ТОО Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр
«ЛИТЕРА 3»

Государственная лицензия № 15001739 от 30.01.15 г.
Л - 0243 - СД

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района, ВКО».

"Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г.Аягоз Аягозского района ВКО"

Том 3

Сметная документация

Исполнительный директор ТОО "КПИЦ"ЛИТЕРА 3" Лунева Т.А.

ГИП ТОО "КПИЦ"ЛИТЕРА 3" Югай А.А.

г. Усть-Каменогорск 2021 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 36, в размере - 1,5 %.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -2,2 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по управлению проектом;
- по техническому надзору;
(788667,886*3,24%) = 25552,840 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
(788667,886*1,12%) = 8833,080 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.3 от 25.06.21 г., в текущих ценах, введенных с 10.06.21 г.

"SANA-2015", Версия 21.3 от 25.06.21 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 243Л

Форма 1

Заказчик "ГУ Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района"

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **928797,853** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **99514,056** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			5 312,500	5 312,500
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			917,491	917,491
3		**Итого по разделу I**			**6 229,991**	**6 229,991**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	704 763,759	80 161,073	3 743,054	788 667,886
5		**Итого по разделу II**	**704 763,759**	**80 161,073**	**3 743,054**	**788 667,886**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (788667,886*3,24%)			25 552,840	25 552,840
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (788667,886*1,12%)			8 833,080	8 833,080
8		**Итого по разделу III**			**34 385,920**	**34 385,920**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**704 763,759**	**80 161,073**	**44 358,965**	**829 283,797**

10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**99 514,056**	**99 514,056**
11		**Всего по сводному сметному расчету** в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)	**704 763,759**	**80 161,073**	**143 873,021**	**928 797,853**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

"SANA-2015". Версия 21.3 от 25.06.21 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 243Л

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района"

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **883308,032** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **94640,146** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 10.06.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Комплекс	632 698,910	11 609,182		644 308,092
		Итого по главе 2	632 698,910	11 609,182		644 308,092
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
2	3-1	Склад угля и золошлаковых отходов	3 785,241			3 785,241
		Итого по главе 3	3 785,241			3 785,241
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Электроснабжение	7 218,814	4 883,409		12 102,223
		Итого по главе 4	7 218,814	4 883,409		12 102,223
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1	Тепловая сеть (ТС АС)	13 543,781			13 543,781
5	6-2	Тепломеханические решения		55 336,607		55 336,607

6	6-3	Наружные сети водопровода и канализации	8 051,201	8 331,875		16 383,076
		Итого по главе 6	21 594,982	63 668,482		85 263,464
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	Благоустройство	782,146			782,146
		Итого по главе 7	782,146			782,146
		Итого по главам 1-7	666 080,093	80 161,073		746 241,166
		сметная з/плата				64 506,097
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				39,815
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
8	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Временные здания и сооружения (1,5 %)	9 991,201			9 991,201
		сметная з/плата (К=0,141)				1 408,759
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	9 991,201			9 991,201
		Итого по главам 1-8	676 071,294	80 161,073		756 232,367
		сметная з/плата				65 914,856
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				39,815
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
9	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	14 873,568			14 873,568
		сметная з/плата (0,9 %)				6 084,642
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
10	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного радиационного риска) (39815/163,33*1,50*2917+8*39815*10/1960*(64506097/39815+1,50*2917/163,33))/1000			3 743,054	3 743,054
		Итого по главе 9	14 873,568		3 743,054	18 616,622
		Итого по главам 1-9	690 944,862	80 161,073	3 743,054	774 848,989
		сметная з/плата				71 999,498
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				39,815
11		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**13 818,897**			**13 818,897**
		Итого по сметному расчету:				
12		**- в текущих ценах с 10.06.21 г.**	**704 763,759**	**80 161,073**	**3 743,054**	**788 667,886**
13		**- в текущих и прогнозных ценах**	**704 763,759**	**80 161,073**	**3 743,054**	**788 667,886**

14	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**94 640,146**	**94 640,146**
15		**Всего по сметному расчету** в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)	**704 763,759**	**80 161,073**	**98 383,200**	**883 308,032**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Комплекс

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Общестроительные работы

Основание: Л-0243-КЖ ,Л-0243-КМ ,Л-0243-АР

Сметная стоимость, тыс. тенге	**582751,099**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**49528,7**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**30,836**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0101-0319**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**4364,9055**	107,25	103,67	468136	452510	–	59712	570076
					3,58	15,42	15626	67307	–	42228	
2	**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**	**3860,7142**	32,28	32,28	124624	124624	–	37165	174732
					–	13,37	–	51618	–	12943	

3 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3860,7142**	186,08	83,59	718402	322717	–	403031	1211148
				102,49	42,5	395685	164080	–	89715	
	Итого по разделу 1					**1 955 956**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					411 311				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					899 851				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					283 005				
	- накладные расходы, тенге					499 908				
	в т.ч. зарплата, тенге					44 992				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					144 886				
<u>Раздел 2 Фундаменты</u>										
2.1 Фм1										
4 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=10,000;**	**м3**	**5,76**	25624,28	1150,71	147596	6628	132150	9563	169732
				1530,9	293,52	8818	1691	–	12573	
5 1106-0101-0105	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=10,000;**	**м3**	**120,96**	40954,77	2018,13	4953889	244113	3670645	1003672	6434166
				8590,7	527,49	1039131	63805	–	476605	
6 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=10,000;**	**т**	**0,2896**	398962		115539		115539	–	124782
				–		–		–	9243	

7	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=10,000;**	**т**	**0,1325**	402525		53335		53335	–	57602
					–		–		–	4267	
8	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=10,000;**	**т**	**0,0464**	402525		18677		18677	–	20171
					–		–		–	1494	
9	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=10,000;**	**т**	**1,726**	419679		724366		724366	–	782315
					–		–		–	57949	
10	261-107-0212	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=10,000;**	**т**	**0,2972**	233942		69528		69528	–	75090
					–		–		–	5562	
11	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=10,000;**	**м2 поверхности**	**201,6**	936,94	20,68	188887	4169	116591	63965	273080

				337,93	3,24	68127	653	–	20228	
2.2 Фм2										
12 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**19,404**	4414,4	1150,71	85657	22328	33623	32215	127302
				1530,9	293,52	29706	5695	–	9430	
13 1106-0101-0105	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,882**	35414,81	2018,13	31236	1780	21879	7318	41638
				8590,7	527,49	7577	465	–	3084	
14 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,05792**	398962		23108		23108	–	24957
				–		–		–	1849	
15 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,03026**	402525		12180		12180	–	13154
				–		–		–	974	
16 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,0106**	402525		4267		4267	–	4608

				–		–		–	341	
17	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;**	**т**	**0,342**	419679		143530		143530	–	155012
					–		–		–	11482	
18	261-107-0212	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=2,000;**	**т**	**0,02972**	233942		6953		6953	–	7509
					–		–		–	556	
19	212-101-0902	**Бетон тяжелый класса B25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 К=2,000;**	**м3**	**6,56**	27529		180590		180590	–	195037
					–		–		–	14447	
20	212-101-0313	**Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=2,000;**	**м3**	**1,06**	20794		22042		22042	–	23805
					–		–		–	1763	
21	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=2,000;**	**м2 поверхности**	**36,96**	936,94	20,68	34629	764	21375	11727	50064
					337,93	3,24	12490	120	–	3708	

2.3 Фм3

22	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**35,904**	22439,84	1150,71	805680	41315	709400	59609	934512
					1530,9	293,52	54965	10539	–	69223	
23	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**1,632**	35414,81	2018,13	57797	3294	40483	13542	77046
					8590,7	527,49	14020	861	–	5707	
24	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=2,000;**	**т**	**0,09856**	385992		38043		38043	–	41086
					–		–		–	3043	
25	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,04714**	402525		18975		18975	–	20493
					–		–		–	1518	
26	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,01098**	402525		4420		4420	–	4774
					–		–		–	354	

27	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;**	**т**	**0,5176**	419679		217226		217226	–	234604
					–		–		–	17378	
28	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=2,000;**	**т**	**0,02972**	233942		6953		6953	–	7509
					–		–		–	556	
29	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса B25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 К=2,000;**	**м3**	**14,7256**	27529		405381		405381	–	437811
					–		–		–	32430	
30	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=2,000;**	**м3**	**1,88**	20794		39093		39093	–	42220
					–		–		–	3127	
31	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=2,000;**	**м2 поверхности**	**51,04**	936,94	20,68	47821	1056	29518	16194	69136
					337,93	3,24	17248	165	–	5121	

2.4 Фм4

32	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=12,000;**	**м3**	**107,712**	22439,84	1150,71	2417040	123945	2128198	178826	2803535
					1530,9	293,52	164896	31616	–	207669	
33	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=12,000;**	**м3**	**4,896**	35414,81	2018,13	173391	9881	121450	40625	231137
					8590,7	527,49	42060	2583	–	17121	
34	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=12,000;**	**т**	**0,28284**	402525		113850		113850	–	122958
					–		–		–	9108	
35	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=12,000;**	**т**	**0,20328**	402525		81825		81825	–	88371
					–		–		–	6546	
36	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=12,000;**	**т**	**2,0424**	419679		857152		857152	–	925724
					–		–		–	68572	

37	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=12,000;**	**т**	**0,17832**	233942		41717		41717	–	45054
					–		–		–	3337	
38	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 К=12,000;**	**м3**	**88,3536**	27529		2432286		2432286	–	2626869
					–		–		–	194583	
39	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=12,000;**	**м3**	**11,28**	20794		234556		234556	–	253320
					–		–		–	18764	
40	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=12,000;**	**м2 поверхности**	**216,48**	936,94	20,68	202829	4477	125197	68686	293236
					337,93	3,24	73155	701	–	21721	
2.5 Фм5											
41	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**12,672**	22439,84	1150,71	284358	14582	250376	21038	329828
					1530,9	293,52	19400	3719	–	24432	

42	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,576**	35414,81	2018,13	20399	1162	14288	4779	27192
					8590,7	527,49	4948	304	–	2014	
43	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04666**	402525		18782		18782	–	20285
					–		–		–	1503	
44	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1725**	419679		72395		72395	–	78187
					–		–		–	5792	
45	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,02972**	233942		6953		6953	–	7509
					–		–		–	556	
46	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**4,43**	27529		121953		121953	–	131709
					–		–		–	9756	
47	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**0,68**	20794		14140		14140	–	15271
					–		–		–	1131	

48	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**12,672**	936,94	20,68	11873	262	7329	4020	17164
					337,93	3,24	4282	41	–	1271	
2.6 Фм6											
49	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**25,344**	22439,84	1150,71	568715	29164	500753	42077	659655
					1530,9	293,52	38799	7439	–	48863	
50	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**1,152**	35414,81	2018,13	40798	2325	28576	9559	54385
					8590,7	527,49	9896	608	–	4028	
51	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,09862**	402525		39697		39697	–	42873
					–		–		–	3176	

52	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;**	**т**	**358,4**	419679		150412954		150412954	–	162445990
					–		–		–	12033036	
53	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=2,000;**	**т**	**0,05944**	233942		13906		13906	–	15018
					–		–		–	1112	
54	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса B25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 К=2,000;**	**м3**	**9,66**	27529		265930		265930	–	287204
					–		–		–	21274	
55	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=2,000;**	**м3**	**1,36**	20794		28280		28280	–	30542
					–		–		–	2262	
56	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=2,000;**	**м2 поверхности**	**25,344**	936,94	20,68	23746	524	14657	8041	34330
					337,93	3,24	8564	82	–	2543	

57	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=10,000;**	**м3**	**126,72**	22439,84	1150,71	2843577	145818	2503763	210384	3298278
					1530,9	293,52	193996	37195	–	244317	
58	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=10,000;**	**м3**	**5,76**	35414,81	2018,13	203989	11624	142882	47793	271924
					8590,7	527,49	49482	3038	–	20142	
59	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=10,000;**	**т**	**0,4732**	402525		190475		190475	–	205713
					–		–		–	15238	
60	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=10,000;**	**т**	**1,726**	419679		724366		724366	–	782315
					–		–		–	57949	
61	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=10,000;**	**т**	**0,2972**	233942		69528		69528	–	75090
					–		–		–	5562	

62	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 К=10,000;**	**м3**	**45,9**	27529		1263581		1263581	–	1364667
					–		–		–	101086	
63	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=10,000;**	**м3**	**6,8**	20794		141399		141399	–	152711
					–		–		–	11312	
64	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=10,000;**	**м2 поверхности**	**126,72**	936,94	20,68	118729	2621	73286	40207	171651
					337,93	3,24	42822	411	–	12715	

2.8 Фм8

65	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**25,344**	22439,84	1150,71	568715	29164	500753	42077	659655
					1530,9	293,52	38799	7439	–	48863	
66	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**1,152**	35414,81	2018,13	40798	2325	28576	9559	54385
					8590,7	527,49	9896	608	–	4028	

67	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,10682**	402525	42998	42998	–
					–	–	–	3440
68	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;**	**т**	**0,3646**	419679	153015	153015	–
					–	–	–	12241
69	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=2,000;**	**т**	**0,05944**	233942	13906	13906	–
					–	–	–	1112
70	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 К=2,000;**	**м3**	**9,98**	27529	274739	274739	–
					–	–	–	21979
71	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=2,000;**	**м3**	**1,36**	20794	28280	28280	–
					–	–	–	2262

72 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=2,000;**	**м2 поверхности**	**25,344**	936,94	20,68	23746	524	14657	8041	34330
				337,93	3,24	8564	82	–	2543	
2.9 Фм9										
73 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**12,672**	22439,84	1150,71	284358	14582	250376	21038	329828
				1530,9	293,52	19400	3719	–	24432	
74 1106-0101-0105	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,576**	35414,81	2018,13	20399	1162	14288	4779	27192
				8590,7	527,49	4948	304	–	2014	
75 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**5,5125**	22439,84	1150,71	123700	6343	108917	9152	143480
				1530,9	293,52	8439	1618	–	10628	
76 1106-0101-0105	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,225**	35414,81	2018,13	7968	454	5581	1867	10622
				8590,7	527,49	1933	119	–	787	

77	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09597**	402525	38630	38630	–	41720
					–	–	–	3090	
78	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,111**	447247	49644	49644	–	53616
					–	–	–	3972	
79	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01422**	419679	5968	5968	–	6445
					–	–	–	477	
80	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,04458**	233942	10429	10429	–	11263
					–	–	–	834	
81	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**4,43**	27529	121953	121953	–	131709
					–	–	–	9756	
82	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м3**	**0,68**	20794	14140	14140	–	15271
					–	–	–	1131	

83 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**56,2005**	936,94	20,68	52656	1162	32502	17832	76127
				337,93	3,24	18992	182	–	5639	
2.10 Фм10										
84 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=5,000;**	**м3**	**26,4375**	22439,84	1150,71	593253	30422	522358	43892	688117
				1530,9	293,52	40473	7760	–	50972	
85 1106-0101-0105	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=5,000;**	**м3**	**1,125**	35414,9	2018,13	39842	2270	27907	9335	53111
				8590,7	527,49	9665	593	–	3934	
86 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=5,000;**	**т**	**0,1448**	398962		57770		57770	–	62392
				–		–		–	4622	

87	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=5,000;**	**т**	**0,0601**	402525	24192	24192	–
					–	–	–	1935
88	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=5,000;**	**т**	**0,04165**	402525	16765	16765	–
					–	–	–	1341
89	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=5,000;**	**т**	**0,3746**	419679	157212	157212	–
					–	–	–	12577
90	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно К=5,000;**	**т**	**0,1486**	233942	34764	34764	–
					–	–	–	2781
91	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 К=5,000;**	**м3**	**10,35**	27529	284925	284925	–
					–	–	–	22794
92	**212-101-0313**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=5,000;**	**м3**	**1,45**	20794	30151	30151	–
								26127
								18106
								169789
								37545
								307719
								32563

				–		–		–	2412	
93 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=5,000;**	**м2 поверхности**	**110,25**	936,94	20,68	103298	2280	63761	34981	149341
				337,93	3,24	37257	357	–	11062	
2.11 Фундаментная балка Фб1										
94 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=184,300;**	**м3**	**66,348**	4414,4	1150,71	292887	76347	114967	110152	435282
				1530,9	293,52	101572	19474	–	32243	
95 1106-0701-0101	**Балки фундаментные. Устройство НР=91 % К=184,300;**	**м3**	**66,348**	53031,61	4069,59	3518541	270009	2239910	977872	4856126
				15202	994,19	1008622	65963	–	359713	
96 214-210-0202	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,67051**	385992		1030795		1030795	–	1113259
				–		–		–	82464	
97 214-210-0202	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9086**	385992		350712		350712	–	378769

				–		–		–	28057	
98	214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,32621**	398962		130145		130145	–	140557
				–		–		–	10412	
99	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71693**	402525		288582		288582	–	311669
				–		–		–	23087	
100	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**221,16**	936,94	20,68	207214	4574	127903	70172	299577
					337,93	3,24	74737	717	–	22191	
101	212-101-0905	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 К=184,300;**	**м3**	**29,488**	27408		808207		808207	–	872864
				–		–		–	64657	
102	212-101-0303	**Бетон тяжелый класса В7,5 К=184,300;**	**м3**	**11,058**	20446		226092		226092	–	244179
				–		–		–	18087	

2.12 Лотки

103	**1111-0101-0203**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**1**	9736,49	1923,56	9736	1924	3960	4458	15330
					3853,3	890,45	3853	890	–	1136	
104	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1**	37575,08	3375,96	37575	3376	23998	10504	51925
					10201,17	1341,68	10201	1342	–	3846	
105	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,1**	87808,83	1504,83	8781	150	–	7916	18033
					86304	686,79	8630	69	–	1336	
106	**261-102-0124**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,1**	108313		10831		10831	–	11697
					–		–		–	866	
107	**1109-0304-0201**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**1**	91023,55	25650,98	91024	25651	11020	44472	146336
					54352,6	10099,31	54353	10099	–	10840	

108	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1**	576293		57629		57629	–	62239
					–		–		–	4610	
109	**214-208-0102**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,1**	519143		51914		51914	–	56067
					–		–		–	4153	
		Итого по разделу 2					**201 067 244**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 364 716				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 144 551				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					293 066				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					178 342 172				
		- накладные расходы, тенге					3 321 939				
		в т.ч. зарплата, тенге					298 975				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					14 893 859				
	Раздел 3 Металлокаркас										
110	**1109-0301-0201**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 % т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;**	**т конструкций**	**43,7229**	30487,55	12180,58	1333004	532570	119603	587597	2074249
					15571,49	3905,49	680831	170759	–	153648	

111	**1109-0301-0212**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР=69 % т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;**	**т конструкций**	**31,5928**	66134,06	29023,29	2089360	916927	185135	838110	3161668
					31250,74	7196,38	987298	227354	–	234198	
112	**1109-0302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 % т.ч. п.3.6: ктрр1=1,03;**	**т конструкций**	**27,3306**	36065,33	10904,8	985687	298035	128786	453556	1554382
					20448,38	3602,59	558866	98461	–	115139	
113	**1109-0302-0101**	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м НР=69 % т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;**	**т конструкций**	**24,4622**	69230,11	26602,93	1693521	650766	138551	771104	2661795
					36963,3	8721,12	904204	213338	–	197170	
114	**1109-0302-0301**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 % т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;**	**т конструкций**	**57,2165**	113300,53	22799,34	6482660	1304498	171306	3732647	11032532
					87507,2	7039,54	5006856	402778	–	817225	

115	**1109-0402-0101**	**Стеновые прогоны. Монтаж НР=69 % т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;**	**т конструкций**	**2,808**	76493,34	21485,13	214793	60330	20598	102899	343107
					47672,79	5436,04	133865	15264	–	25415	
116	**214-202-0102**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б К=1,030;**	**т**	**0,3605**	523921		188874		188874	–	203984
					–		–		–	15110	
117	**214-202-0201**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш К=1,030;**	**т**	**0,7416**	510506		378591		378591	–	408878
					–		–		–	30287	
118	**214-202-0201**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш К=1,030;**	**т**	**11,8553**	510506		6052202		6052202	–	6536378
					–		–		–	484176	

119	**214-202-0202**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш К=1,030;**	**т**	**16,583**	505688	8385824	8385824	–
					–	–	–	670866
120	**214-202-0202**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш К=1,030;**	**т**	**24,617**	505688	12448521	12448521	–
					–	–	–	995882
121	**214-202-0202**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш К=1,030;**	**т**	**1,6892**	505688	854208	854208	–
					–	–	–	68337
122	**214-102-0103**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015 толщиной 30 мм К=1,030;**	**т**	**2,9973**	630308	1889222	1889222	–
					–	–	–	151138
123	**214-102-0103**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19903-2015 толщиной 36 мм К=1,030;**	**т**	**1,3081**	630308	824506	824506	–
								890466

				–	–	–	65960	
124	**214-102-0103**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной 45 мм К=1,030;**	**т**	**1,4214**	630308	895920	895920	–	967594
					–	–	–	71674	
125	**214-102-0102**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм К=1,030;**	**т**	**0,4532**	600243	272030	272030	–	293792
					–	–	–	21762	
126	**214-102-0102**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015 из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 8 мм К=1,030;**	**т**	**6,2624**	600243	3758962	3758962	–	4059679
					–	–	–	300717	
127	**214-102-0102**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015 из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 10 мм К=1,030;**	**т**	**4,5732**	600243	2745031	2745031	–	2964633
					–	–	–	219602	
128	**214-102-0102**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015 из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 12 мм К=1,030;**	**т**	**0,3193**	600243	191658	191658	–	206991
					–	–	–	15333	

129	**214-102-0103**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015, из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 14 мм К=1,030;**	**т**	**3,708**	616424	2285700	2285700	–	2468556
					–	–	–	182856	
130	**214-102-0103**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015, из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 16 мм К=1,030;**	**т**	**1,03**	616424	634917	634917	–	685710
					–	–	–	50793	
131	**214-102-0103**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015, из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 18 мм К=1,030;**	**т**	**0,8652**	616424	533330	533330	–	575996
					–	–	–	42666	
132	**214-102-0103**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015, из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 20 мм К=1,030;**	**т**	**3,2445**	616424	1999988	1999988	–	2159987
					–	–	–	159999	
133	**214-102-0102**	**Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015,из стали С235 ГОСТ 277772-2015 толщиной 4 мм К=1,030;**	**т**	**0,1751**	592823	103803	103803	–	112107
					–	–	–	8304	

