеней	31,2	1715,22	60,97	53515	1902	1473	60192	122804
					1607,04	27,89	50140	870	–	9097	
11	268 222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	31,2	5239		163457		163457	–	176534
					–		–		–	13077	
12	269 1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %	т	0,05	87808,83	1504,83	4390	75	–	3958	9016
					86304	686,79	4315	34	–	668	
13	270 1106-0801-0109	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство. НР=91 %	м3	0,42	43821,8	2763,96	18405	1161	12479	4597	24842
					11346,22	683,52	4765	287	–	1840	
14	271 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,031	398962		12368		12368	–	13357
					–		–		–	989	
15	272 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0084	402525		3381		3381	–	3651
					–		–		–	270	

Всего	**1 200 753**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 896
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 748
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 556

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					616 008					
	- накладные расходы, тенге					208 155					
	в т.ч. зарплата, тенге					18 734					
	- сметная прибыль (8 %), тенге					88 945					
	Локальная смета № 2-1-5 Архитектурные решения выше отм. 0.000 Блок А										
	Раздел 1 Окна										
	1.1 Доски подоконные										
1	3 1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0.51 м НР=90 %	м2	223,2	1302,07	5,96	290622	1330	225207	58273	376807
					287,12	2,97	64085	663	–	27912	
2	4 223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	223,2	1538		343282		343282	–	370745
	Раздел 4 Внутренняя отделка				–		–		–	27463	
3	33 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	303,37	1776,98	170,8	539082	51816	–	410310	1025343
	4.3 Потолок 2 этаж				1606,18	84,45	487267	25620	–	75951	
4	46 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	328,82	1776,98	170,8	584307	56162	–	444730	1111360
	4.5 Потолок 3 этаж				1606,18	84,45	528144	27769	–	82323	
5	56 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	257,78	1776,98	170,8	458070	44029	–	348649	871257
	4.12 Примечание лист 1.4 п.10				1606,18	84,45	414041	21770	–	64538	
6	75 1110-0403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР=90 %	м2 потолка	110,7	3504,27	16	387923	1771	222256	148172	578983
					1480,54	6,68	163896	739	–	42888	
	Всего						**4 334 495**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						1 657 433				

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	155 108
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	76 561
- материалы, изделия и конструкции, тенге	790 745
- накладные расходы, тенге	1 410 134
в т.ч. зарплата, тенге	126 912
- сметная прибыль (8 %), тенге	321 075

Локальная смета № 2-1-6 Архитектурные решения выше отм. 0.000 Блок Б

Раздел 1 Окна

1.1 Доски подоконные

1	1 1110-0501-0108	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР=90 %	м2	56,5082	2860,68	204,21	161652	11540	68687	78434	259293
					1440,95	101,3	81425	5724	–	19207	
2	3 1110-0501-0105	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР=90 %	м2	62,0468	3345,64	204,76	207586	12705	97726	93029	324664
					1565,84	100,08	97155	6210	–	24049	
3	5 223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	45	3481		156645		156645	–	169177
					–		–		–	12532	
4	6 1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0.51 м НР=90 %	м2	97,6	1302,07	5,96	127082	582	98477	25482	164769
					287,12	2,97	28023	290	–	12205	
5	7 223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	97,6	1538		150109		150109	–	162118
	Раздел 4 Внутренняя отделка (корректировка)				–		–		–	12009	
6	38 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	430,26	1776,98	170,8	764563	73488	–	581928	1454210

4.3 Потолок 2 этаж					1606,18	84,45	691075	36335	–	107719	
7	54 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	121,07	1776,98	170,8	215139	20679	–	163747	409197
4.5 Потолок 3 этаж					1606,18	84,45	194460	10224	–	30311	
8	63 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	162,1	1776,98	170,8	288048	27687	–	219241	547872
Раздел 6 Наружная отделка (корректировка)					1606,18	84,45	260362	13689	–	40583	
9	121 1115-0109-0502	Карнизы. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов НР=80 %	м2 поверхности облицовки	39	3012,51	9,26	117488	361	55091	49690	180552
					1590,67	1,97	62036	77	–	13374	
10	122 222-528-0101	Панели фасадные стальные К=1,100;	м2	42,9	8498		364564		364564	–	393729
					–		–		–	29165	

Всего	**4 065 581**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 414 536
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	147 042
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	72 549
- материалы, изделия и конструкции, тенге	991 299
- накладные расходы, тенге	1 211 551
в т.ч. зарплата, тенге	109 039
- сметная прибыль (8 %), тенге	301 154

Локальная смета № 2-1-7 Архитектурные решения выше отм. 0.000 Блок В

Раздел 1 Окна

1.1 Доски подоконные

1	2 223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	54	3481		187974		187974	–	203012
					–		–		–	15038	
2	3 1110-0501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0.51 м НР=90 %	м2	133,4	1302,07	5,96	173696	795	134599	34828	225206

					287,12	2,97	38302	396	–	16682	
3	4 223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	133,4	1538		205169		205169	–	221583
	Раздел 4 Внутренняя отделка				–		–		–	16414	
4	29 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	326,65	1776,98	170,8	580451	55792	–	441796	1104027
	4.3 Потолок 2 этаж				1606,18	84,45	524659	27586	–	81780	
5	43 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	244,45	1776,98	170,8	434383	41752	–	330620	826203
	4.7 Примечание лист 1.4 п.10				1606,18	84,45	392631	20644	–	61200	
6	56 1110-0403-0101	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР=90 %	м2 потолка	61,19	3504,27	16	214426	979	122853	81903	320035
					1480,54	6,68	90594	409	–	23706	
7	57 1115-0206-0206	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	61,19	1283,3	8,01	78525	490	25900	41851	130006
	Раздел 6 Наружная отделка (корректировка)				852,02	2,92	52135	179	–	9630	
8	93 1115-0109-0502	Карнизы. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов НР=80 %	м2 поверхности облицовки	101,8	3012,51	9,26	306674	943	143801	129705	471289
					1590,67	1,97	161930	201	–	34910	
9	94 222-528-0101	Панели фасадные стальные К=1,100;	м2	111,98	8498		951606		951606	–	1027734
					–		–		–	76128	

Всего	**4 529 095**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 260 251

- затраты на эксплуатацию машин, тенге						100 751					
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						49 415					
- материалы, изделия и конструкции, тенге						1 771 902					
- накладные расходы, тенге						1 060 703					
в т.ч. зарплата, тенге						95 463					
- сметная прибыль (8 %), тенге						335 488					
Локальная смета № 2-1-9 Водопровод и канализация Блок А											
Раздел 2 Водопровод горячей воды Т3,Т4											
1	61 1126-0101-1701	Трубопроводы /из полипропилена/. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	250	768,45	82,45	192113	20613	82828	75083	288572
					354,69	40,48	88673	10120	–	21376	
2	62 234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	78,1	437		34130		34130	–	36860
					–		–		–	2730	
3	63 234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	194,7	368		71650		71650	–	77382
					–		–		–	5732	
4	64 234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм	м	2,2	296		651		651	–	703
					–		–		–	52	