134	**214-205-0102**	**Профиль гнутый замкнутый сварной квадратный 50*4 ГОСТ 30245-2012, из стали С245, ГОСТ 27772-2015 К=1,030;**	**т**	**1,236**	568849	703097	703097	–	759345
					–	–	–	56248	
135	**214-205-0103**	**Профиль гнутый замкнутый сварной квадратный из углеродистой стали С 245, ГОСТ 27772-15 размерами от 120 х 5 мм К=1,030;**	**т**	**0,8034**	545668	438390	438390	–	473461
					–	–	–	35071	
136	**214-205-0103**	**Профиль гнутый замкнутый сварной квадратный из углеродистой стали С 235, ГОСТ 27772-15 размерами от 160 х 4 мм К=1,030;**	**т**	**0,2575**	538248	138599	138599	–	149687
					–	–	–	11088	
137	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 63*5 К=1,030;**	**т**	**2,6986**	423779	1143610	1143610	–	1235099
					–	–	–	91489	
138	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93 ,75*5 К=1,030;**	**т**	**3,1106**	423779	1318207	1318207	–	1423664
					–	–	–	105457	
139	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 75*6 К=1,030;**	**т**	**3,399**	423779	1440425	1440425	–	1555659
					–	–	–	115234	

140	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93,80*8 К=1,030;**	**т**	**1,1124**	423779	471412	471412	–
					–	–	–	37713
141	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 90*6 К=1,030;**	**т**	**16,3152**	423779	6914039	6914039	–
					–	–	–	553123
142	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 100*12 К=1,030;**	**т**	**9,27**	423779	3928431	3928431	–
					–	–	–	314274
143	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 100*14 К=1,030;**	**т**	**25,8427**	423779	10951594	10951594	–
					–	–	–	876128
144	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 110*7 К=1,030;**	**т**	**0,206**	423779	87298	87298	–
					–	–	–	6984
145	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 125*8 К=1,030;**	**т**	**1,1433**	423779	484507	484507	–
					–	–	–	38761
146	**214-201-0102**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 125*12 К=1,030;**	**т**	**15,7075**	423779	6656509	6656509	–
					–	–	–	532521
147	**214-201-0103**	**Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 160*10 К=1,030;**	**т**	**1,1948**	423779	506331	506331	–
								546837

				–	–	–	40506	
148	214-201-0202	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали С 235,ГОСТ 27772-2015, 25*3 К=1,030;**	**т**	**0,0309**	466149	14404	14404	–	15556
				–	–	–	1152	
149	214-201-0202	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали С 235,ГОСТ 27772-2015,50*5 К=1,030;**	**т**	**0,2163**	466149	100828	100828	–	108894
				–	–	–	8066	
150	214-205-0203	**Профиль гнутый замкнутый сварной прямоугольный ГОСТ 30245-2002, 140*100*4 К=1,030;**	**т**	**1,2051**	540616	651496	651496	–	703616
				–	–	–	52120	
151	214-203-0202	**Швеллер горячекатаный с укл.граней полок (У) и с параллельными гранями (П) ГОСТ 8240-97,16П К=1,030;**	**т**	**0,3811**	470360	179254	179254	–	193594
				–	–	–	14340	
152	214-203-0202	**Швеллер горячекатаный с уклоном граней полок (У) и с параллельными гранями (П) ГОСТ 8240-97, 20П К=1,030;**	**т**	**0,1648**	470360	77515	77515	–	83716

				–		–		–	6201	
153	**214-203-0203**	**Швеллер горячекатаный с с уклоном граней полок (У) и с параллельными гранями (П) ГОСТ 8240-97, 24П К=1,030;**	**т**	**26,0899**	527837		13771215		13771215	–	14872912
					–		–		–	1101697	
154	**214-203-0402**	**Швеллер гнутый равнополочный ГОСТ 8278-83 К=1,030;**	**т**	**5,6856**	512956		2916463		2916463	–	3149780
					–		–		–	233317	
155	**214-107-0114**	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм К=1,030;**	**т**	**0,3605**	570862		205796		205796	–	222260
					–		–		–	16464	
156	**214-206-0202**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм К=1,030;**	**т**	**0,0721**	398101		28703		28703	–	30999
					–		–		–	2296	
157	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,28088**	85746,8	27562,55	24085	7742	3623	10752	37624
					45286,3	10190,86	12720	2862	–	2787	

158	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,38491**	887579		341638		341638	–	368969
					–		–		–	27331	
159	**1109-0304-0101**	**Крыльцо. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**3,276**	85746,8	27562,55	280907	90295	42254	125403	438815
					45286,3	10190,86	148358	33385	–	32505	
160	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**3,276**	887579		2907709		2907709	–	3140326
					–		–		–	232617	
161	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 % К=2,000;**	**м2**	**10738,78**	100,82	2,69	1082684	28887	471540	404128	1605757
					54,22	0,32	582257	3436	–	118945	
162	**1113-0301-1709**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-120 НР=69 %**	**м2**	**3821**	4717,53	45,04	18025682	172098	16032649	1259873	20828399
					476,56	1,3	1820936	4967	–	1542844	
163	**1113-0301-1707**	**Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости Е-15 НР=69 %**	**м2**	**2879**	1919,66	26,78	5526701	77100	4583800	598377	6615084

				300,73	0,49	865802	1411	–	490006	
164	**1113-0301-1707**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-15 НР=69 %**								
		м2	**7408,6**	1919,66	26,78	14221993	198402	11795602	1539816	17022754
				300,73	0,49	2227988	3630	–	1260945	
165	**1113-0301-1709**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости RE-145 НР=69 %**								
		м2	**4541,2**	4717,53	45,04	21423247	204536	19054557	1497340	24754234
				476,56	1,3	2164154	5904	–	1833647	
	Итого по разделу 3					**201 016 817**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					16 094 135				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 542 186				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 183 549				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					153 568 761				
	- накладные расходы, тенге					11 921 602				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 072 944				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					14 890 134				

Раздел 4 Стены и перегородки

4.1 Стены и перегородки

166	**1109-0402-0104**	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**1620**	4474,06	1768,17	7247977	2864435	524961	3376751	11474706
					2381,84	639,05	3858581	1035261	–	849978	
167	**222-502-0110**	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм**	**м2**	**1620**	15196		24617520		24617520	–	26586922
					–		–		–	1969402	
168	**1110-0402-0602**	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С одним дверным проемом. Устройство НР=90 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**812,6**	5173,11	34,83	4203669	28303	2891978	1165683	5798900
					1579,36	14,54	1283388	11815	–	429548	
169	**234-101-0202**	**Плита теплоизоляционная ГОСТ 16381-71**	**м3**	**41,849**	12940		541526		541526	–	584848
					–		–		–	43322	

170	**1110-0402-0602**	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С одним дверным проемом. Устройство НР=90 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**353,2**	4958,41	34,83	1751310	12302	1181178	506669	2438617
					1579,36	14,54	557830	5136	–	180638	
171	**234-101-0202**	**Плита теплоизоляционная ГОСТ 16381-71**	**м3**	**18,1898**	12940		235376		235376	–	254206
					–		–		–	18830	

4.2 ОР-1,МК 1,стеновой протектор

172	**1107-0519-0101**	**Устройство ограждения ОР-1 НР=118 %**	**м ограждения**	**1**	3069,02	99,53	3069	100	45	3505	7100
					2924,94	44,58	2925	45	–	526	
173	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 32*32*3-В L=940м Ст3кп2-1 К=2,000;**	**т**	**0,00268**	423573		1135		1135	–	1226
					–		–		–	91	
174	**215-202-0301**	**Брус деревянный 30*30, ГОСТ 24454-80Е**	**м3**	**0,0018**	71209		128		128	–	138
					–		–		–	10	
175	**215-304-0112**	**Плита OSB,h=800мм, L=1000мм**	**м2**	**0,8**	2741		2193		2193	–	2368

				–		–		–	175	
176	215-304-0112	**Плита OSB,h=150мм, L=1000мм**	**м2**	**0,15**	2741		411		411	–	444
				–		–		–	33	
177	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**	**0,00236**	561429		1325		1325	–	1431
				–		–		–	106	
178	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**	**0,00031**	561429		174		174	–	188
				–		–		–	14	
179	214-208-0103	**Прокат стальной горячекатаный полосовой ГОСТ 1903-74,3*50**	**т**	**0,00035**	475010		166		166	–	179
				–		–		–	13	
180	1113-0301-1803	**Поверхности металлические . Окраска эмалью ПФ115 НР=69 % К=2,000;**	**м2**	**2**	111,51	2,69	223	5	154	44	288
				31,69	0,32	63	1	–	21	
181	234-204-0109	**Поролон 5см**	**м2**	**189**	5265		995085		995085	–	1074692
				–		–		–	79607	

	Итого по разделу 4					**48 226 253**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					5 702 787				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 905 145				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 052 258				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					30 993 355				
	- накладные расходы, тенге					5 052 652				
	в т.ч. зарплата, тенге					454 739				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					3 572 314				
	Раздел 5 Перекрытия									
	5									
182	**1106-0801-0102**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР=91 %**	**м3**	**120,95165**	63014	1926,05	7621647	232959	4781068	2429197	10854912
					21559,2	511,16	2607621	61826	–	804068	
183	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,71**	398962		2278073		2278073	–	2460319
					–		–		–	182246	
184	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**10,14987**	395673		4016030		4016030	–	4337312
					–		–		–	321282	

185	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,17883**	402525		71984		71984	–	77743
					–		–		–	5759	
186	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=266,000;**	**т**	**2,03224**	398962		810787		810787	–	875650
					–		–		–	64863	
187	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=266,000;**	**т**	**0,59318**	402525		238770		238770	–	257872
					–		–		–	19102	
188	**1106-0301-0601**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР=91 % К=8,000;**	**т**	**0,1052**	24224,11	1063,71	2548	112	30	2227	5157
					22872,4	393,04	2406	41	–	382	
189	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=8,000;**	**т**	**0,08144**	398962		32491		32491	–	35090
					–		–		–	2599	

190 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=8,000;**	**т**	**0,02376**	402525		9564		9564	–	10329
				–		–		–	765	
191 1112-0101-0716	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР=92 %**	**м2 кровли**	**648**	925,5	23,43	599724	15183	48412	498986	1186607
				827,36	9,64	536129	6247	–	87897	
192 224-103-1110	**Профнастил НС57-750-0,7 ГОСТ 24045-2016**	**м2**	**648**	4710		3052080		3052080	–	3296246
				–		–		–	244166	
193 1126-0201-0301	**Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,04**	18154,08	1850,3	726	74	–	523	1349
				16303,78	890,45	652	36	–	100	

Итого по разделу 5	**23 398 586**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 146 808
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	248 328
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	68 150
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 339 289
- накладные расходы, тенге	2 930 933
в т.ч. зарплата, тенге	263 784
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 733 229

Раздел 6 Кровля

194	**1109-0401-0203**	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж НР=69 %**	**м2 покрытия**	**1476,7**	1329,67	643,21	1963524	949828	134764	829118	3016053
					595,2	218,52	878932	322688	–	223411	
195	**222-502-0309**	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм**	**м2**	**1476,7**	15947		23548935		23548935	–	25432850
					–		–		–	1883915	
196	**217-202-0501**	**Сетка штукатурная**	**м2**	**178,5**	124		22134		22134	–	23905
					–		–		–	1771	
197	**234-101-0206**	**Утеплитель ПТЭ-150**	**м3**	**11,635**	28105		327002		327002	–	353162
					–		–		–	26160	
198	**243-907-5004**	**Анкер, длиной 150 мм**	**1000 шт.**	**0,95**	179303		170338		170338	–	183965
					–		–		–	13627	
199	**212-101-0608**	**Бетон класса В15**	**м3**	**29,3**	22644		663469		663469	–	716547
					–		–		–	53078	
200	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР=92 %**	**м2 покрытия**	**307,2**	5313,54	14,97	1632319	4599	1223120	373468	2166250

				1317,06	4,37	404601	1342	–	160463	
201	**217-102-0101**	**Винт D 4.8*28**	**кг**	**5,38**	938		5046		5046	–	5450
					–		–		–	404	
202	**217-102-0102**	**Винт D 4,8*16**	**кг**	**8,71**	897		7813		7813	–	8438
					–		–		–	625	
203	**234-101-0304**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты (для фасада)**	**м3**	**3,01**	21754		65480		65480	–	70718
					–		–		–	5238	
204	**222-529-0401**	**Уголок 100*100*7 мм (фасад)**	**м**	**178,5**	64		11424		11424	–	12338
					–		–		–	914	
205	**231-302-0204**	**Керамогранит 300х300х10мм (цоколь)**	**м2**	**89,2**	6244		556965		556965	–	601522
					–		–		–	44557	

Итого по разделу 6	**32 591 198**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 283 533
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	954 427
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	324 030
- материалы, изделия и конструкции, тенге	26 736 490
- накладные расходы, тенге	1 202 586
в т.ч. зарплата, тенге	108 233
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 414 163

Раздел 7 Проемы

7.1 Двери

206	**1109-0403-0404**	**Блоки дверные стальные площадью более 2 м2. НР=69 %**	**м2**	**17,43**	3306,82	58,09	57638	1013	7768	34023	98994
					2803,05	25,93	48857	452	–	7333	
207	**223-207-0101**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м2**	**10,5**	40727		427634		427634	–	461845
					–		–		–	34211	
208	**223-207-0102**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м2**	**6,93**	53571		371247		371247	–	400947
					–		–		–	29700	
209	**1109-0403-0402**	**Блоки дверные стальные площадью до 2 м2. НР=69 %**	**м2**	**5,4**	3628,56	55,09	19594	297	3011	11327	33395
					3015,8	24,35	16285	131	–	2474	
210	**223-207-0101**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м2**	**3,78**	40727		153948		153948	–	166264
					–		–		–	12316	
211	**223-207-0202**	**Блок дверной ДСВ КПП 1800*900 М1 с вентиляционной решеткой 500*250 мм**	**м2**	**1,62**	60468		97958		97958	–	105795
					–		–		–	7837	

212	**1110-0501-0204**	**Проемы дверные площадью более 3 м2 . Установка блоков из ПВХ профилей НР=90 %**	**м2 проемов**	**27,09**	2013,17	223,17	54537	6046	18922	29339	90586
					1091,5	111,86	29569	3030	–	6710	
213	**223-203-0306**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный ГОСТ 30970-2014 ДПВ Км П Кз Р У 2100*1500**	**м2**	**15,75**	39241		618046		618046	–	667490
					–		–		–	49444	
214	**223-203-0206**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, ГОСТ 30970-2014 ДПВ Г Бпр Дп Р 2100*1800**	**м2**	**11,34**	28656		324959		324959	–	350956
					–		–		–	25997	
215	**1110-0501-0203**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 . Установка блоков из ПВХ профилей НР=90 %**	**м2 проемов**	**15,12**	2657,08	221,48	40175	3349	17602	18770	63661
					1271,44	107,94	19224	1632	–	4716	
216	**223-203-0203**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, ГОСТ 30970-2014 ДПВ Г П Оп Л 2100*900**	**м2**	**5,67**	32281		183033		183033	–	197676
					–		–		–	14643	
217	**223-203-0203**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, ГОСТ 30970-2014 ДПВ Г П Оп Пр 2100*900**	**м2**	**9,45**	32281		305055		305055	–	329459

				–		–		–	24404	
218	1110-0501-0501	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР=90 %**	**м2**	**11,34**	2846,86	2,63	32283	30	17924	12897	48794
					1263,67	–	14330	–	–	3614	
219	223-203-0502	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей ГОСТ 30970-2014 ДПН Км П Кз Дп Р У 2100*2700**	**м2**	**5,67**	54172		307155		307155	–	331727
					–		–		–	24572	
220	223-203-0307	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный с ГОСТ 30970-2014 ДПВ КмПКз Дп Р У 2100*2700**	**м2**	**5,67**	38600		218862		218862	–	236371
					–		–		–	17509	
221	1109-0403-0402	**Блоки дверные ДГ площадью до 2 м2. Установка. НР=69 %**	**м2**	**66,36**	3628,56	55,09	240791	3656	37007	139203	410394
					3015,8	24,35	200128	1616	–	30400	
222	223-203-0901	**Блок дверной ГОСТ 6629-88, ДГ 21-9,ДГ 21-9л,ДГ 21-8Пл,ДГ 21-8П п**	**м2**	**66,36**	26326		1746993		1746993	–	1886752
					–		–		–	139759	
223	223-502-0102	**Доводчик дверной**	**комплект**	**7**	5902		41314		41314	–	44619
					–		–		–	3305	
224	223-502-0201	**Петля дверная**	**шт.**	**128**	520		66560		66560	–	71885
					–		–		–	5325	

225	**223-502-0304**	**Замок дверной ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**7**	5262		36834		36834	–	39781
					–		–		–	2947	
226	**223-502-0903**	**Ручка на планке**	**пара**	**7**	3337		23359		23359	–	25228
					–		–		–	1869	
227	**223-502-0902**	**Ручка для ПВХ дверей**	**пара**	**57**	3663		208791		208791	–	225494
					–		–		–	16703	
	7.2 Окна										
228	**1110-0501-0104**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР=90 %**	**м2 проемов**	**205**	2784,42	200,33	570806	41068	266730	254922	891786
					1282,97	98,72	263009	20238	–	66058	
229	**223-102-0106**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м2**	**205**	32579		6678695		6678695	–	7212991
					–		–		–	534296	

230	**1110-0501-0103**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР=90 %**								
		м2 проемов	**15,32**	3989,97	203,67	61126	3120	29900	26656	94805
				1834,62	98,72	28106	1512	–	7023	
231	**223-102-0202**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**								
		м2	**15,32**	22203		340150		340150	–	367362
				–		–		–	27212	

Итого по разделу 7	**14 855 057**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	619 508
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	58 579
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	28 611
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 549 457
- накладные расходы, тенге	527 137
в т.ч. зарплата, тенге	47 442
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 100 377

Раздел 8 Внутренняя отделка

8.1 Потолок

232	**1110-0403-0101**	**Потолки подвесные из ГКЛ по серии KNAUF П 112.Устройство НР=90 %**	**м2 потолка**	**1153,26**	3504,27	16	4041334	18452	2315435	1543637	6031769
					1480,54	6,68	1707448	7704	–	446798	
233	**1110-0403-0101**	**Потолки подвесные из ГКЛ по серии KNAUF П 131. Устройство. НР=90 %**	**м2 потолка**	**76,23**	3504,27	16	267131	1220	153049	102034	398698
					1480,54	6,68	112862	509	–	29533	
234	**1115-0203-0502**	**Потолки. Сплошное выравнивание. НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1229,49**	654,19	7,54	804320	9270	1107	639158	1558956
					645,75	4,07	793943	5004	–	115478	
235	**1115-0405-0102**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска водоэмульсионными составами .п НР=80 % К=2,000;**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2458,98**	359,2	3,22	883266	7918	322102	445744	1435331
					224,99	1,6	553246	3934	–	106321	

8.2 Стены

236	**1115-0203-0501**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР=80 % К=2,000;**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**2941,66**	527,25	6,29	1550990	18503	–	1233967	3007754

				520,96	3,39	1532487	9972	–	222797	
237	**232-503-0202**	**Смесь сухая К=2,000;**	**кг**	**4412,49**	60	264749		264749	–	285929
				–		–		–	21180	
238	**1115-0405-0109**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям НР=80 % К=2,000;**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2941,66**	858,45	4,79	2525268	14091	501377	1613418	4469781
					683,22	2,37	2009801	6972	–	331095	
239	**1115-0107-0105**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**321,45**	5705,16	17,99	1833924	5783	1114538	573032	2599512
					2219,95	8,36	713603	2687	–	192556	

Итого по разделу 8	**19 787 730**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 423 390
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	75 237
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	36 782
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 672 357
- накладные расходы, тенге	6 150 990
в т.ч. зарплата, тенге	553 589
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 465 758

Раздел 9 Полы

9.1 Устройство полов в помещениях1,2,3,4,15,16,17,18,30

240	1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**244,56**	412,31	35,75	100835	8743	70309	23752	134554
					89,07	14,25	21783	3485	–	9967	
241	1111-0101-0209	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**24,456**	27446,92	7,2	671242	176	559806	104584	837892
					4549,38	–	111260	–	–	62066	
242	1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,12717**	18269,32	1591,96	2323	202	4	2010	4680
					16646	726,1	2117	92	–	347	
243	214-403-0101	**Сетки арматурная 4С 3Вр-200/3Вр-200, ГОСТ 23279-85**	**т**	**0,12717**	408331		51927		51927	–	56081
					–		–		–	4154	
244	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**244,56**	957,24	33,29	234103	8141	123400	100364	361224
					419,37	17,21	102561	4209	–	26757	
245	1111-0101-2707	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**244,56**	1962,74	155,75	480008	38090	126631	313080	856535
					1289,2	72,69	315287	17777	–	63447	

246	233-202-0102	**Плитка керамогранитная К=1,020;**	**м2**	**249,4512**	3151		786021		786021	–	848903
					–		–		–	62882	
9.2 Устройство полов в помещениях 5,7,8,10-14,19,21,22,21.1,28											
247	1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**261,39**	412,31	35,75	107774	9345	75147	25387	143814
					89,07	14,25	23282	3725	–	10653	
248	1111-0101-0209	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**26,139**	27446,92	7,2	717435	188	598331	111781	895553
					4549,38	–	118916	–	–	66337	
249	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**261,39**	957,24	33,29	250213	8702	131892	107271	386083
					419,37	17,21	109619	4499	–	28599	
250	1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,13592**	18269,32	1591,96	2483	216	4	2149	5003
					16646	726,1	2263	99	–	371	
251	214-403-0101	**Сетки арматурная 4С 3Вр-200/3Вр-200, ГОСТ 23279-85**	**т**	**0,13592**	408331		55500		55500	–	59940
					–		–		–	4440	
252	1111-0101-3602	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР=94 %**	**м2 покрытия**	**261,39**	804,87	25,29	210385	6611	75267	123951	361083