5	65 1126-0101-1701	Трубопроводы /стальные/. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	280	768,45	82,45	215166	23086	92767	84092	323199
					354,69	40,48	99313	11334	–	23941	
6	66 234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	78,1	437		34130		34130	–	36860
					–		–		–	2730	
7	67 234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	111,1	368		40885		40885	–	44156
					–		–		–	3271	
8	68 234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм	м	155,1	296		45910		45910	–	49583
					–		–		–	3673	
9	69 234-303-0304	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 18 мм	м	18,7	301		5629		5629	–	6079
	Раздел 3 Канализация К1				–		–		–	450	

10	80 244-101-0103	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	69	8246		568974		568974	–	614492
					–		–		–	45518	
11	82 244-101-0302	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	30	8879		266370		266370	–	287680
					–		–		–	21310	
12	84 244-101-0802	Биде ГОСТ 30493-96 с переливом и без перелива размерами L 600 мм. B 350 мм	комплект	6	14599		87594		87594	–	94602
					–		–		–	7008	
13	86 244-101-0901	Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	9	12566		113094		113094	–	122142
					–		–		–	9048	

Всего	**1 982 310**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	187 986
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	43 699
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 454
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 444 612
- накладные расходы, тенге	159 175
в т.ч. зарплата, тенге	14 326
- сметная прибыль (8 %), тенге	146 839

Локальная смета № 2-1-11 Водопровод и канализация Блок В

Раздел 1 Водопровод хозяйственно-питьевой В1

1.5 Изоляционные работы

1	25 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	113	768,45	82,45	86835	9317	37438	33937	130434
					354,69	40,48	40080	4574	–	9662	

2	26 234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм	м	6,6	325		2145		2145	–	2317
					–		–		–	172	
3	27 234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 28 мм	м	36,3	276		10019		10019	–	10821
					–		–		–	802	
4	28 234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм	м	56,1	211		11837		11837	–	12784
					–		–		–	947	
5	29 234-303-0206	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 18 мм	м	25,3	205		5187		5187	–	5602
					–		–		–	415	
	Раздел 2 Водопровод горячей воды Т3,Т4										
6	30 1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	30	2025,69	20,36	60771	611	322	58650	128975
					1994,61	0,31	59838	9	–	9554	

7	31 241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	29,7	333		9890		9890	–	10681
					–		–		–	791	
8	32 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	106	1856,22	17,23	196759	1826	1164	189914	417607
					1828,01	0,2	193769	21	–	30934	
9	33 241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	104,94	261		27389		27389	–	29580
					–		–		–	2191	
10	34 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	68	1718,73	14,36	116874	976	741	112861	248114
					1693,47	0,12	115156	8	–	18379	
11	35 241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	67,32	143		9627		9627	–	10397
					–		–		–	770	
12	36 1116-0301-0204	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	8	2423,47	23,75	19388	190	14833	4356	25644
					545,6	10,04	4365	80	–	1900	
13	37 1116-0301-0203	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	64	2161,79	23,75	138355	1520	101916	34850	187061

					545,6	10,04	34918	643	–	13856	
14	38 1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	137	1877,41	23,75	257205	3254	179204	74600	358349
					545,6	10,04	74747	1375	–	26544	
15	40 242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	33	953		31449		31449	–	33965
					–		–		–	2516	
16	41 242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	26	1492		38792		38792	–	41895
					–		–		–	3103	
17	42 242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	2893		20251		20251	–	21871
					–		–		–	1620	
18	43 1118-0701-0210	Воздухоотводчики. Установка НР=98 %	шт.	3	3117,87	349,34	9354	1048	1037	7607	18318
					2422,88	164,36	7269	493	–	1357	
19	44 245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С. PN 10. DN 15	шт.	3	3259		9777		9777	–	10559
					–		–		–	782	
20	47 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	72	537		38664		38664	–	41757
					–		–		–	3093	

21	48 242-403-0102	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40	шт.	2	10362		20724		20724	–	22382
					–		–		–	1658	
22	49 1126-0101-1701	Трубопроводы /из полипропилена/. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	120	768,45	82,45	92214	9894	39757	36040	138514
					354,69	40,48	42563	4858	–	10260	
23	50 234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	33	437		14421		14421	–	15575
					–		–		–	1154	
24	51 234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	96,8	368		35622		35622	–	38472
					–		–		–	2850	
25	52 234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм	м	2,2	296		651		651	–	703
					–		–		–	52	
26	53 1126-0101-1701	Трубопроводы /стальные/. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	209	768,45	82,45	160606	17232	69244	62768	241244
					354,69	40,48	74130	8460	–	17870	

27	54 234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	8,8	437		3846		3846	–	4154
					–		–		–	308	
28	55 234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	70,4	368		25907		25907	–	27980
					–		–		–	2073	
29	56 234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм	м	150,7	296		44607		44607	–	48176
					–		–		–	3569	
	Раздел 3 Канализация К1										
30	57 1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	76	951,82	3,64	72338	277	518	70207	153949
					941,36	1,27	71543	97	–	11404	
31	58 241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	75,848	1094		82978		82978	–	89616
					–		–		–	6638	
32	59 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	131	985,78	1,5	129137	197	338	126102	275658

					981,7	0,55	128603	72	–	20419	
33	60 241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	130,738	270		35299		35299	–	38123
					–		–		–	2824	
34	67 244-101-0103	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	38	8246		313348		313348	–	338416
					–		–		–	25068	
35	69 244-101-0302	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	5	8879		44395		44395	–	47947
					–		–		–	3552	
36	70 244-101-0303	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами L 460 мм, B 340 мм (детский)	комплект	14	8873		124222		124222	–	134160
					–		–		–	9938	
37	72 244-101-0802	Биде ГОСТ 30493-96 с переливом и без перелива размерами L 600 мм, B 350 мм	комплект	2	14599		29198		29198	–	31534
					–		–		–	2336	
38	74 244-101-0901	Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	4	12566		50264		50264	–	54285
					–		–		–	4021	
39	77 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %	м3 изоляции	1	40911,39	1967,24	40911	1967	15844	18282	63928
					23100	955,21	23100	955	–	4735	
40	78 234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	1,54	17346		26713		26713	–	28850

					–		–		–	2137	
41	79 261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	4,14	4092		16941		16941	–	18296
					–		–		–	1355	
42	80 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Упоры из бетона В12,5/. Устройство НР=91 %	м3	0,45	28337,02	1083,71	12752	488	9906	2326	16284
	Раздел 4 Производственная канализация К4Н				5240,2	440,42	2358	198	–	1206	
	4.1 ПЕРЕЛИВНОЙ БАЧОК Н-0,5м,Д-530х6мм										
43	81 1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	16	3030,9	45,23	48494	724	33172	14583	68123
					912,45	17,65	14599	282	–	5046	
44	82 511-304-0304 (об)	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 9,0 м3/ч, Н 6,0 м вод. ст.	шт.	1	124829		124829		–	–	124829
					–		–		124829	–	
45	83 242-304-0606	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225 °С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	5792		5792		5792	–	6255
					–		–		–	463	
46	84 242-207-4106	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100 °С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	10388		10388		10388	–	11219
					–		–		–	831	
47	85 1117-0701-0101	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка НР=98 %	бак	1	21099,17	1781,13	21099	1781	89	19535	43885
					19229	704,85	19229	705	–	3251	
48	86 261-302-0214	Бачки переливные круглые и прямоугольные вместимостью до 0.1 м3	шт.	1	10259		10259		10259	–	11080

					–		–		–	821	
49	87 261-301-0254	Сифон стальной сварной 114х3мм	т	0,013	340239		4423		4423	–	4777
					–		–		–	354	
50	88 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7	537		3759		3759	–	4060
					–		–		–	301	
51	89 1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2,5	670,05	1,24	1675	3	348	1061	2955
					529,52	0,63	1324	2	–	219	

Всего	**3 852 160**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	907 591
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 305
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	22 832
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 624 655
- оборудование, тенге	124 829
- накладные расходы, тенге	867 679
в т.ч. зарплата, тенге	78 091
- сметная прибыль (8 %), тенге	276 101

Локальная смета № 2-1-12 Отопление и вентиляция Блок А

Раздел 1 Отопление

1.1 Дренаж

1	37 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР=76 %	м трубопровода	108	768,45	82,45	82993	8905	35781	32436	124663
					354,69	40,48	38307	4372	–	9234	
2	38 234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 54 мм	м	118,8	536		63677		63677	–	68771

					–		–		–	5094	
3	39 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	45	100,82	2,69	4537	121	1976	1693	6728
					54,22	0,32	2440	14	–	498	
4	40 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	90	111,75	3,47	10058	312	7602	1508	12491
					23,81	0,48	2143	43	–	925	
5	41 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	453	1067,54	1,24	483596	562	63098	336177	885355
	Раздел 2 Вентиляция				927,01	0,63	419936	285	–	65582	
	2.12 Изоляция										
6	121 1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР=76 %	м3 изоляции	7,1	27072,57	1688,78	192215	11990	18297	127520	345314
					22806,8	825,69	161928	5862	–	25579	
7	122 234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	8,52	13096		111578		111578	–	120504
					–		–		–	8926	
8	123 1126-0301-0401	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) НР=76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	217	4946,72	30,86	1073438	6697	334523	558811	1762829
					3374,28	14,09	732219	3058	–	130580	
9	124 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,25172	419709		105649		105649	–	114101

						–		–		–	8452	
Раздел 3 Теплоснабжение установки П1												
10	125 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %	насос	1	24522,54	470,76	24523	471	4019	19798	47867
					20033	169,1	20033	169	–	3546	
11	126 511-401-0111 (об)	Насос циркуляционный DN 30, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 1.1 кВт	шт.	1	240115		240115		–	–	240115
					–		–		240115	–	
12	127 1311-0203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %	шт.	1	4987,68	362,78	4988	363	401	3302	8953
					4224	178,09	4224	178	–	663	
13	128 245-601-0205	Электронный регулятор температуры ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, ~230В	шт.	1	191470		191470		191470	–	206788
					–		–		–	15318	
14	129 245-601-0601	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	22059		22059		22059	–	23824
					–		–		–	1765	
15	130 1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях НР=75 %	шт.	1	1786,58	–	1787	–	55	1298	3332
					1731,43	–	1731	–	–	247	
16	131 245-601-0701	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	19618		19618		19618	–	21187
					–		–		–	1569	
17	132 1310-0701-0301	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	2	18303,19	1,56	36606	3	303	22143	63449
					18150	–	36300	–	–	4700	

18	133 245-601-0705	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2	32139		64278		64278	–	69420
					–		–		–	5142	
19	134 1118-1001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	1671,85	248,93	1672	249	21	1459	3381
					1402,31	86,95	1402	87	–	250	
20	135 242-404-0807	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130 °С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	37141		37141		37141	–	40112
					–		–		–	2971	
21	155 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	18,1	100,82	2,69	1825	49	795	681	2706
					54,22	0,32	981	6	–	200	
22	156 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/ НР=69 % К=2.000:	м2	36,2	111,75	3,47	4045	126	3058	607	5024
					23,81	0,48	862	17	–	372	
23	157 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР=76 %	м трубопровода	128	768,45	82,45	98362	10554	42408	38442	147748
					354,69	40,48	45400	5181	–	10944	
24	158 234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм	м	3,3	211		696		696	–	752
					–		–		–	56	

25	159 234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 48 мм	м	137,5	431		59263		59263	–	64004
					–		–		–	4741	
	Всего						**4 389 418**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						1 467 906				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						40 402				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						19 272				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						1 187 766				
	- оборудование, тенге						240 115				
	- накладные расходы, тенге						1 145 875				
	в т.ч. зарплата, тенге						103 129				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						307 354				
	Локальная смета № 2-1-13 Отопление и вентиляция Блок Б										
	Раздел 1 Отопление										
	1.1 Основные помещения										
1	30 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	150	768,45	82,45	115268	12368	49697	45050	173144
					354,69	40,48	53204	6072	–	12826	
2	31 234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 35 мм	м	37,4	325		12155		12155	–	13127
					–		–		–	972	

3	32 234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм	м	116,6	364		42442		42442	–	45837
					–		–		–	3395	
4	33 234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 54 мм	м	11	536		5896		5896	–	6368
					–		–		–	472	
5	34 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	240	100,82	2,69	24197	646	10538	9032	35887
					54,22	0,32	13013	77	–	2658	
6	35 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР=69 % К=2.000:	м2	480	111,75	3,47	53640	1666	40546	8045	66620
					23,81	0,48	11429	230	–	4935	
7	36 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	176	1067,54	1,24	187887	218	24515	130612	343979
	1.2 Лестничная клетка и тех.помещения				927,01	0,63	163154	111	–	25480	
8	39 1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР=98 %	комплект	16	318,82	–	5101	–	1753	3281	9053
					209,28	–	3348	–	–	671	

9	40 242-207-2801	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	2999		59980		59980	–	64778
					–		–		–	4798	
10	41 242-207-2802	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	5	4289		21445		21445	–	23161
					–		–		–	1716	
11	42 242-207-2803	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7118		28472		28472	–	30750
					–		–		–	2278	
12	43 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка. НР=98 %	шт.	7	2553,32	91,78	17873	642	1919	15117	35629
					2187,36	16,19	15312	113	–	2639	
13	44 242-303-0901	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120 °С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15 (ручной MSV-S с внутренней резьбой)	шт.	7	8062		56434		56434	–	60949
					–		–		–	4515	
14	49 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex. НР=76 %	м трубопровода	370	768,45	82,45	284327	30507	122585	111122	427085
					354,69	40,48	131235	14978	–	31636	

15	50 234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 20 мм	м	291,5	218		63547		63547	–	68631
					–		–		–	5084	
16	51 234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм	м	115,5	274		31647		31647	–	34179
					–		–		–	2532	
17	52 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	74	100,82	2,69	7461	199	3249	2785	11066
					54,22	0,32	4012	24	–	820	
18	53 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР=69 % К=2.000:	м2	148	111,75	3,47	16539	514	12502	2481	20542
					23,81	0,48	3524	71	–	1522	
19	54 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	78	1067,54	1,24	83268	97	10865	57885	152445
					927,01	0,63	72307	49	–	11292	
20	58 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex НР=76 %	м трубопровода	180	768,45	82,45	138321	14841	59636	54059	207770
					354,69	40,48	63844	7286	–	15390	