				491,63	12,84	128507	3356	–	26747	
253	**233-101-0111**	**Линолеум с теплоизолирующим слоем - 3мм К=1,020;**	**м2**	**266,6178**	2495		665211		665211	–	718428
				–		–		–	53217	
9.3 Узел 1										
254	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**657**	412,31	35,75	270888	23488	188881	63808	361472
				89,07	14,25	58519	9362	–	26776	
255	**1111-0101-1201**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам НР=94 %**	**м2 пола**	**657**	1650,33	23,26	1084267	15282	671047	380262	1581691
				605,69	10,04	397938	6596	–	117162	
256	**291-000-0000 (пл)**	**Кирпич красный М125 (250*250*250)**	**шт**	**352**	75		26400		26400	–	28512
				–		–		–	2112	
257	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**39,3**	3410,11	99,8	134017	3922	66814	44910	193241
				1610,22	45,93	63282	1805	–	14314	
258	**1111-0101-3303**	**Покрытия из брусков. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**657**	6428,84	74,12	4223748	48697	3621325	543372	5148490
				842,81	37,03	553726	24329	–	381370	

9.4 Устройство полов в помещениях 6,9

259	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**23,74**	412,31	35,75	9788	849	6825	2306	13062
					89,07	14,25	2115	338	–	968	
260	**1111-0101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**2,374**	27446,92	7,2	65159	17	54342	10152	81336
					4549,38	–	10800	–	–	6025	
261	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**23,74**	957,24	33,29	22725	790	11979	9743	35065
					419,37	17,21	9956	409	–	2597	
262	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,01234**	18269,32	1591,96	225	20	–	195	454
					16646	726,1	205	9	–	34	
263	**214-403-0101**	**Сетки арматурная 4С 3Вр-200/3Вр-200, ГОСТ 23279-85**	**т**	**0,01234**	408331		5039		5039	–	5442
					–		–		–	403	
264	**1111-0101-2707**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**23,74**	1962,74	155,75	46595	3698	12292	30392	83146
					1289,2	72,69	30606	1726	–	6159	

265	**233-202-0102**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм К=1,020;**	**м2**	**24,2148**	3151		76301		76301	–	82405
					–		–		–	6104	
9.5 Устройство полов в помещениях 20,23-27,29											
266	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**71,85**	412,31	35,75	29624	2569	20656	6979	39531
					89,07	14,25	6400	1024	–	2928	
267	**1111-0101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**7,185**	27446,92	7,2	197206	52	164467	30726	246167
					4549,38	–	32687	–	–	18235	
268	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**71,85**	957,24	33,29	68778	2392	36254	29487	106126
					419,37	17,21	30132	1237	–	7861	
269	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,03736**	18269,32	1591,96	683	59	1	591	1376
					16646	726,1	622	27	–	102	
270	**214-403-0101**	**Сетки арматурная 4С 3Вр-200/3Вр-200, ГОСТ 23279-85**	**т**	**0,03736**	408331		15255		15255	–	16475
					–		–		–	1220	

271	1111-0101-0503	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР=94 % К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**	**143,7**	202,28	0,66	29068	95	22255	6358	38260
					46,75	0,32	6718	46	–	2834	
272	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**71,85**	957,24	33,29	68778	2392	36254	29487	106126
					419,37	17,21	30132	1237	–	7861	
273	1111-0101-2707	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**71,85**	1962,74	155,75	141023	11191	37203	91981	251644
					1289,2	72,69	92629	5223	–	18640	
274	233-202-0102	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм К=1,020;**	**м2**	**73,287**	3151		230927		230927	–	249401
					–		–		–	18474	

9.6 Устройство пола лестница 31,14

275	1111-0101-0209	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**1,1178**	27446,92	7,2	30680	8	25587	4780	38297
					4549,38	–	5085	–	–	2837	

276	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,00969**	18269,32	1591,96	177	15	–	153	356
					16646	726,1	161	7	–	26	
277	**214-403-0101**	**Сетки арматурная 4С 3Вр-200/3Вр-200, ГОСТ 23279-85**	**т**	**0,00969**	408331		3957		3957	–	4274
					–		–		–	317	
278	**1111-0101-2707**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**18,63**	1962,74	155,75	36566	2902	9646	23850	65249
					1289,2	72,69	24018	1354	–	4833	
279	**233-202-0102**	**Плитка керамогранитная ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм К=1,020;**	**м2**	**19,0026**	3151		59877		59877	–	64667
					–		–		–	4790	

9.7 Устройство пола в помещении №1

280	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**60,93**	957,24	33,29	58325	2028	30744	25005	89996
					419,37	17,21	25552	1049	–	6666	
281	**1111-0101-2707**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**60,93**	1962,74	155,75	119590	9490	31549	78001	213398

				1289,2	72,69	78551	4429	–	15807	
282	**233-202-0102**	**Плитка керамогранитная,13 мм К=1,020;**	**м2**	**62,1486**	3151		195830		195830	–	211496
					–		–		–	15666

9.8 Устройство пола в помещениях 4,7,8,10,11

283	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**87,35**	957,24	33,29	83615	2908	44075	35847	129019
					419,37	17,21	36632	1503	–	9557	
284	**1111-0101-3602**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР=94 %**	**м2 покрытия**	**87,35**	804,87	25,29	70305	2209	25152	41422	120665
					491,63	12,84	42944	1122	–	8938	
285	**233-101-0111**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове К=1,020;**	**м2**	**89,097**	2495		222297		222297	–	240081
					–		–		–	17784	

9.9 Устройство пола в помещениях 5,6,9,12,13

286	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**17,24**	957,24	33,29	16503	574	8699	7075	25464
					419,37	17,21	7230	297	–	1886	

287	1111-0101-0503	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР=94 % К=2,000;**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,48**	202,28	0,66	6975	23	5340	1526	9181
					46,75	0,32	1612	11	–	680	
288	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**17,24**	957,24	33,29	16503	574	8699	7075	25464
					419,37	17,21	7230	297	–	1886	
289	1111-0101-2707	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**17,24**	1962,74	155,75	33838	2685	8927	22070	60381
					1289,2	72,69	22226	1253	–	4473	
290	233-202-0102	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм К=1,020;**	**м2**	**17,5848**	3151		55410		55410	–	59843
					–		–		–	4433	
	9.10 Устройство пола в помещениях 2,3										
291	1113-0301-0114	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка UZIN PE-360 НР=69 %**	**м2**	**450,33**	95,85	3,35	43164	1509	–	28945	77878
					92,5	0,65	41656	293	–	5769	
292	236-101-0121	**Грунтовка UZIN PE -360**	**кг**	**56,29125**	6897		388241		388241	–	419300

				–		–		–	31059	
293	**1111-0101-1101**	**Стяжки полимерцементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**								
		м2 стяжки	**450,33**	453,4	33,29	204180	14991	333	184809	420108
				419,37	17,21	188855	7750	–	31119	
294	**233-401-0101**	**Полимерцементная саморазравнивающая стяжка марки 976 ForboEuroCol**								
		кг	**13509,9**	66		891653		891653	–	962985
				–		–		–	71332	
295	**1111-0101-1101**	**Стяжки полимерцементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**								
		м2 стяжки	**450,33**	453,4	33,29	204180	14991	333	184809	420108
				419,37	17,21	188855	7750	–	31119	
296	**1113-0301-0114**	**Огрунтовка 050 Europrimer mix НР=69 %**								
		м2	**450,33**	95,85	3,35	43164	1509	–	28945	77878
				92,5	0,65	41656	293	–	5769	
297	**236-101-0114**	**Грунтовка 050 Europrimer mix**								
		кг	**27,0198**	6845		184951		184951	–	199747
				–		–		–	14796	
298	**1111-0101-3607**	**Покрытия полимерной тканью НР=94 %**								
		м2 покрытия	**450,33**	586,62	25,29	264173	11389	32	243022	547771
				561,26	12,84	252752	5782	–	40576	
299	**233-101-0102**	**Полимерная ткань UZIN DCHT BOND**								
		м2	**450,33**	1853		834461		834461	–	901218

				–		–		–	66757	
300	236-104-0501	**Клей воднодисперсионный 599 Eurosafe super**	**кг**	**225,165**	505		113708		113708	–	122805
				–		–		–	9097	
301	1111-0101-3702	**Подложка из рулонного материала. Устройство . НР=94 %**	**м2 покрытия**	**450,33**	590,57	26,2	265951	11799	203	244343	551118
				563,92		13,3	253950	5989	–	40824	
302	233-102-0203	**Упругая подложка из рулонного материала на основе вспененого поливинилхлорида Innova Skytrack Underlay, толщиной 4 мм**	**м2**	**450,33**	10311		4643353		4643353	–	5014821
				–		–		–	371468	
303	236-104-0502	**Клей полимерный UZIN KE - 2006**	**кг**	**126,0924**	852		107431		107431	–	116025
				–		–		–	8594	
304	1111-0101-3601	**Покрытия из линолеума. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**450,33**	490,54	48,9	220905	22021	56926	142339	392304
				315,23		21,02	141958	9466	–	29060	
305	233-101-0201	**Линолеум спортивный FORBO SPORTLINE- 6 мм К=1,040;**	**м2**	**468,3432**	18361		8599249		8599249	–	9287189
				–		–		–	687940	

9.11 Плинтус

306	**1111-0101-3905**	**Плинтуса керамический. Устройство НР=94 %**	**м**	**345,2**	391,63	14,58	135191	5033	14160	110813	265684
					336,03	5,47	115998	1888	–	19680	
307	**231-302-0402**	**Плинтус керамический**	**м**	**345,2**	1903		656916		656916	–	709469
					–		–		–	52553	
308	**1111-0101-4003**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР=94 %**	**м плинтусов**	**581**	299,93	2,55	174259	1482	112145	57574	250380
					104,36	1,06	60633	616	–	18547	
		Итого по разделу 9					**36 433 814**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 799 616				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					304 067				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					141 759				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					25 963 851				
		- накладные расходы, тенге					3 667 481				
		в т.ч. зарплата, тенге					330 073				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 698 801				

<u>Раздел 10 Наружная отделка</u>

309	**1115-0106-0102**	**Цоколь. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**89,2**	4807,31	36,22	428812	3231	48185	303214	790588
					4230,9	18,18	377396	1622	–	58562	

310	**1112-0101-0802**	**Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб. Устройство НР=92 %**	**м2 фасада (без вычета проемов)**	**1220**	231,19	0,33	282052	403	200641	74707	385300
					66,4	0,16	81008	195	–	28541	
311	**1108-0701-0101**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка НР=93 %**	**м2 вертикальной проекции**	**644**	896	48,81	577024	31434	159326	373576	1026648
					599,79	23,96	386265	15430	–	76048	
		Итого по разделу 10					**2 202 536**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					844 669				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					35 068				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					17 247				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					408 152				
		- накладные расходы, тенге					751 497				
		в т.ч. зарплата, тенге					67 635				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					163 151				
	Раздел 11 Лестницы										
312	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,35**	25624,28	1150,71	8968	403	8030	581	10313
					1530,9	293,52	536	103	–	764	
313	**1106-0101-0115**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,1**	26916,26	1776,2	29608	1954	24986	2901	35110
					2425,45	472,74	2668	520	–	2601	

314	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01789**	398962		7137		7137	–	7708
					–		–		–	571	
315	**1109-0302-0401**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,0492**	35469,75	10904,8	1745	537	232	796	2744
					19852,8	3602,59	977	177	–	203	
316	**214-203-0202**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П К=4,000;**	**т**	**0,0492**	462940		22777		22777	–	24599
					–		–		–	1822	
317	**1109-0304-0101**	**Металлический каркас. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,213**	85746,8	27562,55	18264	5871	2747	8154	28531
					45286,3	10190,86	9646	2171	–	2113	
318	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,106**	576293		61087		61087	–	65974
					–		–		–	4887	

319	**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**	**т**	**0,10701**	416359		44555		44555	–	48119
					–		–		–	3564	
320	**1106-0801-0108**	**Плита ПЛ1. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,73**	46326,53	3003,91	172798	11205	101797	56865	248036
					16031,2	721,88	59796	2693	–	18373	
321	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	398962		11490		11490	–	12409
					–		–		–	919	
322	**1109-0302-0301**	**Каркас ступеней Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,65676**	105345,33	22799,34	69187	14974	1966	39240	117101
					79552	7039,54	52247	4623	–	8674	
323	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,21996**	576293		126761		126761	–	136902
					–		–		–	10141	

324	**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**	**т**	**0,4368**	416359		181866		181866	–	196415
					–		–		–	14549	
325	**1106-0801-0109**	**Монолитные ступени. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,506**	39790,22	2763,96	20134	1399	12994	5539	27727
					11346,22	683,52	5741	346	–	2054	
326	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04004**	447247		17908		17908	–	19341
					–		–		–	1433	
327	**1113-0301-0401**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР=69 %**	**м2**	**23**	174,73	3,02	4019	69	2996	665	5059
					41,44	0,48	953	11	–	375	
328	**1107-0519-0103**	**Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка НР=118 %**	**м ограждения**	**9,4**	20061,93	99,53	188582	936	179236	10419	214921
					894,76	44,58	8411	419	–	15920	

329	1106-0801-0108	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,22404**	46326,53	3003,91	10379	673	6114	3416	14899
					16031,2	721,88	3592	162	–	1104	
		Итого по разделу 11					**1 215 908**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					144 567				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					38 021				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 225				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					814 679				
		- накладные расходы, тенге					128 576				
		в т.ч. зарплата, тенге					11 572				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					90 067				
		Итого по смете					**582 751 099**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					42 835 040				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					11 205 460				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 439 682				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					449 388 563				
		- накладные расходы, тенге					36 155 301				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 253 978				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					43 166 739				

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	29051		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**42835040**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	26,67753512	4672,00 / 1935,00	124637 / 51621
2 3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	29,11391969	15543,00 / 2312,00	452518 / 67311
3 3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,393	1384,00 / 1355,00	544 / 533
4 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	96,3143352	36,00 / 0,00	3467 / 0
5 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	475,4238981	15,00	7132

				0,00	0
6 3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,83636	138,00	1496
				0,00	0
7 3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	11,993085	22,00	264
				0,00	0
8 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	130,641728	163,00	21295
				0,00	0
9 3104-0301-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	2690,856	230,00	618898
				0,00	0
10 3104-0402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	17,739	39,00	692
				0,00	0
11 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	202,8510683	6329,00	1283843
				1619,00	328417
12 3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	18,007896	15584,00	280635
				1935,00	34845
13 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	87,39208511	5415,00	473227
				2312,00	202052
14 3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	97,22113016	9630,00	936241
				2763,00	268622
15 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	19,0053156	4773,00	90712
				1935,00	36775
16 3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	336,7159246	6420,00	2161716

					1935,00	651545
17	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	32,581962	7189,00	234232
					2312,00	75329
18	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	268,76135	11846,00	3183747
					4247,00	1141429
19	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	3,497832	6761,00	23649
					1935,00	6768
20	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	12,8301368	25,00	321
					0,00	0
21	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,110568	27,00	57
					0,00	0
22	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,026	56,00	1
					0,00	0
23	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	7,719094363	5271,00	40684
					1619,00	12499
24	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	58,600602	2514,00	147318
					1355,00	79407
25	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	107,5930318	3116,00	335259
					1619,00	174194
26	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	324,2298652	264,00	85597
					0,00	0
27	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101,509388	168,00	17055

					0,00	0
28	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	14,0744632	158,00	2224
					0,00	0
29	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	469,482997	28,00	13144
					0,00	0
30	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	1,132686	4297,00	4868
					1619,00	1834
31	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,13352475	722,00	15258
					0,00	0
32	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	188,3633764	3298,00	621226
					1619,00	304958
33	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,921684	4178,00	3851
					1619,00	1492
34	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,077848	192,00	15
					0,00	0
35	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	12,283545	236,00	2899
					0,00	0
36	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	28,1835	12,00	338
					0,00	0
37	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	15,94877	92,00	1466
					0,00	0
38	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,7014802	28,00	469
					0,00	0

39	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,670982	27,00	18
					0,00	0
40	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	81,818181	18,00	1472
					0,00	0
41	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	118,306649	12,00	1422
					0,00	0
42	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	172,474232	16,00	2759
					0,00	0
43	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	418,009413	17,00	7106
					0,00	0
44	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,932552	116,00	1616
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**11205388**
						3439631
		Материалы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	64,18554	5636,00	361749
2	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28	3091,00	3956
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	18,994258	2354,00	44713
4	211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,1572	1561,00	245
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	385,88436	17672,00	6819348
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	62,497236	20105,00	1256508
7	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5	м3	11,058	20446,00	226092
8	212-101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	32,7822	20794,00	681673
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	24,9040806	22071,00	549658

10	212-101-0608	Бетон класса В15	м3	29,3	22644,00	663469
11	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	384,50682	27529,00	10585086
12	212-101-0905	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	152,2539248	27408,00	4172975
13	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	1,8396	15814,00	29091
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	17,46546	24698,00	431362
15	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	1,784	26383,00	47067
16	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,42596	576293,00	245477
17	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015,из стали С235 ГОСТ 277772-2015 толщиной 4 мм	т	0,1751	592823,00	103803
18	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015 толщиной 6 мм	т	11,6081	600243,00	6967681
19	214-102-0103	Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015, из стали С245 ГОСТ 27772-2015 толщиной 14 мм	т	8,8477	616424,00	5453935
20	214-102-0103	Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015 толщиной 30 мм	т	5,7268	630308,00	3609648
21	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,03164	693858,00	1409670
22	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,3605	570862,00	205796
23	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 32*32*3-В L=940м Ст3кп2-1	т	0,00268	423573,00	1135
24	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	т	0,54381	416359,00	226421
25	214-201-0102	Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 63*5	т	78,8053	423779,00	33396032
26	214-201-0103	Уголок горячекатаный равнополочный ГОСТ 8509-93, 160*10	т	1,1948	423779,00	506331
27	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали С 235,ГОСТ 27772-2015, 25*3	т	0,2472	466149,00	115232
28	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,3605	523921,00	188874

29	214-202-0201	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш	т	12,5969	510506,00	6430793
30	214-202-0202	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Ш-70Ш	т	42,8892	505688,00	21688553
31	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,695717949	524262,00	364739
32	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,0492	462940,00	22777
33	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с укл.граней полок (У) и с параллельными гранями (П) ГОСТ 8240-97,16П	т	0,5459	470360,00	256769
34	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с с уклоном граней полок (У) и с параллельными гранями (П) ГОСТ 8240-97, 24П	т	26,0899	527837,00	13771215
35	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный ГОСТ 8278-83	т	5,6856	512956,00	2916463
36	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	0,00267	561429,00	1499
37	214-205-0102	Профиль гнутый замкнутый сварной квадратный 50*4 ГОСТ 30245-2012, из стали С245, ГОСТ 27772-2015	т	1,236	568849,00	703097
38	214-205-0103	Профиль гнутый замкнутый сварной квадратный из углеродистой стали С 235, ГОСТ 27772-15 размерами от 160 х 4 мм	т	0,2575	538248,00	138599
39	214-205-0103	Профиль гнутый замкнутый сварной квадратный из углеродистой стали С 245, ГОСТ 27772-15 размерами от 120 х 5 мм	т	0,8034	545668,00	438390
40	214-205-0203	Профиль гнутый замкнутый сварной прямоугольный ГОСТ 30245-2002, 140*100*4	т	1,2051	540616,00	651496
41	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0721	398101,00	28703
42	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1	519143,00	51914
43	214-208-0103	Прокат стальной горячекатаный полосовой ГОСТ 1903-74,3*50	т	0,00035	475010,00	166
44	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,19972	402525,00	1287968

45	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	10,14987	395673,00	4016030
46	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,6889	398962,00	3466540
47	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,67767	385992,00	1419550
48	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	5,304970308	5615,00	29787
49	214-403-0101	Сетки арматурная 4С 3Вр-200/3Вр-200, ГОСТ 23279-85	т	0,32248	408331,00	131678
50	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,781283735	70707,00	125949
51	215-202-0301	Брус деревянный 30*30, ГОСТ 24454-80Е	м3	0,0018	71209,00	128
52	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,350329865	70372,00	24652
53	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0004536	69870,00	32
54	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	11,19223703	34153,00	382249
55	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,038526	34153,00	1316
56	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,4693616	68365,00	100453
57	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0612718	34153,00	2092
58	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,281239521	60737,00	138555
59	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	5,735564919	60737,00	348363
60	215-304-0112	Плита OSB,h=800мм, L=1000мм	м2	0,95	2741,00	2604

61	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0141	28079,00	396
62	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,03568	29931,00	1068
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,208147822	32204,00	6704
64	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1179	188829,00	22263
65	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,33060328	188829,00	62429
66	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,523714321	647579,00	339146
67	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	36,988875	314,00	11614
68	217-102-0101	Винт D 4.8*28	кг	5,38	938,00	5046
69	217-102-0102	Винт D 4,8*16	кг	8,71	897,00	7813
70	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	128,7031	836,00	107596
71	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	27,6048	1015,00	28019
72	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	94,6719384	1237,00	117109
73	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,003	977,00	3
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	361,1809927	392,00	141583
75	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	29,368	348,00	10220
76	217-202-0501	Сетка штукатурная	м2	178,5	124,00	22134
77	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00786	322578,00	2535
78	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,589269	154,00	91
79	217-603-0104	Вода техническая	м3	94,42595746	21,00	1983
80	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	268,3644216	400,00	107344
81	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	117,4695694	165,00	19383
82	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	274,2650245	1184,00	324731
83	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0396	1428,00	57
84	222-502-0110	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм	м2	1620	15196,00	24617520
85	222-502-0309	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм	м2	1476,7	15947,00	23548935