21	59 234-303-0228	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 133 мм	м	198	1969		389862		389862	–	421051
					–		–		–	31189	
	Раздел 2 Тепловой узел (закрытая система ГВС)										
22	76 1311-0203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях. НР=75 %	шт.	1	4987,68	362,78	4988	363	401	3302	8953
					4224	178,09	4224	178	–	663	
23	77 242-401-2705	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч	шт.	1	764743		764743		764743	–	825922
					–		–		–	61179	
24	78 241-116-0406	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1761		3522		3522	–	3804
					–		–		–	282	
25	79 242-401-2403	Трубка импульсная для клапана, Т до +150 °С, на PN 16 DN 40	шт.	1	26579		26579		26579	–	28705
					–		–		–	2126	
26	80 1311-0203-0104	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях. НР=75 %	шт.	1	4987,68	362,78	4988	363	401	3302	8953
					4224	178,09	4224	178	–	663	

27	81 242-401-2606	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 м3/ч	шт.	1	801460		801460		801460	–	865577
					–		–		–	64117	
28	82 241-116-0407	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2325		4650		4650	–	5022
					–		–		–	372	
29	83 242-401-2404	Трубка импульсная для клапана, Т до +150 °С, на PN 16 DN 50	шт.	1	26579		26579		26579	–	28705
					–		–		–	2126	
30	84 1118-1001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка HP=98 %	фильтр	2	2074,66	341,48	4149	683	45	3600	8369
					1710,51	126,24	3421	252	–	620	
31	85 242-404-0307	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	40685		81370		81370	–	87880
					–		–		–	6510	
32	87 1118-1001-0107	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка HP=98 %	фильтр	3	3093,17	523,63	9280	1571	173	7836	18485
					2511,83	153,62	7535	461	–	1369	
33	88 242-404-0309	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	3	64069		192207		192207	–	207584
	Раздел 4 Теплоснабжение установки Блок Б				–		–		–	15377	

34	341 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз HP=69 %	м2	15,5	100,82	2,69	1563	42	681	583	2318
					54,22	0,32	840	5	–	172	
35	342 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/ HP=69 % K=2.000:	м2	31	111,75	3,47	3464	108	2619	520	4303
					23,81	0,48	738	15	–	319	
36	343 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %	м трубопровода	95	768,45	82,45	73003	7833	31474	28532	109658
					354,69	40,48	33696	3846	–	8123	
37	344 234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм	м	9,9	211		2089		2089	–	2256
					–		–		–	167	
38	345 234-303-0213	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 38 мм	м	35,2	423		14890		14890	–	16081
					–		–		–	1191	
39	346 234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °C до +105 °C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 48 мм	м	28,6	431		12327		12327	–	13313
					–		–		–	986	

40	347 234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 57 мм	м	30,8	564		17371		17371	–	18761
					–		–		–	1390	

Всего	**4 516 700**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	589 060
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	72 661
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 946
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 033 266
- накладные расходы, тенге	487 144
в т.ч. зарплата, тенге	43 843
- сметная прибыль (8 %), тенге	334 572

Локальная смета № 2-1-14 Отопление и вентиляция Блок В

Раздел 1 Отопление

1.1 =Дренаж=

1	4 1118-0601-0101	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 89 мм. Установка /Коллектор/ НР=98 %	шт.	4	11471,61	233,75	45886	935	526	43854	96919
					11106,34	80,98	44425	324	–	7179	
2	36 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	51	100,82	2,69	5142	137	2239	1919	7626
					54,22	0,32	2765	16	–	565	
3	37 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза НР=69 % К=2.000:	м2	102	111,75	3,47	11399	354	8616	1710	14158
					23,81	0,48	2429	49	–	1049	

4	38 1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	248	1067,54	1,24	264750	308	34544	184043	484696
					927,01	0,63	229898	156	–	35903	
	Раздел 2 Вентиляция										
	2.6 Лючок питометражный										
5	89 246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	481	207		99567		99567	–	107532
					–		–		–	7965	
	Раздел 3 Теплоснабжение установки										
6	132 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %	м2	15,5	100,82	2,69	1563	42	681	583	2318
					54,22	0,32	840	5	–	172	
7	133 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/ НР=69 % К=2.000:	м2	31	111,75	3,47	3464	108	2619	520	4303
					23,81	0,48	738	15	–	319	

Всего	**717 552**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	281 095
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 884
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	565
- материалы, изделия и конструкции, тенге	148 792
- накладные расходы, тенге	232 629
в т.ч. зарплата, тенге	20 936
- сметная прибыль (8 %), тенге	53 152

Локальная смета № 2-1-16 Силовое электрооборудование Блок Б

	Раздел 1 Электрооборудование										
1	1 1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу НР=72 %	шт.	1	36818,67	3899,98	36819	3900	26195	6002	46247
					6724	1611,71	6724	1612	–	3426	

2	2 515-301-0301 (об)	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	693838		693838		–	–	693838
					–		–		693838	–	
3	3 1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %	шт.	2	1580,24	90,86	3160	182	54	2163	5749
					1462,47	39,31	2925	79	–	426	
4	4 247-301-0216	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У Т1-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	2	19672		39344		39344	–	42492
					–		–		–	3148	
5	5 247-302-0512	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	6	2345		14070		14070	–	15196
					–		–		–	1126	
6	6 1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу. НР=72 %	шт.	1	36818,67	3899,98	36819	3900	26195	6002	46247
					6724	1611,71	6724	1612	–	3426	
7	7 515-301-0307 (об)	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А	шт.	1	689554		689554		–	–	689554
					–		–		689554	–	
8	8 1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу. НР=72 %	шт.	1	36818,67	3899,98	36819	3900	26195	6002	46247
					6724	1611,71	6724	1612	–	3426	

9	9 515-301-0301 (об)	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	693838		693838		–	–	693838
					–		–		693838	–	
10	10 1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %	шт.	2	1580,24	90,86	3160	182	54	2163	5749
					1462,47	39,31	2925	79	–	426	
11	11 247-301-0216	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У Т1-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	2	19672		39344		39344	–	42492
					–		–		–	3148	
12	12 247-302-0512	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	6	2345		14070		14070	–	15196
					–		–		–	1126	
13	13 1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу НР=72 %	шт.	1	36818,67	3899,98	36819	3900	26195	6002	46247
					6724	1611,71	6724	1612	–	3426	
14	14 515-301-0307 (об)	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А	шт.	1	689554		689554		–	–	689554
					–		–		689554	–	
15	15 1308-0304-0207	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу НР=72 %	шт.	2	36818,67	3899,98	73637	7800	52389	12003	92491
					6724	1611,71	13448	3223	–	6851	

16	16 515-301-0113 (об)	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.	2	226680		453360		–	–	453360
					–		–		453360	–	
17	17 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
18	18 247-201-0309	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	18328		18328		18328	–	19794
					–		–		–	1466	
19	19 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	9	874,98	–	7875	–	310	5674	14633
					840,5	–	7565	–	–	1084	
20	20 247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4.5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
					–		–		–	170	
21	21 247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4.5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
					–		–		–	170	
22	22 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	4	1691		6764		6764	–	7305
					–		–		–	541	
23	23 247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4.5 кА "С"	шт.	2	527		1054		1054	–	1138
					–		–		–	84	

24	24 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978
					–		–		–	369	
25	25 1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %	шт.	1	1580,24	90,86	1580	91	27	1081	2874
					1462,47	39,31	1462	39	–	213	
26	26 247-301-0216	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У Т1-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	1	19672		19672		19672	–	21246
					–		–		–	1574	
27	27 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
28	28 247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6700		6700		6700	–	7236
					–		–		–	536	
29	29 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	4	874,98	–	3500	–	138	2522	6504
					840,5	–	3362	–	–	482	
30	30 247-204-0768	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	1	2755		2755		2755	–	2975
					–		–		–	220	
31	31 247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	3	2128		6384		6384	–	6895
					–		–		–	511	

32	32 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
33	33 247-201-0809	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10847		10847		10847	–	11715
					–		–		–	868	
34	34 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	4	874,98	–	3500	–	138	2522	6504
					840,5	–	3362	–	–	482	
35	35 247-204-2036	Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 3Р 125А 15 кА "С"	шт.	1	13519		13519		13519	–	14601
					–		–		–	1082	
36	36 247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299
					–		–		–	689	
37	37 247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4.5 кА "С"	шт.	2	1815		3630		3630	–	3920
					–		–		–	290	
38	38 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
39	39 247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	5706		5706		5706	–	6162
					–		–		–	456	
40	40 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	5	874,98	–	4375	–	172	3152	8129

					840,5	–	4203	–	–	602		
41	41 247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4.5 кА "С"	шт.	1	1815		1815		1815	–	1960	
					–		–		–	145		
42	42 247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	3	558		1674		1674	–	1808	
					–		–		–	134		
43	43 247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4.5 кА "С"	шт.	1	527		527		527	–	569	
					–		–		–	42		
44	44 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423	
					3362	631,35	3362	631	–	624		
45	45 247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6700		6700		6700	–	7236	
					–		–		–	536		
46	46 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	5	874,98	–	4375	–	172	3152	8129	
					840,5	–	4203	–	–	602		
47	47 247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299	
					–		–		–	689		
48	48 247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4.5 кА "С"	шт.	4	1815		7260		7260	–	7841	
					–		–		–	581		

49	49 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
50	50 247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6700		6700		6700	–	7236
					–		–		–	536	
51	51 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	6	874,98	–	5250	–	207	3782	9755
					840,5	–	5043	–	–	723	
52	52 247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4.5 кА "С"	шт.	1	1815		1815		1815	–	1960
					–		–		–	145	
53	53 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	2	1691		3382		3382	–	3653
					–		–		–	271	
54	54 247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4.5 кА "С"	шт.	1	1645		1645		1645	–	1777
					–		–		–	132	
55	55 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	4609		9218		9218	–	9955
					–		–		–	737	
56	56 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
57	57 247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7068		7068		7068	–	7633

					–		–		–	565	
58	58 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	2	874,98	–	1750	–	69	1261	3252
					840,5	–	1681	–	–	241	
59	59 247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4.5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
					–		–		–	170	
60	60 247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5976		5976		5976	–	6454
					–		–		–	478	
61	61 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	7	874,98	–	6125	–	241	4413	11381
					840,5	–	5884	–	–	843	
62	62 247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4.5 кА "С"	шт.	1	1815		1815		1815	–	1960
					–		–		–	145	
63	63 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	1	1691		1691		1691	–	1826
					–		–		–	135	
64	64 247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4.5 кА "С"	шт.	2	1645		3290		3290	–	3553
					–		–		–	263	
65	65 247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4.5 кА "С"	шт.	3	527		1581		1581	–	1707
					–		–		–	126	

66	66 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
67	67 247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6700		6700		6700	–	7236
					–		–		–	536	
68	68 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	4	874,98	–	3500	–	138	2522	6504
					840,5	–	3362	–	–	482	
69	69 247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4.5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
					–		–		–	170	
70	70 247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5976		5976		5976	–	6454
					–		–		–	478	
71	71 247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4.5 кА "С"	шт.	1	2128		2128		2128	–	2298
					–		–		–	170	
72	72 247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4.5 кА "С"	шт.	1	1815		1815		1815	–	1960
					–		–		–	145	
73	73 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	2	874,98	–	1750	–	69	1261	3252
					840,5	–	1681	–	–	241	
74	74 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	2	1691		3382		3382	–	3653

					–		–		–	271	
75	75 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
76	76 247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	5706		5706		5706	–	6162
					–		–		–	456	
77	77 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	5	874,98	–	4375	–	172	3152	8129
					840,5	–	4203	–	–	602	
78	78 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	1	1691		1691		1691	–	1826
					–		–		–	135	
79	79 247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4.5 кА "С"	шт.	1	1691		1691		1691	–	1826
					–		–		–	135	
80	80 247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4.5 кА "С"	шт.	2	527		1054		1054	–	1138
					–		–		–	84	
81	81 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978
					–		–		–	369	
82	82 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	

83	83 247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ШРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7068		7068		7068	–	7633
					–		–		–	565	
84	84 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	11	874,98	–	9625	–	379	6935	17885
					840,5	–	9246	–	–	1325	
85	85 247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4.5 кА "С"	шт.	1	1815		1815		1815	–	1960
					–		–		–	145	
86	86 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	2	1691		3382		3382	–	3653
					–		–		–	271	
87	87 247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4.5 кА "С"	шт.	2	1645		3290		3290	–	3553
					–		–		–	263	
88	88 247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4.5 кА "С"	шт.	1	1645		1645		1645	–	1777
					–		–		–	132	
89	89 247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4.5 кА "С"	шт.	4	527		2108		2108	–	2277
					–		–		–	169	
90	90 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978
					–		–		–	369	
91	91 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423

					3362	631,35	3362	631	–	624	
92	92 247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7068		7068		7068	–	7633
					–		–		–	565	
93	93 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	7	874,98	–	6125	–	241	4413	11381
					840,5	–	5884	–	–	843	
94	94 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1691		1691		1691	–	1826
					–		–		–	135	
95	95 247-204-2906	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 10А 30 мА	шт.	1	6403		6403		6403	–	6915
					–		–		–	512	
96	96 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	2	4609		9218		9218	–	9955
					–		–		–	737	
97	97 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	3	4609		13827		13827	–	14933
					–		–		–	1106	
98	98 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
99	99 247-201-0121	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54	шт.	1	20390		20390		20390	–	22021
					–		–		–	1631	

100	100 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	3	874,98	–	2625	–	103	1892	4878
					840,5	–	2522	–	–	361	
101	101 247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8610		8610		8610	–	9299
					–		–		–	689	
102	102 247-204-2918	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 32А 30 мА	шт.	2	6403		12806		12806	–	13830
					–		–		–	1024	
103	103 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	4	874,98	–	3500	–	138	2522	6504
					840,5	–	3362	–	–	482	
104	104 247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	4	5671		22684		22684	–	24499
					–		–		–	1815	
105	105 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
106	106 247-201-0108	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	19760		19760		19760	–	21341
					–		–		–	1581	
107	107 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	10	874,98	–	8750	–	345	6304	16258
					840,5	–	8405	–	–	1204	
108	108 247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4.5 кА "С"	шт.	1	1815		1815		1815	–	1960

					–		–		–	145		
109	109 247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	1	5671		5671		5671	–	6125	
					–		–		–	454		
110	110 247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	2	5671		11342		11342	–	12249	
					–		–		–	907		
111	111 247-204-2906	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 10А 30 мА	шт.	4	6403		25612		25612	–	27661	
					–		–		–	2049		
112	112 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978	
					–		–		–	369		
113	113 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978	
					–		–		–	369		
114	114 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423	
					3362	631,35	3362	631	–	624		
115	115 247-201-0121	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-0 У2 IP54	шт.	1	20390		20390		20390	–	22021	
					–		–		–	1631		
116	116 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	8	874,98	–	7000	–	276	5043	13006	
					840,5	–	6724	–	–	963		
117	117 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	1	1691		1691		1691	–	1826	