86	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	3,85737	887579,00	3423721
87	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,23828	556351,00	132567
88	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7257099	818975,00	594338
89	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,379500472	812316,00	308275
90	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	835,807302	211,00	176355
91	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1628,0397	400,00	651216
92	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	3520,521666	322,00	1133608
93	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2963,11386	497,00	1472668
94	222-529-0401	Уголок 100*100*7 мм (фасад)	м	178,5	64,00	11424
95	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	799,1685	46,00	36761
96	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2188,4922	85,00	186022
97	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	196,7184	66,00	12983
98	223-102-0106	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м2	205	32579,00	6678695
99	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м2	15,32	22203,00	340150
100	223-203-0203	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, ГОСТ 30970-2014 ДПВ Г П Оп Л 2100*900	м2	15,12	32281,00	488088

101 223-203-0206	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, ГОСТ 30970-2014 ДПВ Г Бпр Дп Р 2100*1800	м2	11,34	28656,00	324959
102 223-203-0306	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный ГОСТ 30970-2014 ДПВ Км П Кз Р У 2100*1500	м2	15,75	39241,00	618046
103 223-203-0307	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный с ГОСТ 30970-2014 ДПВ КмПКз Дп Р У 2100*2700	м2	5,67	38600,00	218862
104 223-203-0502	Блок дверной наружный из ПВХ профилей ГОСТ 30970-2014 ДПН Км П Кз Дп Р У 2100*2700	м2	5,67	54172,00	307155
105 223-203-0901	Блок дверной ГОСТ 6629-88, ДГ 21-9,ДГ 21-9л,ДГ 21-8Пл,ДГ 21-8П п	м2	66,36	26326,00	1746993
106 223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	14,28	40727,00	581582
107 223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	6,93	53571,00	371247
108 223-207-0202	Блок дверной ДСВ КПП 1800*900 М1 с вентиляционной решеткой 500*250 мм	м2	1,62	60468,00	97958
109 223-502-0102	Доводчик дверной	комплект	7	5902,00	41314
110 223-502-0201	Петля дверная	шт.	128	520,00	66560
111 223-502-0304	Замок дверной ГОСТ 5089-2011	шт.	7	5262,00	36834
112 223-502-0902	Ручка для ПВХ дверей	пара	57	3663,00	208791
113 223-502-0903	Ручка на планке	пара	7	3337,00	23359
114 224-103-1110	Профнастил НС57-750-0,7 ГОСТ 24045-2016	м2	648	4710,00	3052080
115 231-302-0204	Керамогранит 300х300х10мм (цоколь)	м2	89,2	6244,00	556965
116 231-302-0402	Плинтус керамический	м	345,2	1903,00	656916
117 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	2064,6067	516,00	1065338
118 232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	1836,476	611,00	1122087
119 232-201-0103	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая многоцветная	м2	321,45	3195,00	1027033
120 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1285,8	42,00	54004
121 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3563,5955	58,00	206688
122 232-503-0202	Смесь сухая	кг	4412,49	60,00	264749
123 232-503-0501	Смесь сухая	кг	8,60643	129,00	1110

124	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	128,58	79,00	10158
125	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	348,4245	65,00	22646
126	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1477,12683	78,00	115216
127	233-101-0102	Полимерная ткань UZIN DCHT BOND	м2	450,33	1853,00	834461
128	233-101-0111	Линолеум с теплоизолирующим слоем -3мм	м2	355,7148	2495,00	887508
129	233-101-0201	Линолеум спортивный FORBO SPORTLINE- 6 мм	м2	468,3432	18361,00	8599249
130	233-102-0203	Упругая подложка из рулонного материала на основе вспененого поливинилхлорида Innova Skytrack Underlay, толщиной 4 мм	м2	450,33	10311,00	4643353
131	233-202-0102	Плитка керамогранитная	м2	445,689	3151,00	1404366
132	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	7,7526	64712,00	501686
133	233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	м3	32,193	110608,00	3560803
134	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	586,81	182,00	106799
135	233-401-0101	Полимерцементная саморазравнивающая стяжка марки 976 ForboEuroCol	кг	13509,9	66,00	891653
136	234-101-0202	Плита теплоизоляционная ГОСТ 16381-71	м3	60,0388	12940,00	776902
137	234-101-0206	Утеплитель ПТЭ-150	м3	11,635	28105,00	327002
138	234-101-0304	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты (для фасада)	м3	3,01	21754,00	65480
139	234-204-0109	Поролон 5см	м2	189	5265,00	995085
140	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	44,802	208,00	9319
141	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	151,11	238,00	35964
142	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	122,5436	806,00	98770
143	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	1,077294491	439993,00	474003
144	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003266	655819,00	2142
145	236-101-0114	Грунтовка 050 Europrimer mix	кг	27,0198	6845,00	184951
146	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	207,07335	235,00	48661
147	236-101-0121	Грунтовка UZIN PE -360	кг	56,29125	6897,00	388241

		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,126166404	651547,00	82205
148	236-104-0103					
149	236-104-0501	Клей воднодисперсионный 599 Eurosafe super	кг	312,97935	505,00	158054
150	236-104-0502	Клей полимерный UZIN KE -2006	кг	126,0924	852,00	107431
151	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,2548644	220158,00	716585
152	236-202-1010	Краска огнезащитная КЕДР-S ВМ	кг	22983,321	2235,00	51367722
153	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	12,96	1090,00	14126
154	243-907-5004	Анкер, длиной 150 мм	1000 шт.	0,95	179303,00	170338
155	261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1	108313,00	10831
156	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	36,864	105,00	3871
157	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	22,5957818	112,00	2529
158	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3156	96,00	30
159	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	96,6482084	70,00	6763
160	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,15104	447247,00	67552
161	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	365,67992	419679,00	153468184
162	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,03864	31449,00	1215
163	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	3,3866462	20704,00	70117
164	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,06072276	44541,00	2705
165	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	174,37	575,00	100263
166	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2601,0492	223,00	580035
167	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	225,39172	1712,00	385871

168	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1,17394	233942,00	274637
169	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,26010492	53822,00	13998
170	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,279747	113632,00	31788
171	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,1611357	287630,00	46348
172	261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,022338	197429,00	4410
173	261-107-0432	Ветошь	кг	783,759768	90,00	70538
174	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	139,3540906	6931,00	965864
175	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,035983064	1863700,00	67061
176	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,06984656	395085,00	27595
177	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	34,001242	170,00	5780
178	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,480518946	211214,00	101492
179	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	216047,00	45
180	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,07877452	219538,00	17294
181	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00255	207992,00	531
182	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,126939	21265,00	2699
183	261-107-0852	Поручень поливинилхлоридный	м	9,588	425,00	4075
184	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,9086	1276,00	6263
185	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм x 9 мм	шт.	1601,902521	1,00	1602
186	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1135,4083	88,00	99915
187	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001179	57042,00	67
188	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,00018	770649,00	139
189	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	59,88225	302,00	18085
190	261-201-0613	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	2362,817553	50,00	118141
191	261-201-0614	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	2098,741707	32,00	67160
192	261-201-0615	Лента армирующая бумажная	м	4095,045852	10,00	40950
193	261-601-0202	Щиты настила	м2	7,728	3305,00	25541
194	291-000-0000 (пл)	Кирпич красный М125 (250*250*250)	шт	352	75,00	26400
		Итого по материалам				**449388632**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Комплекс

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Водопровод, канализация

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**18361,94**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2764,21**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,554**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Пожарный кран в шкафу										
1	**1116-1401-0103**	**Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише НР=98 % К=3,000;**									
			шт.	**3**	3390,28	62,32	10171	187	118	9752	21517
					3288,67	28,49	9866	85	–	1594	
2	**248-307-0106**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ К=3,000;**									
			шт.	**3**	22452		67356		67356	–	72744

				–		–		–	5388	
3 1116-0701-0101	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР=98 % К=3,000;**	**кран**	**3**	8975,56	131,65	26927	395	22160	4427	33862
				1457,1	48,57	4371	146	–	2508	
4 242-303-0302	**Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой для воды, на Р=1,6 МПа и температурой до 50 град Д=50мм К=3,000;**	**шт.**	**3**	19628		58884		58884	–	63595
				–		–		–	4711	
5 244-401-0101	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 К=3,000;**	**шт.**	**6**	880		5280		5280	–	5702
				–		–		–	422	
6 261-301-0325	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 К=3,000;**	**м**	**60**	733		43980		43980	–	47498
				–		–		–	3518	
7 244-401-0102	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50 К=3,000;**	**шт.**	**3**	593		1779		1779	–	1921
				–		–		–	142	
8 244-403-0101	**Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50 К=3,000;**	**шт.**	**3**	1110		3330		3330	–	3596
				–		–		–	266	

9	248-305-0106	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 К=3,000;**	**шт.**	**6**	8976		53856		53856	–	58164
					–		–		–	4308	

Итого по разделу 1	**308 599**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 237
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	582
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	231
- материалы, изделия и конструкции, тенге	256 743
- накладные расходы, тенге	14 179
в т.ч. зарплата, тенге	1 276
- сметная прибыль (8 %), тенге	22 857

<u>Раздел 2 ВК</u>

2.1 Система В1

10	1116-0501-0207	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %**	**м трубопровода**	**3,5**	2998,57	745,98	10495	2611	73	8468	20480
					2231,6	237,14	7811	830	–	1517	
11	241-201-0705	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм К=0,974;**	**м**	**3,409**	682		2325		2325	–	2511
					–		–		–	186	

12	**1116-0301-0207**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**25**	4475,2	55,55	111880	1389	89485	21167	143691
					840,27	23,68	21007	592	–	10644	
13	**1116-0301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**60**	3322,93	41,89	199376	2513	154801	42278	260986
					701,03	17,98	42062	1079	–	19332	
14	**1116-0501-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %**	**м трубопровода**	**16**	2556,82	592,77	40909	9484	310	33449	80307
					1944,68	188,55	31115	3017	–	5949	
15	**241-205-1306**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм К=0,946;**	**м**	**15,136**	1565		23688		23688	–	25583
					–		–		–	1895	

16	**1116-0501-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**12**	2245,26	24,12	26943	289	202	25928	57101
					2204,27	0,47	26451	6	–	4230	
17	**241-205-1304**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм К=0,990;**	**м**	**11,88**	716		8506		8506	–	9186
					–		–		–	680	
18	**1116-0501-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**11**	2025,69	20,36	22283	224	118	21505	47291
					1994,61	0,31	21941	3	–	3503	
19	**241-205-1303**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм К=0,990;**	**м**	**10,89**	421		4585		4585	–	4952
					–		–		–	367	

20	**1116-0501-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**46**	1856,22	17,23	85386	793	505	82415	181225
					1828,01	0,2	84088	9	–	13424	
21	**241-205-1302**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм К=0,990;**	**м**	**45,54**	268		12205		12205	–	13181
					–		–		–	976	
22	**1116-0501-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**101**	1718,73	14,36	173592	1450	1101	167631	368521
					1693,47	0,12	171040	12	–	27298	
23	**241-205-1301**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм К=0,990;**	**м**	**99,99**	163		16298		16298	–	17602
					–		–		–	1304	

24	**1116-0901-0101**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	25330,98	496,16	25331	496	12187	12535	40895
					12648	143,38	12648	143	–	3029	
25	**244-301-0504**	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый СВМ-20Д**	**шт.**	**1**	26589		26589		26589	–	28716
					–		–		–	2127	
26	**242-404-1502**	**Фильтр магнитно-механический DN20, Т до +225 °С, ФММ-20**	**шт.**	**1**	2783		2783		2783	–	3006
					–		–		–	223	
27	**261-302-0272**	**Манометр с пределом измеренгия 0-6 кгс/см2, МП4-У**	**комплект**	**1**	2408		2408		2408	–	2601
					–		–		–	193	
28	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	1557		1557		1557	–	1682
					–		–		–	125	

29	**241-114-0105**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**								
		шт.	**2**	486		972		972	–	1050
				–		–		–	78	
30	**242-101-1302**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 50**								
		шт.	**3**	55723		167169		167169	–	180543
				–		–		–	13374	
31	**242-207-4202**	**Кран латунный пробно-спускной на Ру=1,0МПа и Т до 80 °С, марки10Б8бк DN 15**								
		шт.	**1**	2169		2169		2169	–	2343
				–		–		–	174	
32	**241-116-0307**	**Фланец стальной приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**								
		шт.	**6**	1701		10206		10206	–	11022
				–		–		–	816	
33	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**								
		м трубопровода	**103,2**	3032,85	82,45	312990	8509	267877	30994	371503

				354,69	40,48	36604	4178	–	27519	
34	**234-303-0518**	**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 25 мм диаметром 89 мм**	**м**	**2,2**	4005		8811		8811	–	9516
				–		–		–	705	
35	**234-301-0511**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 48 мм**	**м**	**16**	923		14768		14768	–	15949
				–		–		–	1181	
36	**234-301-0509**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 42 мм**	**м**	**12**	846		10152		10152	–	10964
				–		–		–	812	

37	**234-301-0507**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 34 мм**	**м**	**11**	745		8195		8195	–	8851
					–		–		–	656	
38	**234-301-0504**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 27 мм**	**м**	**32**	656		20992		20992	–	22671
					–		–		–	1679	
39	**234-301-0502**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 21 мм**	**м**	**30**	581		17430		17430	–	18824
					–		–		–	1394	
40	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**3**	2586,3	124,76	7759	374	823	6526	15428
					2187,36	32,38	6562	97	–	1143	

41	**242-101-1302**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	55723		167169		167169	–	180543
					–		–		–	13374	
42	**242-207-0101**	**Кран шаровый латунный, ГОСТ 21345-2005, DN 25**	**шт.**	**3**	27313		81939		81939	–	88494
					–		–		–	6555	
43	**242-207-0502**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	4021		40210		40210	–	43427
					–		–		–	3217	
44	**242-207-0601**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**13**	2420		31460		31460	–	33977
					–		–		–	2517	
45	**1307-0401-0405**	**Станция насосная. Монтаж оборудования НР=61 %**	**комплект**	**1**	830938,05	455781,68	830938	455782	9	315010	1237624
					375147	141263,2	375147	141263	–	91676	

46	**511-801-0612 (об)**	**Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 30,0 м3/ч, Н 100,0 м вод.ст.**	**шт.**	**1**	6594058	6594058	–	–	6594058
					–	–	6594058	–	
47	**241-114-0107**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм (80*50)**	**шт.**	**4**	362	1448	1448	–	1564
					–	–	–	116	
48	**242-207-3601**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	3397	10191	10191	–	11006
					–	–	–	815	
49	**261-301-0331**	**Рукав резиновый d 16 мм К=3,000;**	**м**	**150**	1673	250950	250950	–	271026
					–	–	–	20076	
50	**291-000-0000 (пл)**	**Упор бетонный УН-1 с опорной подушкой серии 3.001.1-3**	**шт**	**2**	55000	110000	110000	–	118800
					–	–	–	8800	

51 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**15,8**	100,82	2,69	1593	42	694	595	2363
				54,22	0,32	857	5	–	175	
52 1113-0301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 % К=2,000;**									
		м2	**31,6**	111,75	3,47	3531	110	2669	529	4385
				23,81	0,48	752	15	–	325	
53 1122-0701-0102	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,2745**	74343,3	–	20407	–	1252	18963	42520
				69782,5	–	19155	–	–	3150	
54 1116-1101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**274,5**	104,2	1,14	28603	313	113	27613	60713
				102,65	–	28177	–	–	4497	
55 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**27**	537		14499		14499	–	15659
				–		–		–	1160	

2.2 Система Т3

56	**1116-0501-0205**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**23**	2437,93	27,81	56072	640	508	53842	118707
					2388,03	0,71	54925	16	–	8793	
57	**241-205-2305**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм К=0,990;**	**м**	**22,77**	1088		24774		24774	–	26756
					–		–		–	1982	
58	**1116-0501-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**38**	2245,26	24,12	85320	917	641	82104	180818
					2204,27	0,47	83762	18	–	13394	
59	**241-205-2304**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм К=0,990;**	**м**	**37,62**	669		25168		25168	–	27181
					–		–		–	2013	

60	**1116-0501-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**50**	2025,69	20,36	101285	1018	536	97752	214960
					1994,61	0,31	99731	16	–	15923	
61	**241-205-2303**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм К=0,990;**	**м**	**49,5**	424		20988		20988	–	22667
					–		–		–	1679	
62	**1116-0501-0202**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**120**	1856,22	17,23	222746	2068	1318	214997	472763
					1828,01	0,2	219361	24	–	35020	
63	**241-205-2302**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм К=0,990;**	**м**	**118,8**	278		33026		33026	–	35668
					–		–		–	2642	

64 1116-0501-0201	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**72**	1718,73	14,36	123749	1034	785	119500	262709
				1693,47	0,12	121930	9	–	19460	
65 241-205-2301	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм К=0,990;**	**м**	**71,28**	163		11619		11619	–	12549
				–		–		–	930	
66 1116-0901-0101	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	25330,98	496,16	25331	496	12187	12535	40895
				12648	143,38	12648	143	–	3029	
67 244-301-0102	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 90 °С**	**шт.**	**1**	11216		11216		11216	–	12113
				–		–		–	897	
68 242-404-1502	**Фильтр магнитно-механический DN20, Т до +225 °С, ФММ-20**	**шт.**	**1**	2783		2783		2783	–	3006

				–		–		–	223	
69	242-207-2902	**Кран шаровый полипропиленовый с накидной гайкой, DN 20**	**шт.**	**2**	4162		8324		8324	–	8990
					–		–		–	666	
70	241-223-0101	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	403		403		403	–	435
					–		–		–	32	
71	241-114-0103	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	277		554		554	–	598
					–		–		–	44	
72	1116-0901-0101	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**1**	25330,98	496,16	25331	496	12187	12535	40895
					12648	143,38	12648	143	–	3029	
73	244-301-0101	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 90 °С**	**шт.**	**1**	8276		8276		8276	–	8938
					–		–		–	662	

74	**242-404-1401**	**Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**						
		шт.	**1**	2095	2095	2095	–	2263
				–	–	–	168	
75	**242-207-2901**	**Кран шаровый полипропиленовый с накидной гайкой DN 15**	**шт.**	**2**	2898	5796	5796	–	6260
					–	–	–	464	
76	**241-223-0101**	**Клапан обратный диаметром 15 мм**	**шт.**	**1**	403	403	403	–	435
					–	–	–	32	
77	**241-114-0101**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**						
		шт.	**2**	249	498	498	–	538
				–	–	–	40	
78	**242-207-0604**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16ГОСТ 21345-2005 DN 32**						
		шт.	**16**	6263	100208	100208	–	108225

				–	–	–	8017	
79	**242-207-0603**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	4820	14460	14460	–	15617
					–	–	–	1157	
80	**242-207-0602**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**21**	3097	65037	65037	–	70240
					–	–	–	5203	
81	**242-207-0601**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	2420	4840	4840	–	5227
					–	–	–	387	
82	**242-207-0401**	**Кран латунный пробно-спускной PN 10 , 10Б8бк1, DN 15**	**шт.**	**6**	3093	18558	18558	–	20043
					–	–	–	1485	
83	**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	
84	241-210-1002	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм**	**шт.**	**16**	33		528		528	–	570
				–		–		–	42	
85	1117-0201-0102	**Полотенцесушители Установка НР=98 %**	**шт.**	**8**	4105,1	33,46	32841	268	452	31606	69603
				4015,12	16,19	32121	130	–	5156	
86	245-401-0101	**Полотенцесушитель М-образный с креплениями, Д 32**	**шт.**	**8**	8255		66040		66040	–	71323
				–		–		–	5283	
87	1117-0201-0103	**Смесители. Установка НР=98 %**	**шт.**	**47**	1166,09	0,12	54806	6	1535	52200	115566
				1133,3	–	53265	–	–	8560	
88	244-104-0508	**Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**13**	10010		130130		130130	–	140540
				–		–		–	10410	
89	244-104-0409	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**34**	7605		258570		258570	–	279256

				–		–		–	20686	
90 1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**173**	507,45	82,45	87789	14264	12164	51957	150926
				354,69	40,48	61361	7003	–	11180	
91 234-301-0111	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 48 мм**	**м**	**23**	964		22172		22172	–	23946
				–		–		–	1774	
92 234-301-0109	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 42 мм**	**м**	**38**	890		33820		33820	–	36526
				–		–		–	2706	
93 234-301-0108	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 35 мм**	**м**	**50**	840		42000		42000	–	45360
				–		–		–	3360	

94	**234-301-0105**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 28 мм**	**м**	**56**	741		41496		41496	–	44816
					–		–		–	3320	
95	**234-301-0103**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 22 мм**	**м**	**6**	680		4080		4080	–	4406
					–		–		–	326	
96	**1122-0701-0101**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,303**	71812,54	–	21759	–	615	20933	46107
					69782,5	–	21144	–	–	3415	
97	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**303**	104,41	1,14	31636	345	188	30481	67086
					102,65	–	31103	–	–	4969	
98	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**27,3**	537		14660		14660	–	15833
					–		–		–	1173	

2.3 Система К1

99	**1116-0501-0101**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**60**	985,18	1,5	59111	90	119	57756	126216
					981,7	0,55	58902	33	–	9349	
100	**241-203-0101**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм К=0,998;**	**м**	**59,88**	270		16168		16168	–	17461
					–		–		–	1293	
101	**1116-0501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**160**	949,4	3,64	151904	582	704	147805	323686
					941,36	1,27	150618	203	–	23977	
102	**241-203-0107**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 100х4,2 мм К=0,998;**	**м**	**159,68**	1094		174690		174690	–	188665
					–		–		–	13975	

103	**1117-0101-0113**	**Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя НР=98 %**								
			комплект	**14**	4063,88	147,83	56894	2070	18560	36556	100926
					2590,35	74,05	36265	1037	–	7476	
104	**244-101-0104**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм**								
			комплект	**14**	10803		151242		151242	–	163341
					–		–		–	12099	
105	**244-104-0101**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**14**	3977		55678		55678	–	60132
					–		–		–	4454	
106	**244-104-0602**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**14**	1268		17752		17752	–	19172
					–		–		–	1420	
107	**1117-0301-0101**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР=98 %**	**комплект**	**8**	4282,06	209,31	34256	1674	4273	28578	67861

				3538,68	106,5	28309	852	–	5027	
108	**244-101-0302**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**8**	8879		71032		71032	–	76715
					–		–		–	5683	
109	**244-101-0701**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**8**	8870		70960		70960	–	76637
					–		–		–	5677	
110	**1117-0101-0110**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР=98 %**	**комплект**	**27**	2129,18	262,3	57488	7082	7130	45891	111649
					1602,81	131,55	43276	3552	–	8270	
111	**244-102-0801**	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 5000x500x130 мм**	**шт.**	**4**	11208		44832		44832	–	48419
					–		–		–	3587	
112	**244-102-0803**	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 900x900x280мм**	**шт.**	**23**	9952		228896		228896	–	247208
					–		–		–	18312	

113	**1117-0101-0111**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка НР=98 %**	**комплект**	**3**	10992,01	40,52	32976	122	30620	2249	38043
					744,74	20,26	2234	61	–	2818	
114	**244-104-0301**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**3**	9752		29256		29256	–	31596
					–		–		–	2340	
115	**1117-0101-0112**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка НР=98 %**	**комплект**	**8**	22161,68	87,8	177293	702	166359	10374	202680
					1279,01	44,31	10232	354	–	15013	
116	**244-104-0305**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой**	**комплект**	**8**	17579		140632		140632	–	151883
					–		–		–	11251	
117	**1117-0301-0106**	**Заглушки,лючки, ревизии. Установка НР=98 %**	**комплект**	**25**	8975,52	371,24	224388	9281	46542	169657	425569
					6742,62	182,12	168566	4553	–	31524	
118	**241-213-0701**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	39		312		312	–	337
					–		–		–	25	
119	**241-213-0704**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	110		660		660	–	713

				–		–		–	53	
120	1117-0301-0106	Лючок для прочистки, ревизии. Установка НР=98 %	комплект	11	8975,52	371,24	98731	4084	20478	74649	187250
					6742,62	182,12	74169	2003	–	13870	
121	293-000-0000 (пл)	Лючок для прочистки ПП PN-100	шт.	6	115000		690000		690000	–	745200
					–		–		–	55200	
122	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	5	3356		16780		16780	–	18122
					–		–		–	1342	
123	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	1	2586,3	124,76	2586	125	274	2175	5142
					2187,36	32,38	2187	32	–	381	
124	241-223-0201	Клапан воздушный диаметром 50 мм	шт.	1	1961		1961		1961	–	2118
					–		–		–	157	
125	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %	м трубопровода	111	3032,85	82,45	336646	9152	288124	33337	399582
					354,69	40,48	39371	4493	–	29599	

126	**234-301-0114**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 60 мм**	**м**	**11**	1113		12243		12243	–	13222
					–		–		–	979	
127	**234-301-0122**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 114 мм**	**м**	**100**	1782		178200		178200	–	192456
					–		–		–	14256	
128	**291-000-0000 (пл)**	**Упор бетонный УН-1 с опорной подушкой серии 3.001.1-3**	**шт**	**2**	55000		110000		110000	–	118800
					–		–		–	8800	
129	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50**	537		26850		26850	–	28998
					–		–		–	2148	
	2.4 Система КЗН										
130	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**3**	3034,65	45,23	9104	136	6231	2734	12785
					912,45	17,65	2737	53	–	947	

131	1391-0712-090212090102-01	**Дренажные насосы, погружной HP=0**	**шт.**	**1**	67445	–	67445	–	–	–	72841
					67445	–	67445	–	–	5396	
132	511-304-0304 (об)	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, H 5,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	124829		124829		–	–	124829
					–		–		124829	–	
133	242-101-1602	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для технических и сточных вод, T до +70 °C, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	80813		80813		80813	–	87278
					–		–		–	6465	
134	242-301-0903	**Клапан (обратный) Д50**	**шт.**	**1**	32412		32412		32412	–	35005
					–		–		–	2593	
135	241-114-0107	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57x3,0-40x3,0 мм**	**шт.**	**1**	362		362		362	–	391
					–		–		–	29	

136	**241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**								
		шт.	**2**	1701		3402		3402	–	3674
				–		–		–	272	
137	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**								
		м2	**0,54**	100,82	2,69	54	1	24	20	80
				54,22	0,32	29	–	–	6	
138	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 % К=2,000;**								
		м2	**1,08**	111,75	3,47	121	4	91	19	151
				23,81	0,48	26	1	–	11	
139	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**								
		кг	**0,43**	537		231		231	–	249
				–		–		–	18	

Итого по разделу 2	**18 053 341**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 373 782
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	541 036
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	175 978
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 372 201
- оборудование, тенге	6 718 887

- накладные расходы, тенге	2 207 848
в т.ч. зарплата, тенге	198 706
- сметная прибыль (8 %), тенге	839 591

Итого по смете	**18 361 940**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 388 019
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	541 618
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	176 209
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 628 944
- оборудование, тенге	6 718 887
- накладные расходы, тенге	2 222 027
в т.ч. зарплата, тенге	199 982
- сметная прибыль (8 %), тенге	862 448

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Водопровод, канализация

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1467		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**2388019**
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,640528	163,00	104
				0,00	0
2 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2906	6329,00	1842
				1619,00	471
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,60206	5415,00	3256
				2312,00	1392
4 3105-0201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 125 т	маш.-ч	61,1	7456,00	455562
				2312,00	141263

5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004902	27,00 ——— 0,00	0 ——— 0
6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004902	5271,00 ——— 1619,00	26 ——— 8
7	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,398	2514,00 ——— 1355,00	6029 ——— 3248
8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,02	168,00 ——— 0,00	842 ——— 0
9	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,7231	4306,00 ——— 1355,00	11726 ——— 3690
10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7502	28,00 ——— 0,00	76 ——— 0
11	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,5776	62,00 ——— 0,00	7601 ——— 0
12	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,6625	76,00 ——— 0,00	658 ——— 0
13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,14263	3298,00 ——— 1619,00	53241 ——— 26133
14	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,4434	18,00 ——— 0,00	621 ——— 0
15	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,63	12,00 ——— 0,00	32 ——— 0

16 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33	16,00	5
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**541621**
					176205
	Материалы				
1 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00324	22594,00	74
2 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,496	874,00	434
3 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,16	3706,00	8005
4 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00856	193235,00	1654
5 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000543855	360753,00	196
6 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,009376	165361,00	1551
7 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00027	647579,00	175
8 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,406	836,00	4520
9 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	22,73105	154,00	3501
10 217-603-0104	Вода техническая	м3	3,03	21,00	64
11 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,8181	400,00	327
12 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0096	5867,00	56
13 234-301-0103	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 22 мм	м	6	680,00	4080
14 234-301-0105	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 28 мм	м	56	741,00	41496
15 234-301-0108	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 35 мм	м	50	840,00	42000

16	234-301-0109	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 42 мм	м	38	890,00	33820
17	234-301-0111	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 48 мм	м	23	964,00	22172
18	234-301-0114	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 60 мм	м	11	1113,00	12243
19	234-301-0122	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 80 кг/м3 диаметром 114 мм	м	100	1782,00	178200
20	234-301-0502	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 21 мм	м	30	581,00	17430
21	234-301-0504	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 27 мм	м	32	656,00	20992
22	234-301-0507	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 20 до 30 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 34 мм	м	11	745,00	8195
23	234-301-0509	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13 мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 42 мм	м	12	846,00	10152
24	234-301-0511	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 13мм, плотностью 100 кг/м3 диаметром 48 мм	м	16	923,00	14768
25	234-303-0518	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 25 мм диаметром 89 мм	м	2,2	4005,00	8811
26	234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	32,13	16836,00	540940

27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014706	439993,00	647
28	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,7285	568,00	2686
29	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,9412	897,00	2638
30	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,76275	483,00	368
31	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	249,00	498
32	241-114-0103	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	277,00	554
33	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	486,00	972
34	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм (80*50)	шт.	5	362,00	1810
35	241-116-0307	Фланец стальной приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1701,00	13608
36	241-201-0705	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм	м	3,409	682,00	2325
37	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	59,88	270,00	16168
38	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 100х4,2 мм	м	159,68	1094,00	174690
39	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	99,99	163,00	16298
40	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	45,54	268,00	12205

41	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	10,89	421,00	4585
42	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	11,88	716,00	8506
43	241-205-1306	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	15,136	1565,00	23688
44	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	71,28	163,00	11619
45	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	118,8	278,00	33026
46	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	49,5	424,00	20988
47	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	37,62	669,00	25168
48	241-205-2305	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	22,77	1088,00	24774
49	241-210-1002	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	16	33,00	528
50	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	8	39,00	312
51	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	110,00	660
52	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	166,08	7,00	1163
53	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	126,824	10,00	1268
54	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	37,515	12,00	450
55	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	25,65	28,00	718
56	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	10,235	44,00	450
57	241-223-0101	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм	шт.	2	403,00	806
58	241-223-0201	Клапан воздушный диаметром 50 мм	шт.	1	1961,00	1961

59	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	5	3356,00	16780
60	242-101-1302	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	55723,00	334338
61	242-101-1602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для технических и сточных вод, Т до +70 °С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	80813,00	80813
62	242-207-0101	Кран шаровый латунный, ГОСТ 21345-2005, DN 25	шт.	3	27313,00	81939
63	242-207-0401	Кран латунный пробно-спускной PN 10 , 10Б8бк1, DN 15	шт.	6	3093,00	18558
64	242-207-0502	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	4021,00	40210
65	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	15	2420,00	36300
66	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	21	3097,00	65037
67	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	4820,00	14460
68	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 16ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	16	6263,00	100208
69	242-207-2901	Кран шаровый полипропиленовый с накидной гайкой DN 15	шт.	2	2898,00	5796
70	242-207-2902	Кран шаровый полипропиленовый с накидной гайкой, DN 20	шт.	2	4162,00	8324
71	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90 °С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	3397,00	10191
72	242-207-4202	Кран латунный пробно-спускной на Ру=1,0МПа и Т до 80 °С, марки10Б8бк DN 15	шт.	1	2169,00	2169
73	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1557,00	1557

74	242-301-0903	Клапан (обратный) Д50	шт.	1	32412,00	32412
75	242-303-0302	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой для воды, на Р=1,6 МПа и температурой до 50 град Д=50мм	шт.	3	19628,00	58884
76	242-404-1401	Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	2095,00	2095
77	242-404-1502	Фильтр магнитно-механический DN20, Т до +225 °С, ФММ-20	шт.	2	2783,00	5566
78	244-101-0104	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект	14	10803,00	151242
79	244-101-0302	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	8	8879,00	71032
80	244-101-0701	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	8	8870,00	70960
81	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 5000х500х130 мм	шт.	4	11208,00	44832
82	244-102-0803	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 900х900х280мм	шт.	23	9952,00	228896
83	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	14	3977,00	55678
84	244-104-0301	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	9752,00	29256
85	244-104-0305	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой	комплект	8	17579,00	140632
86	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	10073,00	30219
87	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	8	20570,00	164560
88	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	34	7605,00	258570
89	244-104-0508	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	13	10010,00	130130

90	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	14	1268,00	17752
91	244-301-0101	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 90 °С	шт.	1	8276,00	8276
92	244-301-0102	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 90 °С	шт.	1	11216,00	11216
93	244-301-0504	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый СВМ-20Д	шт.	1	26589,00	26589
94	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	6	880,00	5280
95	244-401-0102	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50	шт.	3	593,00	1779
96	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	3	1110,00	3330
97	245-401-0101	Полотенцесушитель М-образный с креплениями, Д 32	шт.	8	8255,00	66040
98	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15	шт.	3	3259,00	9777
99	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	36	655,00	23580
100	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	6	8976,00	53856
101	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	3	22452,00	67356
102	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0036	216199,00	778
103	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,164	952,00	3012
104	261-105-0618	Замазка защитная	кг	17,6	357,00	6283
105	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00064	1176898,00	753
106	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,53696	4580,00	25359
107	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,1376	1230,00	170
108	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000653	622565,00	407
109	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00066994	287630,00	192
110	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,6495	320,00	1169
111	261-107-0447	Каболка	т	0,00746	1358578,00	10134
112	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,016225	3903,00	63
113	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	234305,00	9
114	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001871	206112,00	388

115	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,64	1252,00	801
116	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,7744	2409,00	1866
117	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,362	459,00	3838
118	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0042	5164,00	22
119	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	113,73	537,00	61073
120	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	36	1224,00	44064
121	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	14	1109,00	15526
122	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	31711,00	253
123	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	90	733,00	65970
124	261-301-0331	Рукав резиновый d 16 мм	м	150	1673,00	250950
125	261-302-0272	Манометр с пределом измеренгия 0-6 кгс/см2, МП4-У	комплект	1	2408,00	2408
126	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2179,00	6537
127	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	3	2049,00	6147
128	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	60	2561,00	153660
129	261-305-0213	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	25	3546,00	88650
130	291-000-0000 (пл)	Упор бетонный УН-1 с опорной подушкой серии 3.001.1-3	шт	4	55000,00	220000
131	293-000-0000 (пл)	Лючок для прочистки ПП PN-100	шт.	6	115000,00	690000
		Итого по материалам				**5628950**

Инженерное оборудование

1	511-304-0304	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст.	шт.	1	124829,00	124829
2	511-801-0612	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 30,0 м3/ч, Н 100,0 м вод.ст.	шт.	1	6594058,00	6594058
		Итого по инженерному оборудованию				**6718887**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Комплекс

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Отопление

Основание: Спецификация Л-0243-ОВ.С (лист1)

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13768,521**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**792,979**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,448**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Отопление										
1	**1116-0301-0101**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	1592,75	21,34	7964	107	5381	2470	11269
					495,27	8,84	2476	44	–	835	

2	**1116-0301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**67,5**	1717,04	21,34	115900	1440	81029	33347	161187
					495,27	8,84	33431	597	–	11940	
3	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**124**	2008,1	21,34	249004	2646	184945	61259	335084
					495,27	8,84	61413	1096	–	24821	
4	**1116-0401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**4**	3658,94	55,74	14636	223	9953	4453	20616
					1114,87	21,25	4459	85	–	1527	
5	**1116-0401-0204**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	4486,36	80,81	8973	162	6347	2474	12363
					1232,14	30,23	2464	60	–	916	

6	**1116-0401-0205**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**4**	5472,45	80,81	21890	323	16638	4949	28986
					1232,14	30,23	4929	121	–	2147	
7	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**196,5**	107,31	1,17	21086	230	81	20360	44762
					105,73	–	20776	–	–	3316	
8	**1116-1101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	107,31	1,17	1073	12	4	1036	2278
					105,73	–	1057	–	–	169	
9	**261-302-0252**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков**	**комплект**	**2**	9802		19604		19604	–	21172
					–		–		–	1568	
10	**1118-0301-0104**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР=98 %**	**кВт**	**44,352**	1292,34	17,94	57318	796	19834	36248	101051

				827,2	6,77	36688	300	–	7485	
11	**245-102-0113**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**252**	2084		525168		525168	–	567181
					–		–		–	42013	
12	**1118-0301-0408**	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка НР=98 %**	**м труб нитки регистра**	**82**	478,4	36,65	39229	3005	6187	30818	75651
					366,3	17,2	30037	1410	–	5604	
13	**261-302-0208**	**Регистры отопительные из стальных электросварных труб ГОСТ , диаметр нитки 89 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ГОСТ 10704-91**	**м**	**2**	2465		4930		4930	–	5324
					–		–		–	394	
14	**261-302-0208**	**Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 89 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ГОСТ 10704-91 К=20,000;**	**м**	**80**	2465		197200		197200	–	212976
					–		–		–	15776	
15	**242-202-0301**	**Кран шаровый DN 15**	**шт.**	**14**	5192		72688		72688	–	78503
					–		–		–	5815	
16	**242-202-0702**	**Кран шаровый DN 20**	**шт.**	**45**	6707		301815		301815	–	325960

				–		–		–	24145	
17	242-202-0402	**Кран шаровый DN 32**	**шт.**	**4**	21872		87488		87488	–	94487
				–		–		–	6999	
18	1116-0601-0102	**Кран балансировочный до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	2655,66	128,5	10623	514	1097	8962	21152
				2252,98	33,35	9012	133	–	1567		
19	242-206-1705	**Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	44141		176564		176564	–	190689
				–		–		–	14125	
20	1116-0602-0102	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98 % К=2,000;**	**шт.**	**90**	579,79	0,68	52181	61	1669	49471	109784
				560,57	0,33	50451	30	–	8132		
21	245-502-0202	**Клапан с повышенной пропускной способностью прямой без предварительной настройки**	**шт.**	**45**	30105		1354725		1354725	–	1463103
				–		–		–	108378	
22	245-502-0301	**Термостатический элемент со встроенным датчиком**	**шт.**	**45**	12032		541440		541440	–	584755
				–		–		–	43315	

23	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**45**	325,1	–	14630	–	4929	9506	26067
					215,56	–	9700	–	–	1931	
24	**242-207-3802**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**45**	287		12915		12915	–	13948
					–		–		–	1033	
25	**1118-0701-0210**	**Воздухоотводчики. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	2912,56	349,34	11650	1397	271	10426	23842
					2495,57	164,36	9982	657	–	1766	
26	**242-206-1706**	**Автоматический сбросник воздуха**	**шт.**	**4**	53752		215008		215008	–	232209
					–		–		–	17201	
27	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**16**	3032,85	82,45	48526	1319	41531	4805	57597
					354,69	40,48	5675	648	–	4266	
28	**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 32 мм**	**м**	**6**	325		1950		1950	–	2106

				–	–	–	156	
29	**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**	**4**	564	2256	2256	–	2436
				–	–	–	180	
30	**234-303-0221**	**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 76 мм**	**м**	**2**	759	1518	1518	–	1639
				–	–	–	121	
31	**234-303-0223**	**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 89 мм**	**м**	**4**	947	3788	3788	–	4091
				–	–	–	303	

32	**1118-0801-0101**	**Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка HP=98 %**	**узел**	**1**	70970,06	1183,19	70970	1183	53945	16037	93968
					15841,92	521,63	15842	522	–	6961	
33	**242-401-0302**	**Регулятор перепада давления DN 20 ,тип ZSG5,0.2-2 ,бар**	**шт.**	**1**	359294		359294		359294	–	388038
					–		–		–	28744	
34	**242-401-0304**	**Регулятор перепада давления DN 32**	**шт.**	**1**	701178		701178		701178	–	757272
					–		–		–	56094	
35	**290-000-0000 (пл)**	**Проходной клапан с электроприводом**	**шт**	**1**	154530		154530		154530	–	166892
					–		–		–	12362	
36	**511-401-0101 (об)**	**Насос циркуляционный**	**шт.**	**2**	209842		419684		–	–	419684
					–		–		419684	–	
37	**290-000-0000 (пл)**	**Электронный погодный регулятор**	**шт**	**1**	134130		134130		134130	–	144860
					–		–		–	10730	
38	**290-000-0000 (пл)**	**Датчик температуры наружного воздуха ТМО**	**шт**	**1**	8160		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
39	**290-000-0000 (пл)**	**Погружной термодатчик**	**шт**	**2**	18870		37740		37740	–	40759
					–		–		–	3019	

40	242-401-0303	**Регулятор перепада давления , DN 25 , тип ZCG5,Kvs7.2, уставка 0,2-2 бар**	**шт.**	**1**	385431	385431	385431	–
					–	–	–	30834
41	261-302-0268	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	21164	21164	21164	–
					–	–	–	1693
42	261-302-0266	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	17952	17952	17952	–
					–	–	–	1436
43	242-306-0402	**Клапан обратный DN 50**	**шт.**	**2**	48017	96034	96034	–
					–	–	–	7683
44	242-306-0401	**Клапан обратный DN 40**	**шт.**	**1**	51054	51054	51054	–
					–	–	–	4084
45	242-202-0406	**Кран шаровый DN 80**	**шт.**	**2**	17685	35370	35370	–
					–	–	–	2830
46	242-202-0404	**Кран шаровый DN 50**	**шт.**	**8**	39127	313016	313016	–
					–	–	–	25041
47	245-602-0404	**Кран трехходовой под манометр,DN 15N40**	**шт.**	**10**	6319	63190	63190	–
					–	–	–	5055
48	245-701-0202	**Манометр и16 бар МТП-160-1,6, ГОСТ 2405-88**	**шт.**	**10**	3917	39170	39170	–
					–	–	–	3134

416265

22857

19388

103717

55138

38200

338057

68245

42304

49	**245-703-0102**	**Термометр,ТКЖМ**	**шт.**	**6**	24793	148758	148758	–
					–	–	–	11901
								160659
50	**242-202-0404**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**						
			шт.	**1**	39127	39127	39127	–
					–	–	–	3130
								42257
51	**242-202-0305**	**Кран шаровый DN 40**	**шт.**	**2**	7620	15240	15240	–
					–	–	–	1219
								16459
52	**242-202-0304**	**Кран шаровый DN 32**	**шт.**	**2**	5884	11768	11768	–
					–	–	–	941
								12709
53	**242-202-0302**	**Кран шаровый DN 20**	**шт.**	**8**	5465	43720	43720	–
					–	–	–	3498
								47218
54	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**257**	537	138009	138009	–
					–	–	–	11041
								149050

Итого по разделу 1	**8 385 077**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	298 392
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 418
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 703
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 766 933
- оборудование, тенге	419 684
- накладные расходы, тенге	296 621
в т.ч. зарплата, тенге	26 696

	- сметная прибыль (8 %), тенге					590 027				
	Раздел 2 Система отвода конденсата Т96									
55	**1116-0301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**37**	1717,04	21,34	63530	790	44416	18279	88354
					495,27	8,84	18325	327	–	6545	
56	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**65**	2008,1	21,34	130527	1387	96947	32113	175651
					495,27	8,84	32193	575	–	13011	
57	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**68**	537		36516		36516	–	39437
					–		–		–	2921	
	Итого по разделу 2						**303 442**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						50 518				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						2 177				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						902				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						177 879				
	- накладные расходы, тенге						50 392				
	в т.ч. зарплата, тенге						4 535				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						22 477				