					–		–		–	135		
118	118 247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	1	5671		5671		5671	–	6125	
					–		–		–	454		
119	119 247-204-2906	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 10А 30 мА	шт.	4	6403		25612		25612	–	27661	
					–		–		–	2049		
120	120 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978	
					–		–		–	369		
121	121 247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978	
					–		–		–	369		
122	122 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423	
					3362	631,35	3362	631	–	624		
123	123 247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6700		6700		6700	–	7236	
					–		–		–	536		
124	124 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	8	874,98	–	7000	–	276	5043	13006	
					840,5	–	6724	–	–	963		
125	125 247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4.5 кА "С"	шт.	1	1691		1691		1691	–	1826	
					–		–		–	135		
126	126 247-204-0714	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4.5 кА "С"	шт.	2	558		1116		1116	–	1205	

					–		–		–	89		
127	127 247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4.5 кА "С"	шт.	3	527		1581		1581	–	1707	
					–		–		–	126		
128	128 247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4.5 кА "С"	шт.	1	527		527		527	–	569	
					–		–		–	42		
129	129 247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	1	4609		4609		4609	–	4978	
					–		–		–	369		
130	130 1308-0303-0410	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне. НР=72 %	шт.	1	7076,13	121,46	7076	121	3593	2449	10287	
					3362	39,31	3362	39	–	762		
131	131 247-203-0201	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А. IP32	шт.	1	20119		20119		20119	–	21729	
					–		–		–	1610		
132	132 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423	
					3362	631,35	3362	631	–	624		
133	133 247-201-0504	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66	шт.	1	12548		12548		12548	–	13552	
					–		–		–	1004		
134	134 1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %	шт.	1	1580,24	90,86	1580	91	27	1081	2874	

					1462,47	39,31	1462	39	–	213		
135	135 247-301-0216	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У Т1-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	1	19672		19672		19672	–	21246	
					–		–		–	1574		
136	136 1308-0303-0905	Блок-контактор с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12. Установка на конструкции НР=72 %	шт.	5	8566,21	27,96	42831	140	18781	17215	64850	
					4782	–	23910	–	–	4804		
137	137 247-208-0124	Контактор малогабаритный типа КМИ 11810, 18 А, 230 В/АС-3, 1НО	шт.	1	3784		3784		3784	–	4087	
					–		–		–	303		
138	138 247-208-0103	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 110 В/АС-3, 1НО	шт.	2	3035		6070		6070	–	6556	
					–		–		–	486		
139	139 247-208-0103	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 110 В/АС-3, 1НО	шт.	1	3035		3035		3035	–	3278	
					–		–		–	243		
140	140 247-208-0103	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 110 В/АС-3, 1НО	шт.	1	3035		3035		3035	–	3278	
					–		–		–	243		
141	141 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	2	4924,28	1463,92	9849	2928	197	5751	16848	
					3362	631,35	6724	1263	–	1248		
142	142 247-201-0813	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7358		14716		14716	–	15893	
					–		–		–	1177		

143	143 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	2	874,98	–	1750	–	69	1261	3252
					840,5	–	1681	–	–	241	
144	144 247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	2	2233		4466		4466	–	4823
					–		–		–	357	
145	145 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
146	146 247-201-0813	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7358		7358		7358	–	7947
					–		–		–	589	
147	147 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	1	874,98	–	875	–	34	631	1626
					840,5	–	841	–	–	120	
148	148 247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2233		2233		2233	–	2412
					–		–		–	179	
149	149 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	13	4924,28	1463,92	64016	19031	1279	37378	109506
					3362	631,35	43706	8208	–	8112	
150	150 247-201-0813	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	13	7358		95654		95654	–	103306
					–		–		–	7652	
151	151 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	13	874,98	–	11375	–	448	8195	21136

					840,5	–	10927	–	–	1566	
152	152 247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	13	2233		29029		29029	–	31351
					–		–		–	2322	
153	153 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	6	4924,28	1463,92	29546	8784	590	17251	50541
					3362	631,35	20172	3788	–	3744	
154	154 247-201-0811	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	6	6662		39972		39972	–	43170
					–		–		–	3198	
155	155 1311-0301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %	шт.	6	874,98	–	5250	–	207	3782	9755
					840,5	–	5043	–	–	723	
156	156 247-204-2502	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А	шт.	6	744		4464		4464	–	4821
					–		–		–	357	

Всего	**5 059 334**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	310 054
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	79 838
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 932
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 062 209
- оборудование, тенге	3 220 144
- накладные расходы, тенге	250 852
в т.ч. зарплата, тенге	22 577
- сметная прибыль (8 %), тенге	136 239

Локальная смета № 2-1-18 Электроосвещение Блок А

Раздел 2 Светотехническое оборудование

1	25 1121-0401-0101	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды HP=72 %	шт.	428	657,67	4,36	281483	1866	29297	180837	499306
					584,86	1,97	250320	843	–	36986	
2	34 1121-0401-0501	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка HP=72 %	шт.	50	2624,61	17,43	131231	872	66857	46005	191415
					1270,05	7,86	63503	393	–	14179	
3	36 1121-0401-0501	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на кронштейнах, количество ламп до 2. Установка HP=72 %	шт.	22	2624,61	17,43	57741	383	29417	20242	84222
					1270,05	7,86	27941	173	–	6239	
4	38 292-118-0010 (пл)ТОО "ТД "Электроцентр" РК, г.Нур-Султан	Кронштейн для светильника ASM/S 136 , Wall bracket BAT/ASM (Световые технологии 8101000080)	шт.	22	2859,82		62916		62916	–	67949
					–		–		–	5033	
5	39 1121-0401-0501	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка HP=72 %	шт.	36	2624,61	17,43	94486	627	48137	33124	137819
					1270,05	7,86	45722	283	–	10209	
6	40 247-101-0113	Светильник для люминесцентных ламп 1х15 Вт, 220В, IP65, цоколь E27, настенно-потолочный пылевлагозащищенный типа ПСХ-60-002	шт.	36	2138		76968		76968	–	83125
					–		–		–	6157	
7	45 247-216-0805	Лампы люминесцентные, 220 В, 18 Вт, DULUX L18W	шт.	100	1008		100800		100800	–	108864
					–		–		–	8064	

8	46 247-216-0801	Лампы люминесцентные, 220В, 36Вт, L36W	шт.	22	532	11704	11704	–	12640
					–	–	–	936	
9	47 247-216-0802	Лампы люминесцентные, 220 В, 15 Вт, цоколь E27, DULUX EL LL 15W	шт.	36	750	27000	27000	–	29160
					–	–	–	2160	

Всего	**1 214 500**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	387 486
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 748
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 692
- материалы, изделия и конструкции, тенге	453 096
- накладные расходы, тенге	280 208
в т.ч. зарплата, тенге	25 219
- сметная прибыль (8 %), тенге	89 963

Локальная смета № 2-1-23 Технологическое оборудование

Раздел 1 Основное оборудование

1	6 597-707-8402	(пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы Кресло рабочее поворотное	шт	14	17579	246106	–	–	246106
					–	–	246106	–	
2	8 597-707-8602	(пл)ТОО "ZETA PLAST" РК, г.Алматы Сейф несгораемый	шт	4	67500	270000	–	–	270000
					–	–	270000	–	
3	13 597-777-9202	(пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г.Алматы Ванна сварная двойная габ 530x1010, сифоны в комплекте ВС 13-530/1010	шт	5	45938	229690	–	–	229690
					–	–	229690	–	

Раздел 2 Дополнительное оборудование

2.9 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В КАБИНЕТАХ

4	303	597-777-3802 (пл)ТОО "Пищеторг Сервис" РК, г.Алматы	Интерактивный LED дисплей Full HD 1080p с ОС Android на 6 и ПК на 10 касаний, аудио 2x10Вт, настенное крепление, диагональ 165 см, габ: 944x1522x96мм в полной комплектации с лицензионным программным обеспечением	шт	10	511384	5113840	–	–	5113840
						–	–	5113840	–	
2.12 Дополнительное оборудование в один из кабинетов информатики для занятий по робототехнике (включено согласно письму управл строительства, архитектуры и градостроительства ВКО №10-15/4996 от 07.12.2018)										
5	321	597-701-5402 (пл)ТОО "Компания Лайн" РК, г.Астана	3D-принтер, тип печати FDM/FFF, 1 головка, N±0.4 кВт, 1 ф, Макс. р-р печати: 215x210x180 мм, Скорость печати: макс. 80-100 мм/с, Разрешение печати 60 мкм, Толщина слоя 60-300 мкм, Диаметр используемой нити - 1.75 мм, диаметр сопла: 0.4 мм, Габариты 460x370x510 мм BQ Kit Prusa i3 HEPHESTOS	шт	2	516094	1032188	–	–	1032188
						–	–	1032188	–	
6	325	597-701-5802 (пл)ТОО "Компания Лайн" РК, г.Астана	Робототехнический набор на базе платы с микроконтроллером, командным интерпретатором и учебно-методическим комплексом	компл.	17	161719	2749223	–	–	2749223
						–	–	2749223	–	
7	327	597-701-6002 (пл)ТОО "Компания Лайн" РК, г.Астана	Набор для проектной деятельности, содержащий электронные компоненты и механические модели с возможностью программирования, методическое пособие	компл.	10	372656	3726560	–	–	3726560
						–	–	3726560	–	
Всего							**13 367 607**			
в том числе										
- оборудование, тенге							13 367 607			

Локальная смета № 4-1-1 Наружное электроосвещение

Раздел 1 Строительные работы

1.1 Траншея Т-1

1	1 1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР=72 %	м3 грунта	103,68	390,49	390,49	40486	40486	–	5937	50137
					–	79,53	–	8246	–	3714	
2	2 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	576	550,53	453,39	317105	261153	–	121638	473843
					97,14	196,16	55953	112988	–	35100	
3	3 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	34,56	4794		165681		165681	–	178935
					–		–		–	13254	
4	4 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР=76 %	канало-километр трубопровода	0,035	179779,84	–	6292	–	101	4705	11877
					176890	–	6191	–	–	880	
5	5 241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10.0 мм	м	35	2305		80675		80675	–	87129
					–		–		–	6454	
6	6 1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР=61 % Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,: ктрр1=0,3; ккс1=0,3;	км кабеля	0,576	32790,25	21998,35	18887	12671	–	5656	26506
					10791,9	5305,49	6216	3056	–	1963	

7	7 249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0.15 м	м	576	38		21888		21888	–	23639
					–		–		–	1751	
8	8 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	69,12	32,28	32,28	2231	2231	–	665	3128
	1.2 Траншея Т-2				–	13,37	–	924	–	232	
9	9 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	39,96	2014,32	–	80492	–	–	57954	149522
					2014,32	–	80492	–	–	11076	
10	10 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	148	550,53	453,39	81478	67102	–	31254	121751
					97,14	196,16	14377	29032	–	9019	
11	11 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	13,32	4794		63856		63856	–	68964
					–		–		–	5108	
12	12 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР=76 %	канало-километр трубопровода	0,072	179779,84	–	12944	–	208	9679	24433
					176890	–	12736	–	–	1810	
13	13 241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10.0 мм	м	72	2305		165960		165960	–	179237
					–		–		–	13277	

14	14 1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР=61 % Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,: ктрр1=0,3;	км кабеля	0,148	32790,25	21998,35	4853	3256	–	1453	6810
					10791,9	5305,49	1597	785	–	504	
15	15 249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	148	76		11248		11248	–	12148
					–		–		–	900	
16	16 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	26,64	957,57	–	25510	–	–	18367	47387
	1.3 Траншея Т3				957,57	–	25510	–	–	3510	
17	17 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	10,98	2014,32	–	22117	–	–	15924	41084
					2014,32	–	22117	–	–	3043	
18	18 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	31	550,53	453,39	17066	14055	–	6546	25501
					97,14	196,16	3011	6081	–	1889	
19	19 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,66	4794		17546		17546	–	18950
					–		–		–	1404	
20	20 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР=76 %	канало-километр трубопровода	0,012	179779,84	–	2157	–	35	1613	4072
					176890	–	2123	–	–	302	
21	21 241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10.0 мм	м	12	2305		27660		27660	–	29873

						–		–		–	2213
22	22 1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР=61 % Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,: ктрр1=0,3;	км кабеля	0,031	32790,25	21998,35	1016	682	–	304	1426
					10791,9	5305,49	335	164	–	106	
23	23 249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	31	109		3379		3379	–	3649
						–		–		270	
24	24 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	7,32	32,28	32,28	236	236	–	71	332
	Раздел 2 Монтажные работы					–	13,37	–	98	–	25
	2.1 Кабельно-проводниковая продукция										
25	25 1308-0206-2002	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка НР=72 %	м	56	289,01	12,91	16185	723	1421	10331	28637
					250,72	5,51	14040	309	–	2121	
26	26 241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	38	66		2508		2508	–	2709
						–		–		201	
27	27 241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	18	102		1836		1836	–	1983
						–		–		147	
28	28 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	133	367,85	160,95	48924	21406	5985	20864	75371

					161,9	55,98	21533	7445	–	5583	
29	29 1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %	м кабеля	755	411,83	170,16	310932	128471	48003	128861	474976
					178,09	58,96	134458	44515	–	35183	
30	30 1308-0205-0704	Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 16 НР=72 %	км	0,174	48661,13	25260,86	8467	4395	278	3856	13309
					21800	8981,45	3793	1563	–	986	
31	31 243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0.66	км	0,019	4872137		92571		92571	–	99977
					–		–		–	7406	
32	32 243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2.5 (ок)-0.66	км	0,08	73647		5892		5892	–	6363
	2.2 Осветительное оборудование				–		–		–	471	
33	33 1133-0101-0302	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 НР=80 %	котлован	19	6017,91	4577	114340	86963	–	54233	182059
					1440,91	2127,04	27377	40414	–	13486	
34	34 1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля НР=80 %	опора	19	40634,01	10197,67	772046	193756	233098	341769	1202920
					18168	4316,79	345192	82019	–	89105	
35	36 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР=91 %	т	0,399	923738,83	1504,83	368572	600	356097	11055	409997
	2.3 Кронштейн				29760	686,79	11874	274	–	30370	
36	37 1308-0205-0301	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников НР=72 %	шт.	18	13768,72	7448,84	247837	134079	12481	107292	383539