Раздел 3 Теплоснабжение АО1-АО7

58	1120-1701-0101	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка НР=98 %**	**агрегат**	**7**	12149,07	861,4	85043	6030	5094	74234	172019
					10560	261,31	73920	1829	–	12742	
59	582-000-0000 (пл) (об)	**Воздушно-отопительный агрегат VOLCANO VR1 AC**	**шт**	**7**	317200		2220400		–	–	2220400
					–		–		2220400	–	
60	245-510-0104	**Регулятор в комплекте с термостатом**	**шт.**	**7**	10444		73108		73108	–	78957
					–		–		–	5849	
61	1116-0401-0204	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**22**	1371,36	80,81	30170	1778	1285	27217	61978
					1232,14	30,23	27107	665	–	4591	
62	241-102-0151	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**22**	2183		48026		48026	–	51868
					–		–		–	3842	
63	1116-0301-0101	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	1592,75	21,34	7964	107	5381	2470	11269

				495,27	8,84	2476	44	–	835	
64	**1116-0301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**122**	1414,42	21,34	172559	2603	109533	60271	251456
					495,27	8,84	60423	1078	–	18626	
65	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**84**	2008,1	21,34	168680	1793	125285	41499	226993
					495,27	8,84	41603	743	–	16814	
66	**1116-0301-0105**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**12**	2141,07	21,34	25693	256	19494	5928	34151
					495,27	8,84	5943	106	–	2530	
67	**242-202-0301**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	5192		36344		36344	–	39252
					–		–		–	2908	

68	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**7**	5653		39571		39571	–	42737
					–		–		–	3166	
69	**242-202-2603**	**Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**7**	66744		467208		467208	–	504585
					–		–		–	37377	
70	**1118-0701-0210**	**Воздухоотводчики. Установка НР=98 %**	**шт.**	**14**	2912,56	349,34	40776	4891	947	36494	83452
					2495,57	164,36	34938	2301	–	6182	
71	**242-209-7401**	**Воздухоотводчик автоматический DN 15**	**шт.**	**14**	8559		119826		119826	–	129412
					–		–		–	9586	
72	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**240**	3032,85	82,45	727884	19788	622970	72079	863960
					354,69	40,48	85126	9715	–	63997	

73	**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**	**122**	274	33428	33428	–	36102
				–	–	–	2674	
74	**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 32 мм**	**м**	**84**	325	27300	27300	–	29484
				–	–	–	2184	
75	**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 40 мм**	**м**	**12**	364	4368	4368	–	4717
				–	–	–	349	

76	**234-303-0221**	**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 76 мм**	**м**	**22**	759		16698		16698	–	18034
				–		–		–	1336	
77	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**145,3**	537		78026		78026	–	84268
				–		–		–	6242	
		Итого по разделу 3					**4 945 094**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					331 536				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					37 246				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					16 481				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 833 892				
		- оборудование, тенге					2 220 400				
		- накладные расходы, тенге					320 192				
		в т.ч. зарплата, тенге					28 817				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					201 830				
	Раздел 4 П1										
78	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**9**	2038,85	46,59	18350	419	9472	8450	28944

				939,82	18,18	8458	164	–	2144	
79 1116-0301-0101	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**1**	1592,75	21,34	1593	21	1076	494	2254
				495,27	8,84	495	9	–	167	
80 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**									
		шт.	**4**	2621,69	94,53	10487	378	1097	8897	20935
				2252,98	16,68	9012	67	–	1551	
81 242-202-0301	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	5192		10384		10384	–	11215
				–		–		–	831	
82 1118-0701-0210	**Воздухоотводчики. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	2912,56	349,34	5825	699	135	5214	11922
				2495,57	164,36	4991	329	–	883	
83 242-209-7401	**Воздухоотводчик автоматический DN 15**	**шт.**	**2**	8559		17118		17118	–	18487

				–		–		–	1369	
84 1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**9**	3032,85	82,45	27296	742	23361	2703	32399
				354,69	40,48	3192	364	–	2400	
85 234-303-0213	**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 38 мм**	**м**	**9**	423		3807		3807	–	4112
				–		–		–	305	
86 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**8**	537		4296		4296	–	4640
				–		–		–	344	
	Итого по разделу 4					**134 908**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					26 148				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 259				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					933				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					70 746				
	- накладные расходы, тенге					25 758				
	в т.ч. зарплата, тенге					2 318				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					9 994				
	Итого по смете					**13 768 521**				

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	706 594
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	55 100
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	24 019
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 849 450
- оборудование, тенге	2 640 084
- накладные расходы, тенге	692 963
в т.ч. зарплата, тенге	62 366
- сметная прибыль (8 %), тенге	824 328

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Отопление

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	434		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**706594**
	Машины и механизмы				
1 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,542604	6329,00	3433
				1619,00	878
2 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,43469127	5415,00	7770
				2312,00	3318
3 3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,09	61,00	798
				0,00	0
4 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,068067014	2514,00	171
				1355,00	92
5 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,6521	168,00	1789

				0,00	0
6 3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,9968565	28,00	532
				0,00	0
7 3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,190425	76,00	243
				0,00	0
8 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,18632927	3298,00	40190
				1619,00	19729
9 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,04514688	18,00	163
				0,00	0
10 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,964492	12,00	11
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**55100**
					24017
	Материалы				
1 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,020494	19917,00	408
2 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00708	22594,00	159
3 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,05825	874,00	923
4 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,01008	165361,00	1668
5 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0063	647579,00	4080
6 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,096	154,00	1094
7 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,16	21,00	3

8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,705325	400,00	682
9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,216	5867,00	1267
10	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	367018,00	110
11	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	122	274,00	33428
12	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 32 мм	м	90	325,00	29250
13	234-303-0213	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 38 мм	м	9	423,00	3807
14	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 40 мм	м	12	364,00	4368
15	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	4	564,00	2256
16	234-303-0221	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 76 мм	м	24	759,00	18216
17	234-303-0223	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 89 мм	м	4	947,00	3788

18	234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	39,75	16836,00	669231
19	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,11715	568,00	2905
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,42365	483,00	2620
21	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	22	2183,00	48026
22	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1406,00	5624
23	242-202-0301	Кран шаровый DN 15	шт.	23	5192,00	119416
24	242-202-0302	Кран шаровый DN 20	шт.	8	5465,00	43720
25	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	5653,00	39571
26	242-202-0304	Кран шаровый DN 32	шт.	2	5884,00	11768
27	242-202-0305	Кран шаровый DN 40	шт.	2	7620,00	15240
28	242-202-0402	Кран шаровый DN 32	шт.	4	21872,00	87488
29	242-202-0404	Кран шаровый DN 50	шт.	9	39127,00	352143
30	242-202-0406	Кран шаровый DN 80	шт.	2	17685,00	35370
31	242-202-0702	Кран шаровый DN 20	шт.	45	6707,00	301815
32	242-202-2603	Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	66744,00	467208
33	242-206-1705	Кран балансировочный из нержавеющей стали, сварной стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	44141,00	176564
34	242-206-1706	Автоматический сбросник воздуха	шт.	4	53752,00	215008
35	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	45	287,00	12915
36	242-209-7401	Воздухоотводчик автоматический DN 15	шт.	16	8559,00	136944
37	242-306-0401	Клапан обратный DN 40	шт.	1	51054,00	51054
38	242-306-0402	Клапан обратный DN 50	шт.	2	48017,00	96034
39	242-401-0302	Регулятор перепада давления DN 20 ,тип ZSG5,0.2-2 ,бар	шт.	1	359294,00	359294

40	242-401-0303	Регулятор перепада давления , DN 25 , тип ZCG5,Kvs7.2, уставка 0,2-2 бар	шт.	1	385431,00	385431
41	242-401-0304	Регулятор перепада давления DN 32	шт.	1	701178,00	701178
42	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	252	2084,00	525168
43	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	115,3152	172,00	19834
44	245-502-0202	Клапан с повышенной пропускной способностью прямой без предварительной настройки	шт.	45	30105,00	1354725
45	245-502-0301	Термостатический элемент со встроенным датчиком	шт.	45	12032,00	541440
46	245-510-0104	Регулятор в комплекте с термостатом	шт.	7	10444,00	73108
47	245-602-0404	Кран трехходовой под манометр,DN 15N40	шт.	10	6319,00	63190
48	245-701-0202	Манометр и16 бар МТП-160-1,6, ГОСТ 2405-88	шт.	10	3917,00	39170
49	245-703-0102	Термометр,ТКЖМ	шт.	6	24793,00	148758
50	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	655,00	6550
51	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,7895	4580,00	17356
52	261-107-0221	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	2,255	1221,00	2753
53	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00067925	622565,00	424
54	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,645	320,00	846
55	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00375	206112,00	773
56	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	446,00	624
57	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,53	2409,00	1276
58	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,4	459,00	643
59	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,2747	5586,00	1534
60	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,2747	5802,00	1594
61	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	478,3	537,00	256847
62	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,02	31711,00	635

63	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	45	91,00	4095
64	261-302-0208	Регистры отопительные из стальных электросварных труб ГОСТ , диаметр нитки 89 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ГОСТ 10704-91	м	82	2465,00	202130
65	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков	комплект	2	9802,00	19604
66	261-302-0257	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	40775,00	40775
67	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	17952,00	17952
68	261-302-0268	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	21164,00	21164
69	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	9	1026,00	9234
70	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	4	2450,00	9800
71	261-305-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	2	3115,00	6230
72	261-305-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	4	4095,00	16380
73	261-305-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	11	1067,00	11737
74	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	104,5	1191,00	124460
75	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	122	888,00	108336

76 261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	273	1481,00	404313
77 261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	12	1613,00	19356
78 290-000-0000 (пл)	Датчик температуры наружного воздуха ТМО	шт	1	8160,00	8160
79 290-000-0000 (пл)	Погружной термодатчик	шт	2	18870,00	37740
80 290-000-0000 (пл)	Электронный погодный регулятор	шт	1	134130,00	134130
81 290-000-0000 (пл)	Проходной клапан с электроприводом	шт	1	154530,00	154530
	Итого по материалам				**8849448**
	Инженерное оборудование				
1 511-401-0101	Насос циркуляционный	шт.	2	209842,00	419684
2 582-000-0000 (пл)	Воздушно-отопительный агрегат VOLCANO VR1 AC	шт	7	317200,00	2220400
	Итого по инженерному оборудованию				**2640084**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Комплекс

Форма 4

Локальная смета № 2-1-4

Вентиляция

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**7981,368**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**906,975**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,577**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1120-2501-0109**	**Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР=98 %**									
			камера	**1**	98589,35	6110,53	98589	6111	8066	84954	198227
					84413,07	2275,1	84413	2275	–	14684	
2	**581-000-0000 (пл) (об)**	**Приточная установка расходом 3000куб.м/ч, давлением 740 Па**	**комплект**	**1**	1689000		1689000		–	–	1689000
					–		–		1689000	–	

3	1120-1501-0103	Вентилятор канальный. Установка HP=98 %	вентилятор	1	22045,44	854,21	22045	854	5025	16175	41278
					16166,52	337,54	16167	338	–	3058	
4	583-000-0000 (пл) (об)	Вентиляционная установка NVS023V	шт	1	348850		348850		–	–	348850
					–		–		348850	–	
5	1120-1401-0101	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка HP=98 %	вентилятор	1	9461,57	187,57	9462	188	738	8406	19298
					8536,5	41,28	8537	41	–	1430	
6	293-000-0000 (пл)	Вентилятор канальный VENT 200L	шт	1	85000		85000		85000	–	91800
					–		–		–	6800	
7	1120-1501-0102	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка HP=98 %	вентилятор	5	8973,89	482,57	44869	2413	298	42267	94107
					8431,75	194,28	42159	971	–	6971	
8	294-000-0000 (пл)	Вентилятор оконный с гравитационными жалюзи Antey 150R	шт.	5	19000		95000		95000	–	102600
					–		–		–	7600	
9	1120-2601-0901	Тепловая завеса. Установка HP=98 %	камера	2	10773,92	496,24	21548	992	2094	18468	43217
					9230,73	191,83	18461	384	–	3201	
10	293-000-0000 (пл)	Тепловая завеса серии S (СТИЧ)	шт.	2	32000		64000		64000	–	69120

				–		–		–	5120	
11 1120-0801-0103	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка НР=98 %**	**дефлектор**	**8**	18879,89	162,59	151039	1301	99088	49960	217079
				6331,24	41,28	50650	330	–	16080	
12 1120-0901-0103	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**8**	5077,23	23,43	40618	187	2414	37322	84175
				4751,99	8,5	38016	68	–	6235	
13 295-000-0000 (пл)	**Узел прохода ЛС УП3 500 с кольцом и приводом NAFA 2-05 (230В, 5 Нм)**	**шт**	**8**	166600		1332800		1332800	–	1439424
				–		–		–	106624	
14 1120-0701-0204	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами НР=98 %**	**зонт**	**2**	1827,04	70,53	3654	141	741	2750	6916
				1386,21	17	2772	34	–	512	
15 246-301-0305	**Зонт вентиляционный шахт ЗП00.000**	**шт.**	**1**	8393		8393		8393	–	9064
				–		–		–	671	
16 246-301-0306	**Зонт вентиляционный ЗП00 000-05**	**шт.**	**1**	10060		10060		10060	–	10865
				–		–		–	805	
17 1120-0401-0115	**Клапан противопожарный. Установка НР=98 %**	**клапан**	**5**	7144,46	99,32	35722	497	3821	30859	71907

				6280,85	17	31404	85	–	5326	
18	**246-306-0527**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм x 200 мм**	**шт.**	**1**	23932		23932		23932	–	25847
					–		–		–	1915	
19	**246-306-0618**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм x 200 мм**	**шт.**	**4**	59507		238028		238028	–	257070
					–		–		–	19042	
20	**1120-0301-0209**	**Решетки стальная. Установка НР=98 %**	**решетка**	**1**	1939,34	59,2	1939	59	239	1625	3849
					1641,43	17	1641	17	–	285	
21	**246-304-0813**	**Решетка наружная стальная размерами 700 мм x 500 мм**	**шт.**	**1**	15836		15836		15836	–	17103
					–		–		–	1267	
22	**1120-0301-0207**	**Решетки вентиляционные, размер 200x150 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**39**	1935,22	59,2	75474	2309	9149	63385	149968
					1641,43	17	64016	663	–	11109	

23	**246-304-0551**	**Решетка вентиляционная регулируемая с демпфером, 200 мм x 150 мм**								
			шт.	**39**	3170		123630		123630	–	133520
					–		–		–	9890	
24	**1120-0301-0207**	**Решетки вентиляционные 250x150 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**29**	1935,22	59,2	56121	1717	6803	47132	111513
					1641,43	17	47601	493	–	8260	
25	**246-304-0574**	**Решетка вентиляционная регулируемая с демпфером 250 мм x 150 мм**								
			шт.	**29**	3656		106024		106024	–	114506
					–		–		–	8482	
26	**1120-0301-0208**	**Решетки вентиляционная 400x200 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**2**	1939,34	59,2	3879	118	477	3251	7700
					1641,43	17	3283	34	–	570	
27	**246-304-0653**	**Решетка вентиляционная регулируемая с демпфером 400 мм x 200 мм**								
			шт.	**2**	5737		11474		11474	–	12392
					–		–		–	918	
28	**1120-0301-0209**	**Решетки вентиляционная ,размер 600x200 мм. Установка НР=98 %**	**решетка**	**4**	4488,02	59,2	17952	237	11150	6501	26409
					1641,43	17	6566	68	–	1956	

29	**246-304-0756**	**Решетка вентиляционная регулируемая с демпефором 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	11453		45812		45812	–	49477
					–		–		–	3665	
30	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**105,4**	7777,58	47,52	819757	5009	595038	217416	1120147
					2084,54	20,32	219711	2142	–	82974	
31	**1120-0101-0110**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**38,44**	9279,82	44,3	356716	1703	285681	68658	459404
					1803,65	18,91	69332	727	–	34030	
32	**1120-0101-0110**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**41,165**	9279,82	44,3	382004	1824	305933	73525	491971
					1803,65	18,91	74247	778	–	36442	
33	**1120-0101-0111**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,49**	8817,72	39,68	57227	258	48161	8722	71225
					1357,17	14,11	8808	92	–	5276	

34	**1120-0101-0107**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**18,84**	9276,94	44,42	174778	837	139960	33557	225002
					1803,65	13,86	33981	261	–	16667	
35	**246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**3**	207		621		621	–	671
					–		–		–	50	
36	**246-301-0503**	**Крепления воздуховодов**	**кг**	**145,6**	655		95368		95368	–	102997
					–		–		–	7629	
37	**246-301-0502**	**Крепления вентиляционных установок**	**кг**	**60**	655		39300		39300	–	42444
					–		–		–	3144	
38	**1126-0301-0702**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами НР=76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**3,14**	686,45	15,93	2155	50	196	1469	3914
					608,08	7,61	1909	24	–	290	
39	**234-304-0203**	**Рулонная изоляция самоклеящаяся, толщиной 9мм**	**м2**	**3,14**	5105		16030		16030	–	17312
					–		–		–	1282	

Итого по смете	**7 981 368**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	823 674
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	26 805

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 825
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 836 380
- оборудование, тенге	2 037 850
- накладные расходы, тенге	816 402
в т.ч. зарплата, тенге	73 476
- сметная прибыль (8 %), тенге	440 260

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Вентиляция

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	572		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				**823674**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,53686295	5415,00	8322
				2312,00	3553
2 3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	46,58588025	61,00	2842
				0,00	0
3 3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,698235875	56,00	95
				0,00	0
4 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,9399796	168,00	2509
				0,00	0
5 3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,039564	34,00	1

				0,00	0
6 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,874145875	3298,00	12780
				1619,00	6272
7 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	21,2625	12,00	256
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**26805**
					9825

Материалы

1 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03225	402525,00	12980
2 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,03874815	647579,00	25091
3 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	6	743,00	4458
4 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003126388	2462597,00	7700
5 234-304-0203	Рулонная изоляция самоклеящаяся, толщиной 9мм	м2	3,14	5105,00	16030
6 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	568,00	80
7 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298	483,00	144
8 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,95	657,00	1281
9 246-102-0103	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	18,84	7285,00	137249
10 246-102-0105	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения	м2	105,4	5473,00	576854
11 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм прямоугольного сечения	м2	86,095	7288,00	627461
12 246-301-0305	Зонт вентиляционный шахт ЗП00.000	шт.	1	8393,00	8393
13 246-301-0306	Зонт вентиляционный ЗП00 000-05	шт.	1	10060,00	10060
14 246-301-0502	Крепления вентиляционных установок	кг	60	655,00	39300
15 246-301-0503	Крепления воздуховодов	кг	145,6	655,00	95368
16 246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	3	207,00	621

17	246-304-0551	Решетка вентиляционная регулируемая с демпфером, 200 мм х 150 мм	шт.	39	3170,00	123630
18	246-304-0574	Решетка вентиляционная регулируемая с демпфером 250 мм х 150 мм	шт.	29	3656,00	106024
19	246-304-0653	Решетка вентиляционная регулируемая с демпфером 400 мм х 200 мм	шт.	2	5737,00	11474
20	246-304-0756	Решетка вентиляционная регулируемая с демпефором 600 мм х 200 мм	шт.	4	11453,00	45812
21	246-304-0813	Решетка наружная стальная размерами 700 мм х 500 мм	шт.	1	15836,00	15836
22	246-306-0527	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 200 мм	шт.	1	23932,00	23932
23	246-306-0618	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	4	59507,00	238028
24	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00148522	132012,00	196
25	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	10,5053495	338,00	3552
26	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	439294,00	167
27	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,150008	320,00	48
28	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003057493	206112,00	629
29	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,45929	446,00	11357
30	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01484	526783,00	7817
31	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	736442,00	736
32	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	748,00	6
33	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	98,00	294
34	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	60757,00	304
35	261-302-0127	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м2	0,48	21239,00	10195
36	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	8	12059,00	96472
37	293-000-0000 (пл)	Тепловая завеса серии S (СТИЧ)	шт.	2	32000,00	64000
38	293-000-0000 (пл)	Вентилятор канальный VENT 200L	шт	1	85000,00	85000
39	294-000-0000 (пл)	Вентилятор оконный с гравитационными жалюзи Antey 150R	шт.	5	19000,00	95000

40 295-000-0000 (пл)	Узел прохода ЛС УП3 500 с кольцом и приводом NAFA 2-05 (230В, 5 Нм)	шт	8	166600,00	1332800
	Итого по материалам				**3836379**
	Инженерное оборудование				
1 581-000-0000 (пл)	Приточная установка расходом 3000куб.м/ч, давлением 740 Па	комплект	1	1689000,00	1689000
2 583-000-0000 (пл)	Вентиляционная установка NVS023V	шт	1	348850,00	348850
	Итого по инженерному оборудованию				**2037850**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Комплекс

Форма 4

Локальная смета № 2-1-5

Электромонтажные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**17590,53**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2592,954**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,548**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
		Раздел 1 Электрооборудование									
		1.1 Силовое электрооборудование									
1	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %**	**шт.**	**1**	17590,52	1037,96	17591	1038	13191	2704	21919
					3362	393,1	3362	393	–	1624	

2	515-301-0601 (об)	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-045**	**шт.**	**1**	212361		212361		–	–	212361
					–		–		212361	–	
3	1308-0303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**5**	6030,3	118,58	30152	593	13619	11619	45113
					3188	39,31	15940	197	–	3342	
4	247-204-3407	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	**шт.**	**1**	13716		13716		13716	–	14813
					–		–		–	1097	
5	247-204-3404	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**3**	13716		41148		41148	–	44440
					–		–		–	3292	
6	247-204-3405	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	13716		13716		13716	–	14813
					–		–		–	1097	
7	1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**1**	3230,16	22,32	3230	22	1614	1148	4728
					1594	–	1594	–	–	350	

8	247-204-0713	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	527		527		527	–	569
					–		–		–	42	
9	1308-0304-0203	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %**	**шт.**	**1**	17590,52	1037,96	17591	1038	13191	2704	21919
					3362	393,1	3362	393	–	1624	
10	247-201-0102	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	5706		5706		5706	–	6162
					–		–		–	456	
11	1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**12**	3230,16	22,32	38762	268	19366	13772	56737
					1594	–	19128	–	–	4203	
12	247-204-1828	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	8610		8610		8610	–	9299
					–		–		–	689	

13	247-204-0713	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	527		2108		2108	–	2277
					–		–		–	169	
14	291-000-0000 (пл)	**Выключатель автоматический 220В,16А с расцепителем РН-47, ВА47-29 1Р 16А**	**шт**	**1**	7000		7000		7000	–	7560
					–		–		–	560	
15	247-204-0178	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**6**	4609		27654		27654	–	29866
					–		–		–	2212	
16	1308-0304-0203	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %**	**шт.**	**1**	17590,52	1037,96	17591	1038	13191	2704	21919
					3362	393,1	3362	393	–	1624	
17	247-201-0105	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	9210		9210		9210	–	9947
					–		–		–	737	

18	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**27**	3230,16	22,32	87214	603	43574	30987	127657
					1594	–	43038	–	–	9456	
19	**247-204-2004**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 3Р 25А с расцепителем РН-47**	**шт.**	**1**	5237		5237		5237	–	5656
					–		–		–	419	
20	**247-204-0713**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**26**	527		13702		13702	–	14798
					–		–		–	1096	
21	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %**	**шт.**	**2**	17590,52	1037,96	35181	2076	26381	5407	43835
					3362	393,1	6724	786	–	3247	
22	**247-201-0102**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	5706		11412		11412	–	12325
					–		–		–	913	

23	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**22**	3230,16	22,32	71064	491	35504	25249	104018
					1594	–	35068	–	–	7705	
24	**247-204-0713**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**20**	527		10540		10540	–	11383
					–		–		–	843	
25	**247-204-0759**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	1691		3382		3382	–	3653
					–		–		–	271	
26	**1121-0502-0201**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж НР=72 %**	**шт.**	**1**	2143,33	89,17	2143	89	117	1423	3851
					1936,81	39,31	1937	39	–	285	
27	**247-203-0101**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	12891		12891		12891	–	13922
					–		–		–	1031	

1.2 Осветительное оборудование

28	1308-0305-0318	**Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках НР=72 %**	**шт.**	**20**	3589,12	1116,92	71782	22338	3721	44372	125446
					2286,16	795,26	45723	15905	–	9292	
29	292-000-0000 (пл)	**Светильник светодиодный 220В,1500Вт,IP20**	**шт**	**20**	140724		2814480		2814480	–	3039638
					–		–		–	225158	
30	1121-0401-0104	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах НР=72 %**	**шт.**	**91**	1394,52	52,28	126901	4757	544	89097	233278
					1336,26	23,58	121600	2146	–	17280	
31	293-000-0000 (пл)	**Светильник LTX LED 1200 4000R**	**шт**	**91**	31152		2834832		2834832	–	3061619
					–		–		–	226787	
32	1308-0305-0402	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях НР=72 %**	**шт.**	**7**	2878,53	1011,37	20150	7080	1421	11814	34521
					1664,19	679,87	11649	4759	–	2557	
33	294-000-0000 (пл)	**Светильник STAR NBT LED**	**шт**	**7**	23923		167461		167461	–	180858
					–		–		–	13397	
34	1308-0305-0317	**Кронштейны со светильниками. Монтаж по стенам и потолкам НР=72 %**	**шт.**	**94**	2461,53	665,38	231384	62546	13984	143511	404887
					1647,38	473,05	154854	44467	–	29992	

35	**295-000-0000 (пл)**	**Светильник светодиодный CD LED 27 4000К**	**шт**	**94**	36058		3389452		3389452	–	3660608
					–		–		–	271156	
		Итого по разделу 1					**11 606 395**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					467 341				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					103 977				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					69 478				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 592 202				
		- оборудование, тенге					212 361				
		- накладные расходы, тенге					386 511				
		в т.ч. зарплата, тенге					34 786				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					844 003				
	Раздел 2 Электроустановочные изделия										
36	**1121-0202-0201**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР=72 %**	**шт.**	**127**	266,86	0,23	33891	29	4298	21296	59602
					232,79	0,11	29564	14	–	4415	
37	**247-212-0102**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**93**	401		37293		37293	–	40276
					–		–		–	2983	

38	247-212-0105	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	421		3368		3368	–	3637
					–		–		–	269	
39	247-214-0116	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**26**	476		12376		12376	–	13366
					–		–		–	990	
40	1310-0702-0501	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР=61 %**	**шт.**	**127**	835,95	–	106166	–	1391	63913	183685
					825	–	104775	–	–	13606	
41	247-202-0501	**Коробка распаячная для полых стен , КМ4 1024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**112**	111		12432		12432	–	13427
					–		–		–	995	
42	247-202-0606	**Коробка распаячная для твердых стен типа КМ4-1007, диаметром 80мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**15**	27		405		405	–	437
					–		–		–	32	

Итого по разделу 2	**314 430**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	134 339
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	29

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					14				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					71 563				
	- накладные расходы, тенге					85 209				
	в т.ч. зарплата, тенге					7 669				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					23 290				
	Раздел 3 Кабельная продукция									
43	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**3849**	420,2	15,41	1617350	59313	231132	967343	2791468
					344,74	4,32	1326904	16628	–	206775	
44	**1308-0206-2202**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**	**м**	**4032**	115,54	1,82	465857	7338	79430	275208	800350
					94,02	0,78	379089	3145	–	59285	
45	**243-106-0601**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 К=1,020;**	**км**	**3,7434**	289818		1084905		1084905	–	1171697
					–		–		–	86792	

46	**243-106-0602**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 К=1,020;**	**км**	**0,22644**	460192	104206	104206	–	112542
					–	–	–	8336	
47	**243-106-0703**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,01632**	989835	16154	16154	–	17446
					–	–	–	1292	
48	**243-106-0704**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,00408**	1426607	5821	5821	–	6287
					–	–	–	466	
49	**243-201-3901**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пвх изоляцией и оболочкой, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 2х1,5-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0408**	167636	6840	6840	–	7387
					–	–	–	547	

50	**243-201-3903**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 К=1,020;**	**км**	**0,0816**	289894		23655		23655	–	25547
					–		–		–	1892	
51	**241-207-0203**	**Труба гофрированная ПВХ диаметром 25 мм К=1,020;**	**м**	**3925,98**	90		353338		353338	–	381605
					–		–		–	28267	

Итого по разделу 3	**5 314 329**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 705 993
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	66 651
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	19 773
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 905 481
- накладные расходы, тенге	1 242 551
в т.ч. зарплата, тенге	111 830
- сметная прибыль (8 %), тенге	393 652

Раздел 4 Материалы

52	**1308-0208-0201**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**м**	**95**	658,63	17,98	62570	1708	37043	17526	86504
					250,72	5,51	23818	523	–	6408	
53	**214-208-0102**	**Полоса стальная 40*4 мм ГОСТ 103-2006 К=206,000;**	**т**	**0,31312**	519143		162554		162554	–	175558

				–		–		–	13004	
54 214-208-0101	**Полоса стальная 25*4 мм ГОСТ 103-2006 К=20,000;**	**т**	**0,0172**	541715		9317		9317	–	10062
				–		–		–	745	
55 1308-0208-0101	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**10**	6639,32	202,03	66393	2020	50270	10692	83252
				1410,3	74,69	14103	747	–	6167	

Итого по разделу 4	**355 376**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	37 921
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 728
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 270
- материалы, изделия и конструкции, тенге	259 184
- накладные расходы, тенге	28 218
в т.ч. зарплата, тенге	2 540
- сметная прибыль (8 %), тенге	26 324

Итого по смете	**17 590 530**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 345 594
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	174 385
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	90 535
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 828 430
- оборудование, тенге	212 361
- накладные расходы, тенге	1 742 489
в т.ч. зарплата, тенге	156 825

- сметная прибыль (8 %), тенге	1 287 269

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5

Электромонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1488		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**2345594**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,556	5415,00	3011
				2312,00	1285
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,9375	5788,00	40155
				2312,00	16038
3 3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	45,096	1811,00	81669
				1355,00	61106
4 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,0909	168,00	21351
				0,00	0
5 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,50239	3298,00	24745

				1619,00	12148
6 3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1	27,00	27
				0,00	0
7 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	186,2916	18,00	3353
				0,00	0
8 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,85	12,00	34
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**174345**
					90577
	Материалы				
1 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	416359,00	48298
2 214-208-0101	Полоса стальная 25*4 мм ГОСТ 103-2006	т	0,0172	541715,00	9317
3 214-208-0102	Полоса стальная 40*4 мм ГОСТ 103-2006	т	0,31312	519143,00	162554
4 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00132	475010,00	627
5 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	80,829	518,00	41869
6 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0874	402525,00	35181
7 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0103805	23567,00	245
8 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,006162	647579,00	3990
9 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,27	977,00	1241
10 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,147	868671,00	127695
11 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0034234	508438,00	1740
12 241-207-0203	Труба гофрированная ПВХ диаметром 25 мм	м	3925,98	90,00	353338

13	243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	км	3,7434	289818,00	1084905
14	243-106-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,22644	460192,00	104206
15	243-106-0703	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	км	0,01632	989835,00	16154
16	243-106-0704	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-0,66	км	0,00408	1426607,00	5821
17	243-201-3901	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пвх изоляцией и оболочкой, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 2х1,5-0,66	км	0,0408	167636,00	6840
18	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	км	0,0816	289894,00	23655
19	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	201,6	49,00	9878
20	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	5706,00	17118
21	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9210,00	9210
22	247-202-0501	Коробка распаячная для полых стен , КМ4 1024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	112	111,00	12432
23	247-202-0606	Коробка распаячная для твердых стен типа КМ4-1007, диаметром 80мм, глубиной 40 мм	шт.	15	27,00	405
24	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	12891,00	12891
25	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	6	4609,00	27654
26	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	51	527,00	26877
27	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1691,00	3382

28	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	8610,00	8610
29	247-204-2004	Выключатель автоматический типа ВА47-100 3Р 25А с расцепителем РН-47	шт.	1	5237,00	5237
30	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	3	13716,00	41148
31	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	13716,00	13716
32	247-204-3407	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1	13716,00	13716
33	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	93	401,00	37293
34	247-212-0105	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	421,00	3368
35	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	26	476,00	12376
36	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	67	636,00	42612
37	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	7,698	234,00	1801
38	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,054	450,00	1375
39	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,082	304,00	25
40	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,072	1075,00	78
41	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,4378	448,00	196
42	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	7,3752	652,00	4808
43	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0438924	234305,00	10284
44	261-107-0644	Шпильки	шт.	14,28	94,00	1342
45	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196	374,00	73
46	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,024192	76280,00	1845
47	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,417	713,00	297
48	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,34	1092,00	1463
49	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	458638,00	92
50	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,9	910,00	3549
51	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,442	186,00	82

52	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	69,282	1527,00	105794
53	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	11,628	460,00	5348
54	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	129,54	32,00	4145
55	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	257,883	227,00	58539
56	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1184,724	12,00	14217
57	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,1628	8169,00	9498
58	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	12,4992	4263,00	53284
59	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43,884	121,00	5310
60	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,49	159,00	6120
61	291-000-0000 (пл)	Выключатель автоматический 220В,16А с расцепителем РН-47, ВА47-29 1Р 16А	шт	1	7000,00	7000
62	292-000-0000 (пл)	Светильник светодиодный 220В,1500Вт,IP20	шт	20	140724,00	2814480
63	293-000-0000 (пл)	Светильник LTX LED 1200 4000R	шт	91	31152,00	2834832
64	294-000-0000 (пл)	Светильник STAR NBT LED	шт	7	23923,00	167461
65	295-000-0000 (пл)	Светильник светодиодный CD LED 27 4000К	шт	94	36058,00	3389452
		Итого по материалам				**11828389**
		Инженерное оборудование				
1	515-301-0601	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-045	шт.	1	212361,00	212361
		Итого по инженерному оборудованию				**212361**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Комплекс

Форма 4

Локальная смета № 2-1-6

Пожарная сигнализация

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1907,273**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**515,662**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,302**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
1	**1310-0701-0101**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**1**	39746,93	1,92	39747	2	346	24033	68882
					39399	–	39399	–	–	5102	
2	**248-303-0208**	**Пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	39488		39488		39488	–	42647
					–		–		–	3159	

3	248-306-0301	**Блок индикации с клавиатурой**	**шт.**	**1**	12078		12078		12078	–	13044
					–		–		–	966	
4	248-303-0222	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10**	**шт.**	**2**	12862		25724		25724	–	27782
					–		–		–	2058	
5	248-304-0307	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**7**	918		6426		6426	–	6940
					–		–		–	514	
6	248-303-0701	**Блок сигнально-пусковой модели С2000-КПБ**	**шт.**	**2**	11667		23334		23334	–	25201
					–		–		–	1867	
7	248-306-0305	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**6**	19116		114696		114696	–	123872
					–		–		–	9176	
8	248-306-0402	**Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory**	**шт.**	**1**	2009		2009		2009	–	2170
					–		–		–	161	
9	1310-0701-0202	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**103**	3309,1	1,92	340837	198	7126	203444	587824

				3238	–	333514	–	–	43543	
10	**248-302-0205**	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП -34-ПА**	**шт.**	**103**	3910		402730		402730	–	434948
					–		–		–	32218	
11	**1310-0701-0203**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**3**	4247,12	2,28	12741	7	219	7635	22006
					4172	–	12516	–	–	1630	
12	**248-302-0105**	**Извещатель пожарный тепловой модели С2000- ИП-ПА-03**	**шт.**	**3**	3669		11007		11007	–	11888
					–		–		–	881	
13	**1310-0701-0207**	**Извещатели охранно-пожарные . Монтаж НР=61 %**	**шт.**	**10**	1578,39	4,1	15784	41	176	9497	27303
					1556,73	0,16	15567	2	–	2022	
14	**248-302-0502**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3 ПАМ**	**шт.**	**10**	1762		17620		17620	–	19030
					–		–		–	1410	
15	**1308-0305-0310**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**10**	1606,48	144,78	16065	1448	833	10241	28410
					1378,42	44,02	13784	440	–	2104	

16	**248-304-0101**	**Оповещатель световой модели "Выход",12В, Табло Люкс-12К**	**шт.**	**10**	762		7620		7620	–	8230
					–		–		–	610	
17	**1310-0701-0601**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**7**	921,46	4,84	6450	34	76	3874	11150
					905,75	1,62	6340	11	–	826	
18	**248-304-0307**	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**7**	918		6426		6426	–	6940
					–		–		–	514	
19	**1121-0201-0201**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР=72 %**	**м**	**846**	90,02	0,85	76157	719	9061	47876	133956
					78,46	0,14	66377	118	–	9923	
20	**243-106-0601**	**Кабель огнестойкий силовой в ПВХ оболочке пониженной пожароопасности марки ВВГнг (А) FRLS 3х1,5**	**км**	**0,006**	289818		1739		1739	–	1878
					–		–		–	139	
21	**243-103-0211**	**Кабель огнестойкий в ПВХ оболочке, пониженной пожароопасности, марки КПКВнг (А)FRLS 2*2*0.5**	**км**	**0,84**	221183		185794		185794	–	200658
					–		–		–	14864	
22	**243-907-0106**	**Короб DKC 10*10 мм**	**м**	**840**	113		94920		94920	–	102514

	_____	_____	_____	_____
	–	–	–	7594

Итого по смете	**1 907 273**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	487 497
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 449
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	571
- материалы, изделия и конструкции, тенге	969 448
- накладные расходы, тенге	306 600
в т.ч. зарплата, тенге	27 594
- сметная прибыль (8 %), тенге	141 281

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-6

Пожарная сигнализация

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	302		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**487497**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,112	5788,00	648
				2312,00	259
2 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01692	2514,00	43
				1355,00	23
3 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,56	168,00	430
				0,00	0
4 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17922	3298,00	590
				1619,00	290
5 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,2928	18,00	365

				0,00	0
6 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	17,21	12,00	207
				0,00	0
7 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,676	16,00	171
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**2454**
					572
	Материалы				
1 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00109	23567,00	25
2 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,8096	836,00	6529
3 243-103-0211	Кабель огнестойкий в ПВХ оболочке, пониженной пожароопасности, марки КПКВнг (А)FRLS 2*2*0.5	км	0,84	221183,00	185794
4 243-106-0601	Кабель огнестойкий силовой в ПВХ оболочке пониженной пожароопасности марки ВВГнг (А) FRLS 3х1,5	км	0,006	289818,00	1739
5 243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,0044	144429,00	635
6 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,384	1978,00	6694
7 243-907-0106	Короб DKC 10*10 мм	м	840	113,00	94920
8 248-302-0105	Извещатель пожарный тепловой модели С2000- ИП-ПА-03	шт.	3	3669,00	11007
9 248-302-0205	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП -34-ПА	шт.	103	3910,00	402730
10 248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3 ПАМ	шт.	10	1762,00	17620
11 248-303-0208	Пульт контроля и управления	шт.	1	39488,00	39488
12 248-303-0222	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	2	12862,00	25724
13 248-303-0701	Блок сигнально-пусковой модели С2000-КПБ	шт.	2	11667,00	23334
14 248-304-0101	Оповещатель световой модели "Выход",12В, Табло Люкс-12К	шт.	10	762,00	7620
15 248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	14	918,00	12852

16 248-306-0301	Блок индикации с клавиатурой	шт.	1	12078,00	12078
17 248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	6	19116,00	114696
18 248-306-0402	Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory	шт.	1	2009,00	2009
19 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	450,00	184
20 261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1,3536	448,00	606
21 261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,021	652,00	14
22 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000583	1196715,00	70
23 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000583	4805116,00	2802
24 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,28764	951,00	274
	Итого по материалам				**969444**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Комплекс

Форма 4

Локальная смета № 2-1-7

Видеонаблюдение

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1947,361**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**242,767**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,146**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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

1	8716-0402-0201	**Оборудование систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера со встроенной платой видеонаблюдения (цифровой видеорегистратор) или отдельно устанавливаемого видеорегистратора в помещении электрощитовой для визуального контроля подконтрольных зон, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер: 4 канала, 1 видеокамера НР=0**									
			комплект	**1**	63399,08	4476	63399	4476	4906	34010	105202
					54017	1416	54017	1416	–	7793	
2	248-403-0108	**Видеорегистратор**	**шт.**	**1**	183331		183331		183331	–	197997
					–		–		–	14666	
3	248-401-0606	**Коммутатор**	**шт.**	**1**	3243		3243		3243	–	3502
					–		–		–	259	
4	248-404-0201	**Монитор**	**шт.**	**1**	89262		89262		89262	–	96403
					–		–		–	7141	
5	293-003-0000 (пл)	**Монитор RVI-12M22F-1P**	**шт**	**1**	87480		87480		87480	–	94478
					–		–		–	6998	
6	1310-1001-0101	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР=61 %**	**камера**	**7**	5081,33	5,66	35569	40	–	21673	61821

				5075,67	–	35530	–	–	4579	
7	293-004-0000 (пл)	Камера видеонаблюдения внутренняя	шт	7	54432		381024		381024	–	411506
				–		–		–	30482	
8	293-005-0000 (пл)	Коннектор категории 5е	шт	16	20		320		320	–	346
				–		–		–	26	
9	1116-1401-0102	Шкаф настенный телекоммуникационный. Установка НР=98 %	шт.	1	2254,78	33,3	2255	33	19	2172	4781
				2202,25	14,25	2202	14	–	354	
10	293-006-0000 (пл)	Шкаф настенный, телекоммуникационный	шт	1	52000		52000		52000	–	56160
				–		–		–	4160	
11	293-007-0000 (пл)	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 450VA	шт	1	232300		232300		232300	–	250884
				–		–		–	18584	
12	293-008-0000 (пл)	Источник бесперебойногшо питания APC Smart-UPS 750VA	шт	1	317980		317980		317980	–	343418
				–		–		–	25438	
13	1121-0102-0103	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка НР=72 %	м	225	536,33	6,85	120674	1541	6773	80979	217785
				499,38	0,49	112361	110	–	16132	

14	**1121-0201-0202**	**Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР=72 %**	**м**	**225**	114,99	2,45	25873	551	2410	16649	45924
					101,83	0,94	22912	212	–	3402	
15	**293-010-0000 (пл)**	**Кабель витая пара TP 5cate**	**шт**	**225**	88		19800		19800	–	21384
					–		–		–	1584	
16	**293-011-0000 (пл)**	**Короб DKC 22*10**	**м**	**120**	276		33120		33120	–	35770
					–		–		–	2650	

Итого по смете	**1 947 361**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	227 022
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 641
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 752
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 413 968
- накладные расходы, тенге	155 483
в т.ч. зарплата, тенге	13 993
- сметная прибыль (8 %), тенге	144 248

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-7

Видеонаблюдение

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**227022**
	Машины и механизмы				
1 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,027	2514,00	68
				1355,00	37
2 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1843	3298,00	608
				1619,00	298
3 3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,125	27,00	273
				0,00	0
4 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,69	18,00	571
				0,00	0
5 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	12,15	12,00	146

				0,00	0
6 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	31,3075	16,00	501
				0,00	0
7 3988-8887-5053	Машины и механизмы УСН 8716	маш.-ч	1	4476,00	4476
				1416,00	1416
	Итого по машинам и механизмам				**6643**
					1751
	Материалы				
1 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,5955	836,00	7186
2 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,9	1978,00	1780
3 247-202-0105	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55	шт.	1,02	1154,00	1177
4 248-401-0606	Коммутатор	шт.	1	3243,00	3243
5 248-403-0108	Видеорегистратор	шт.	1	183331,00	183331
6 248-404-0201	Монитор	шт.	1	89262,00	89262
7 261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,36	448,00	161
8 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0765	951,00	73
9 293-003-0000 (пл)	Монитор RVI-12M22F-1P	шт	1	87480,00	87480
10 293-004-0000 (пл)	Камера видеонаблюдения внутренняя	шт	7	54432,00	381024
11 293-005-0000 (пл)	Коннектор категории 5е	шт	16	20,00	320
12 293-006-0000 (пл)	Шкаф настенный, телекоммуникационный	шт	1	52000,00	52000
13 293-007-0000 (пл)	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 450VA	шт	1	232300,00	232300
14 293-008-0000 (пл)	Источник бесперебойногшо питания APC Smart-UPS 750VA	шт	1	317980,00	317980
15 293-010-0000 (пл)	Кабель витая пара TP 5cate	шт	225	88,00	19800
16 293-011-0000 (пл)	Короб DKC 22*10	м	120	276,00	33120
17 298-887-5053	Материалы УСН 8716	шт.	1	3729,00	3729