					5626,5	2652,17	101277	47739	–	28410	
37	38 1308-0205-0302	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников НР=72 %	шт.	1	17098,99	8796,42	17099	8796	795	7664	26744
					7507,5	3136,53	7508	3137	–	1981	
38	39 214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0822	421273		34629		34629	–	37399
					–		–		–	2770	
39	40 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0134	576293		7722		7722	–	8340
					–		–		–	618	
40	41 214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,1099	561429		61701		61701	–	66637
					–		–		–	4936	
41	42 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2	4263		853		853	–	921
					–		–		–	68	
42	43 243-902-0806	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-70	100 шт.	0,15	15545		2332		2332	–	2519
					–		–		–	187	
43	44 1308-0304-0205	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	34570,6	3215,1	34571	3215	26313	4565	42267
					5043	1297,23	5043	1297	–	3131	

44	45	587-411-0501 (пл) (об)ТОО "Miramax Building" РК, г.У-Ка	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474 У3.1 IP54	шт	1	89017,86		89018		–	–	89018
						–		–		89018	–	
45	46	1308-0205-1101	Аппарат пускорегулирующий. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	2294,26	90,86	2294	91	71	1563	4166
						2132,26	39,31	2132	39	–	309	
46	47	247-202-0310	Коробки протяжные	шт.	1	15277		15277		15277	–	16499
						–		–		–	1222	
47	48	247-204-0853	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 6А 4.5 кА "D"	шт.	1	2430		2430		2430	–	2624
						–		–		–	194	

Всего **4 769 307**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 904 885
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 984 367
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 390 125
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 470 530
- оборудование, тенге 89 018
- накладные расходы, тенге 973 819
  - в т.ч. зарплата, тенге 87 644
- сметная прибыль (8 %), тенге 346 689

Локальная смета № 7-1-2 Покрытие

Раздел 1 Покрытие

1.4 Тип4-1050

1	26	8601-0703-0101	Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания) НР=0	м2	1050	4620	264	4851000	277200	3641400	969150	6285762
						888	88	932400	92400	–	465612	

1.7 Покрытие тип-7

2	41	251-104-0103	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная песчано-цементная	м2	261	5854		1527894		1527894	–	1650126
						–		–		–	122232	

1.8 Отмостка

3	42 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93 %	м3 основания	28	9347,1	1893,4	261719	53015	179120	50936	337667
					1056,55	899,54	29583	25187	–	25012	
4	43 1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	28	25778,3	1150,71	721792	32220	646707	46486	829740
					1530,9	293,52	42865	8219	–	61462	

Всего	**9 103 295**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 004 848
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	362 435
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	125 806
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 995 121
- накладные расходы, тенге	1 066 572
в т.ч. зарплата, тенге	95 991
- сметная прибыль (8 %), тенге	674 318

Локальная смета № 7-1-4 Малые архитектурные формы

Раздел 1 Малые архитектурные формы

1	3 8601-0605-0203	Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР=0	комплект	2	221424	5657	442848	11314	372414	75046	559326
					29560	2298	59120	4596	–	41432	
2	4 8601-0605-0402	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР=0	комплект	4	94816	172	379264	688	325032	63228	477891
					13386	69	53544	276	–	35399	

Всего	**1 037 217**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	112 664
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	12 002
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 872
- материалы, изделия и конструкции, тенге	697 446
- накладные расходы, тенге	138 274
в т.ч. зарплата, тенге	12 445
- сметная прибыль (8 %), тенге	76 831

Локальная смета № 2-1-1 Дополнительные работы

Раздел 1 Кровля спорт.зала

1	1 1109-0401-0203	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж НР=69 %	м2 покрытия	576	1329,67	643,21	765890	370489	52566	323405	1176439
					595,2	218,52	342835	125868	–	87144	
2	2 222-502-0305	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	м2	576	13180		7591680		7591680	–	8199014
					–		–		–	607334	
3	3 1109-0401-0205	Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж НР=69 %	м2 покрытия	576	2005,44	496,28	1155133	285857	525168	321732	1595014
					597,41	212,1	344108	122170	–	118149	
4	4 222-502-0301	Панели металлические кровельные ГОСТ 32603-2012 толщиной 50 мм	м2	576	10734		6182784		6182784	–	6677407
					–		–		–	494623	

Раздел 2 Внутренняя отделка технического подполья

5	5 1115-0206-0206	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %	м2 отделываемой поверхности	2724,06	1249,86	8,01	3404694	21820	1061920	1863126	5689246
					852,02	2,92	2320954	7954	–	421426	
6	6 1115-0405-0102	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2724,06	359,2	3,22	978482	8771	356825	493796	1590060
					224,99	1,6	612886	4359	–	117782	

Раздел 3 Внутренняя отделка

7	7 1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР=80 %	м2	4291,68	1776,98	170,8	7626230	733019	–	5804514	14505204

						1606,18	84,45	6893211	362432	–	1074460	
8	8	291-000-0010 (пл)	Подвесной потолок типа "Армстронг" с комплектующими	м2	4291,68	1986,61		8525894		8525894	–	9207966
						–		–		–	682072	
	Раздел 4 Отопление технического подполья											
9	9	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР=98 %	кВт	107,39167	17575,98	182,62	1887514	19612	1760897	114576	2162257
						996,4	92,27	107005	9909	–	160167	
10	10	291-000-0011 (пл)	Радиатор МС-140М2 ГОСТ 31311-2005	секция	615	6096,43		3749304		3749304	–	4049248
						–		–		–	299944	
11	11	291-000-0012 (пл)	Сгон стальной d 20	шт	526	233,66		122905		122905	–	132737
						–		–		–	9832	
12	12	291-000-0013 (пл)	Прокладка наппельная	шт	526	40,63		21371		21371	–	23081
						–		–		–	1710	
13	13	291-000-0014 (пл)	Стальные ниппели 1 1/4" соединительные элементы для радиаторов (1061350)	шт	526	477,5		251165		251165	–	271258
						–		–		–	20093	

Всего	**55 278 931**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 620 999
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 439 568
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	632 692
- материалы, изделия и конструкции, тенге	30 202 479
- накладные расходы, тенге	8 921 149
в т.ч. зарплата, тенге	802 903
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 094 736
Всего по акту:	**119 418 255**
- оборудование, тенге	17 041 713
Временные здания и сооружения (1,5%)	1 535 648
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%)	2 286 068
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	310 000
Итого	**123 549 971**

Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**2 123 965**
Итого в текущих и прогнозных ценах 2022г (Иинф=1,050)	**131 957 633**
Итого с учетом договорного коэффициента	**125 141 758**
НДС (12%)	15 017 011
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**140 158 770**
Погашение аванса 30%	**42 047 631**
Итого к оплате:	**98 111 139**

Заказчик:

Руководитель
ГУ "Управление строительства, архитектуры и

Д.М. Кенесбаев

Управление проектом: ТОО "Управления Проектами"

Директор ТОО "Центр Управления Проектами" _____ **Кабеков Р.Т.**

Авторский надзор:
Директор ТОО "Инсон" _____ **Л.А. Соболева**

Тех.надзор:

Эксперт ТОО "UK Teh Consulting"

_____ **Жанузаков М.Ж.**

Подрядчик:

Директор ТОО "ОблШығысЖол"

Ж.Б. Казанов