Итого по материалам **1413966**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Склад угля и золошлаковых отходов

Форма 4

Локальная смета № 3-1-1

Общестроительные работы

Основание: ЛС-0243-ТС.АС (лист 11,12,13)

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3785,241**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**409,97**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,256**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0101-0231**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**42**	92,77	89,78	3896	3771	–	463	4708
					2,99	12,32	126	517	–	349	

2 1101-0101-0233	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**8,75**	135,76	131,38	1188	1150	–	141	1435
				4,38	18,03	38	158	–	106	
3 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**0,1**	3892,61	–	389	–	–	280	723
				3892,61	–	389	–	–	54	
4 1101-0205-1202	**Котлованы. Водоотлив НР=72 %**	**м3 мокрого грунта**	**8,75**	1608,2	1608,2	14072	14072	–	7283	23063
				–	1156	–	10115	–	1708	
5 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**	**38,95**	32,28	32,28	1257	1257	–	375	1763
				–	13,37	–	521	–	131	
6 1101-0205-0201	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**3,5**	2118,96	–	7416	–	–	5340	13776
				2118,96	–	7416	–	–	1020	

7	1101-0205-0203	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР=72 %**								
		м3 грунта	**1,75**	4407,96	–	7714	–	–	5554	14329
				4407,96	–	7714	–	–	1061	
8	1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,75**	186,08	83,59	698	313	–	391	1176
					102,49	42,5	384	159	–	87	
9	1101-0201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1,75**	221,93	99,51	388	174	–	218	654
					122,42	50,59	214	89	–	48	

Итого по разделу 1 **61 627**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 16 281
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 20 737
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 11 559
- накладные расходы, тенге 20 045
  в т.ч. зарплата, тенге 1 804
- сметная прибыль (8 %), тенге 4 564

Раздел 2 Фундамент

10	1111-0101-0203	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**2,88**	9736,49	1923,56	28041	5540	11404	12842	44154

				3853,3	890,45	11098	2564	–	3271	
11	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**2,88**	6059		17450		17450	–	18846
					–		–		–	1396	
12	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,75**	22439,84	1150,71	16830	863	14819	1245	19521
					1530,9	293,52	1148	220	–	1446	
13	**1106-0101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=8,000;**	**м3**	**1,8432**	30668,22	1824,84	56528	3364	42150	10816	72732
					5975,55	472,88	11014	872	–	5388	

Итого по разделу 2 **155 253**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 23 260
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 9 767
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 656
- материалы, изделия и конструкции, тенге 85 823
- накладные расходы, тенге 24 903
  в т.ч. зарплата, тенге 2 241
- сметная прибыль (8 %), тенге 11 501

Раздел 3 Навес угля и ЗШО

14	**214-205-0103**	**Профиль ГОСТ 30245-2012 100*100*5**	**т**	**1,93544**	538248		1041747		1041747	–	1125087

				–		–		–	83340	
15 1109-0301-0201	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**1,94**	29071,96	12180,58	56400	23630	5307	24177	87023
				14155,9	3905,49	27462	7577	–	6446	
16 214-205-0102	**Профиль 50*50*3 ГОСТ 30245-2012**	**т**	**0,18615**	561429		104510		104510	–	112871
				–		–		–	8361	
17 1109-0301-0212	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1861**	63293,08	29023,29	11779	5401	1091	4572	17659
				28409,76	7196,38	5287	1339	–	1308	
18 1109-0302-0401	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**1,247**	35469,75	10904,8	44231	13598	5876	20181	69565
				19852,8	3602,59	24756	4492	–	5153	
19 1112-0101-0716	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР=92 %**	**м2 кровли**	**46**	925,5	23,43	42573	1078	3437	35422	84235
				827,36	9,64	38059	443	–	6240	

20	**224-102-1006**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м2**	**46**	4438		204148		204148	–	220480
					–		–		–	16332	
21	**1109-0402-0102**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**80**	2632,66	990,73	210613	79258	19457	94965	330024
					1398,72	321,66	111898	25733	–	24446	
22	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,25**	997067,42	6966,94	249267	1742	228908	22460	293465
					74468,8	1667,57	18617	417	–	21738	
23	**224-102-1006**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м2**	**80**	4438		355040		355040	–	383443
					–		–		–	28403	
24	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР=92 %**	**м2 покрытия**	**7,5**	5313,54	14,97	39852	112	29861	9118	52888
					1317,06	4,37	9878	33	–	3918	

25	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**212,8**	100,82	2,69	21454	572	9344	8008	31819
					54,22	0,32	11538	68	–	2357	
26	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=2,000;**	**м2**	**425,6**	84,68	1,92	36040	817	21735	9400	49075
					31,69	0,32	13487	136	–	3635	
27	**214-201-0102**	**Уголок 63*63*5 ГОСТ 8509-93**	**т**	**0,01443**	416359		6008		6008	–	6489
					–		–		–	481	
28	**214-210-0101**	**Арматура СТ РК EN 10080-2011**	**т**	**0,00342**	402525		1377		1377	–	1487
					–		–		–	110	
29	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,30525**	398962		121783		121783	–	131526
					–		–		–	9743	
30	**212-101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,8**	22644		40759		40759	–	44020
					–		–		–	3261	
31	**212-101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**6,2**	22644		140393		140393	–	151624
					–		–		–	11231	

32 1106-0101-0101	**Устройство бетонной отмостки НР=91 %**	**м3**	**3,9**	22439,84	1150,71	87515	4488	77057	6476	101510
				1530,9	293,52	5971	1145	–	7519	
33 261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,16872**	419679		70808		70808	–	76473
				–		–		–	5665	
34 1111-0101-0209	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**1,92**	27446,92	7,2	52698	14	43949	8211	65782
				4549,38	–	8735	–	–	4873	
35 1106-0101-0115	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	26916,26	1776,2	104973	6927	88587	10286	124480
				2425,45	472,74	9459	1844	–	9221	
36 212-101-0608	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**0,3**	22644		6793		6793	–	7336
				–		–		–	543	

Итого по разделу 3	**3 568 361**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	285 147
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	137 637
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	43 227
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 627 975
- накладные расходы, тенге	253 276
в т.ч. зарплата, тенге	22 795
- сметная прибыль (8 %), тенге	264 324

Итого по смете	**3 785 241**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	324 688
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	168 141
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	58 442
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 713 798
- накладные расходы, тенге	298 224
в т.ч. зарплата, тенге	26 840
- сметная прибыль (8 %), тенге	280 389

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 3-1-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	223		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**324688**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2691445	4672,00	1257
				1935,00	521
2 3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1,25 м3	маш.-ч	0,29211	16844,00	4921
				2312,00	676
3 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9024516	36,00	32
				0,00	0
4 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1536	15,00	47
				0,00	0
5 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,14976	163,00	839

				0,00	0
6 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,3816712	6329,00	15073
				1619,00	3856
7 3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,106077	15584,00	1653
				1935,00	205
8 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,01463084	5415,00	5495
				2312,00	2346
9 3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,0784488	9630,00	10386
				2763,00	2979
10 3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,7936	6420,00	17935
				1935,00	5406
11 3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	5,39593	7189,00	38791
				2312,00	12476
12 3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	1,488	11846,00	17627
				4247,00	6320
13 3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	3,864	6420,00	24807
				1935,00	7477
14 3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,1552	6761,00	1049
				1935,00	300
15 3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,704	25,00	18
				0,00	0
16 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06384	27,00	2

					0,00	0
17	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,33854664	5271,00	1784
					1619,00	548
18	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,477925	3116,00	4605
					1619,00	2393
19	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,832483	264,00	748
					0,00	0
20	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4802	168,00	921
					0,00	0
21	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,016	158,00	3
					0,00	0
22	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,925808	28,00	165
					0,00	0
23	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	29,75	473,00	14072
					340,00	10115
24	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,74690792	3298,00	5759
					1619,00	2830
25	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,3524	12,00	16
					0,00	0
26	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,204376	28,00	6
					0,00	0
27	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,928	12,00	23

				0,00	0
28 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,99	16,00	48
				0,00	0
29 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,2909	17,00	57
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**168139**
					58448

Материалы

1 211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,6864	3091,00	11395
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,5952	2354,00	1401
3 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,88	6059,00	17450
4 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,743	17672,00	83818
5 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,838464	20105,00	77173
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,9585	22071,00	87368
7 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	8,3	22644,00	187945
8 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,04275	693858,00	29662
9 214-201-0102	Уголок 63*63*5 ГОСТ 8509-93	т	0,01443	416359,00	6008
10 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,008919814	524262,00	4676
11 214-205-0102	Профиль 50*50*3 ГОСТ 30245-2012	т	0,18615	561429,00	104510
12 214-205-0103	Профиль ГОСТ 30245-2012 100*100*5	т	1,93544	538248,00	1041747
13 214-210-0101	Арматура СТ РК EN 10080-2011	т	0,00342	402525,00	1377
14 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,30525	398962,00	121783
15 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,07587697	5615,00	427

16	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,004514293	70372,00	317
17	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00192	34153,00	66
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01409376	60737,00	856
19	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000887664	32204,00	29
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,01020891	647579,00	6611
21	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,9596	1015,00	1989
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5664126	392,00	223
23	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3	348,00	104
24	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,149898512	21,00	24
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,728395	400,00	1891
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,426649	165,00	235
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,1814912	1184,00	1399
28	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1404	1428,00	200
29	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,25	907312,00	226828
30	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01619375	812316,00	13154
31	224-102-1006	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	м2	126	4438,00	559188
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,84	806,00	3095
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,020573661	439993,00	9052
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0059584	379074,00	2259
35	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00209586	651547,00	1365
36	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,92	1090,00	1003
37	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,038304	508438,00	19475

38 261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,9	105,00	95
39 261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,222193	70,00	85
40 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,16872	419679,00	70808
41 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,003192	287630,00	918
42 261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,5615096	6931,00	10824
43 261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00045731	1863700,00	853
44 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00751011	211214,00	1587
45 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01	207992,00	2080
46 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,34845	1276,00	445
	Итого по материалам				**2713798**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Электроснабжение

Форма 4

Локальная смета № 4-1-1

Общестроительные работы

Основание: Л-0243-ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**12102,223**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2994,342**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,696**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
		Раздел 1 Общестроительные работы									
		1.1 Земляные работы									
1	**1101-0101-0355**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**36,45**	309,62	309,62	11286	11286	–	1209	13495
					–	46,06	–	1679	–	1000	

2	**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**	**12,15**	38,74	38,74	471	471	–	140	660
					–	16,05	–	195	–	49	
3	**211-401-0102**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м3**	**12,15**	2354		28601		28601	–	30889
					–		–		–	2288	
4	**1308-0201-0401**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР=72 %**	**м кабеля**	**140**	482,39	385,25	67535	53935	–	26593	101658
					97,14	166,68	13600	23335	–	7530	
5	**291-000-0000 (пл)**	**Кирпич одинарный полнотелый М-100 (250*120*65)**	**шт**	**1150**	75		86250		86250	–	93150
					–		–		–	6900	
6	**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**	**24,3**	38,74	38,74	941	941	–	281	1320
					–	16,05	–	390	–	98	
7	**1308-0201-0901**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**140**	367,85	160,95	51499	22533	6300	21962	79338

				161,9	55,98	22666	7837	–	5877	
8	**1308-0201-0903**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %**	**м кабеля**	**6**	681,43	328,82	4089	1973	270	1839	6402
					307,61	117,96	1846	708	–	474	
9	**1101-0101-0355**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**22,68**	309,62	309,62	7022	7022	–	752	8396
					–	46,06	–	1045	–	622	
10	**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**	**7,56**	38,74	38,74	293	293	–	87	410
					–	16,05	–	121	–	30	
11	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**15,12**	1262,04	–	19082	–	–	13739	35447
					1262,04	–	19082	–	–	2626	
12	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**м**	**66**	955,3	25,25	63050	1667	46904	10836	79797
					219,38	8,65	14479	571	–	5911	

13	1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**15**	4691,67	169,87	70375	2548	51374	12442	89442
					1096,9	55,04	16454	826	–	6625	
		Итого по разделу 1					**540 404**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					88 127				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					102 669				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					36 707				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					219 699				
		- накладные расходы, тенге					89 880				
		в т.ч. зарплата, тенге					8 089				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					40 030				
	Раздел 2 Трансформаторная подстанция										
14	1308-0101-0125	**Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью 400000 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1**	3350492,91	985095,65	3350493	985096	80988	1914924	5686650
					2284409	375206,55	2284409	375207	–	421233	
15	581-000-0000 (пл) (об)	**Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-КЕМ/kz-160-10/0.4-УХЛ1**	**шт**	**1**	4736725		4736725		–	–	4736725
					–		–		4736725	–	

16	**1133-0202-0102**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР=80 %**								
			опора	**1**	21916,08	11135,04	21916	11135	677	12256	36906
					10103,81	5216,16	10104	5216	–	2734	
17	**515-201-0503 (об)**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**								
			шт.	**1**	102059		102059		–	–	102059
					–		–		102059	–	
18	**515-301-1102 (об)**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**								
			шт.	**3**	14875		44625		–	–	44625
					–		–		44625	–	
19	**252-102-0101**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10**								
			шт.	**2**	2392		4784		4784	–	5167
					–		–		–	383	
20	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**								
			шт.	**1**	13209		13209		13209	–	14266
					–		–		–	1057	
21	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**								
			шт.	**1**	2268		2268		2268	–	2449
					–		–		–	181	

22	252-207-3929	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	13163	13163	13163	–	14216
					–	–	–	1053	
23	252-204-0804	**Зажим ПА-1-1 ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**3**	200	600	600	–	648
					–	–	–	48	
24	252-206-0401	**Зажим аппаратный ГОСТ 23065-78, типа А1А 25-2 Т(П)**	**шт.**	**6**	669	4014	4014	–	4335
					–	–	–	321	
25	252-207-3921	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143.8.69**	**шт.**	**1**	2268	2268	2268	–	2449
					–	–	–	181	
26	252-207-3911	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143.8.55**	**шт.**	**1**	2804	2804	2804	–	3028
					–	–	–	224	
27	252-207-3912	**Скоба КМ 3, .3.407.1-143.8.56**	**шт.**	**4**	756	3024	3024	–	3266
					–	–	–	242	
28	252-108-0702	**Изолятор колпачок ГОСТ 18380-80 типа К-6**	**шт.**	**2**	49	98	98	–	106
					–	–	–	8	
29	252-207-0207	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	967	5802	5802	–	6266
					–	–	–	464	

30	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	1081	3243	3243	–
					–	–	–	259
31	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	1512	1512	1512	–
					–	–	–	121
32	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	1081	6486	6486	–
					–	–	–	519
33	**214-206-0202**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,00121**	398101	482	482	–
					–	–	–	39
34	**252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	26085	26085	26085	–
					–	–	–	2087
35	**243-101-0316**	**Кабель силовой ГОСТ 18410-73, марки ААБлГ 3х35-10 кВ**	**км**	**0,066**	3993589	263577	263577	–
					–	–	–	21086
								3502
								1633
								7005
								521
								28172
								284663

36	**243-114-0945**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х50 (мс)-1**	**км**	**0,11**	1737181	191090	191090	–	206377
					–	–	–	15287	
37	**243-903-0901**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-о/н ППД**	**шт.**	**1**	9929	9929	9929	–	10723
					–	–	–	794	
38	**243-903-7402**	**Муфта кабельная концевая внутренней установки ГОСТ 13781.0-86 типа ПКВтпБэ-4*35/50 с/н ППД**	**шт.**	**2**	19532	39064	39064	–	42189
					–	–	–	3125	
39	**243-903-0803**	**Муфта типа 1Кн-3*95-240-10**	**шт.**	**1**	18344	18344	18344	–	19812
					–	–	–	1468	
40	**243-604-0102**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2**	**км**	**0,005**	84948	425	425	–	459

				–	–	–	34	
41	243-602-0107	**Провод заземляющий мендный гибкий МГГ 1* 10 мм, ГОСТ 20685-75**	**км**	**0,001**	444806	445	445	–	481
				–	–	–	36	
42	214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 80*80*6 мм**	**т**	**0,03386**	416359	14098	14098	–	15226
				–	–	–	1128	
43	214-208-0101	**Сталь полосовая 6*50 мм ГОСТ 103-76 К=8,000;**	**т**	**0,00416**	541715	2254	2254	–	2434
				–	–	–	180	
44	214-208-0102	**Сталь полосовая 40*4 ГОСТ 103-76**	**т**	**0,0829**	519143	43037	43037	–	46480
				–	–	–	3443	
45	214-201-0102	**Сталь угловая равнобокая , L=3000мм, ГОСТ 8509-86, 50*50*5 К=15,000;**	**т**	**0,16965**	416359	70635	70635	–	76286
				–	–	–	5651	
46	241-101-0218	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм**	**м**	**8**	7155	57240	57240	–	61819
				–	–	–	4579	
47	241-701-0201	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ К=2,000;**	**м**	**5,9**	1138	6714	6714	–	7251

				–		–		–	537	
48	**261-301-1701**	**Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 100 ГОСТ 31416-2009**								
		шт.	**1**	182		182		182	–	197
				–		–		–	15	
	Итого по разделу 2					**11 478 391**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 294 513				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					996 231				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					380 423				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					888 541				
	- оборудование, тенге					4 883 409				
	- накладные расходы, тенге					1 927 180				
	в т.ч. зарплата, тенге					173 446				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					488 517				
	Раздел 3 Установка КТПН-160-10/0 4кВ (Л-0243-ЭС,лист 7)									
49	**1101-0101-0232**	**Выемка грунта НР=72 %**								
		м3 грунта	**1,1**	137,42	133	151	146	–	18	183
				4,42	18,26	5	20	–	14	
50	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1,1**	223,28	100,29	246	110	–	138	415
				122,99	51	135	56	–	31	

51	**1111-0101-0201**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**1,1**	8437,13	1337,62	9281	1471	2904	5214	15655
					4459,88	582,84	4906	641	–	1160	
52	**1111-0101-0203**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**1,1**	10891,86	2308,27	11981	2539	4356	5885	19295
					4623,96	1068,54	5086	1175	–	1429	
53	**293-001-0000 (пл)**	**Приставка ПТ 33-3**	**шт**	**4**	11000		44000		44000	–	47520
					–		–		–	3520	
54	**261-102-0368**	**Полоса 6*50 ГОСТ 103-76,L=220мм**	**м**	**1,76**	189		333		333	–	360
					–		–		–	27	

Итого по разделу 3	**83 428**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 132
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 266
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 892
- материалы, изделия и конструкции, тенге	51 593
- накладные расходы, тенге	11 255
в т.ч. зарплата, тенге	1 013
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 181

Итого по смете	**12 102 223**
в том числе	

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 392 772
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 103 166
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	419 022
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 159 833
- оборудование, тенге	4 883 409
- накладные расходы, тенге	2 028 315
в т.ч. зарплата, тенге	182 548
- сметная прибыль (8 %), тенге	534 728

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1487		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**2392772**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36493092	4672,00	1705
				1935,00	706
2 3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	1,1778696	15543,00	18308
				2312,00	2724
3 3101-0201-0907	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1,25 м3	маш.-ч	0,0086856	16844,00	146
				2312,00	20
4 3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	4975,00	9552
				2312,00	4439

5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	117,9068	5788,00 682444
6	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	278,5204	2312,00 272601 16,00 4456
7	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,5204	0,00 0 4168,00 18841
8	3105-0403-0101	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	45,5	1355,00 6125 575,00 26163
9	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2244	0,00 0 5271,00 1183
10	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	3,99	1619,00 363 1811,00 7226
11	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	57,33225	1355,00 5406 3116,00 178647
12	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,5758	1619,00 92821 168,00 3457
13	3106-0103-1201	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	19,7	0,00 0 45,00 887
14	3205-0101-0501	Насос вакуумный, 3,6 м3/мин	маш.-ч	75,2	0,00 0 141,00 10603
15	3205-0103-0601	Маслонасосы шестеренные, 2,3 м3/ч	маш.-ч	23,8	0,00 0 36,00 857
					0,00 0

16 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	20,8868	3298,00	68886
				1619,00	33816
17 3402-0204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	56,4	281,00	15848
				0,00	0
18 3402-0204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	24,1	1723,00	41524
				0,00	0
19 3402-0204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26	882,00	5521
				0,00	0
20 3402-0204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26	1099,00	6880
				0,00	0
21 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,947	17,00	33
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1103167**
					419021
	Материалы				
1 211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,408	3091,00	4352
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,232	2354,00	2900
3 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	12,15	2354,00	28601
4 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,20451	416359,00	85149
5 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,12271	398101,00	48851

6	214-208-0101	Сталь полосовая 6*50 мм ГОСТ 103-76	т	0,00416	541715,00	2254
7	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1687	519143,00	87579
8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0584	518,00	30
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,001168	1813594,00	2118
10	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,072	34153,00	2459
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1	392,00	392
12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,33	21,00	6
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	18,4	400,00	7360
14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12	165,00	1980
15	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	524381,00	16
16	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1607,00	161
17	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	454,00	45
18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00014	508438,00	71
19	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15	1817,00	273
20	241-101-0218	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	8	7155,00	57240
21	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	5,9	1138,00	6714
22	243-101-0316	Кабель силовой ГОСТ 18410-73, марки ААБлГ 3х35-10 кВ	км	0,066	3993589,00	263577
23	243-114-0945	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг 4х50 (мс)-1	км	0,11	1737181,00	191090
24	243-602-0107	Провод заземляющий мендный гибкий МГГ 1* 10 мм, ГОСТ 20685-75	км	0,001	444806,00	445
25	243-604-0102	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	км	0,005	84948,00	425
26	243-903-0803	Муфта типа 1Кн-3*95-240-10	шт.	1	18344,00	18344
27	243-903-0901	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-о/н ППД	шт.	1	9929,00	9929

28	243-903-7402	Муфта кабельная концевая внутренней установки ГОСТ 13781.0-86 типа ПКВтпБэ-4*35/50 с/н ППД	шт.	2	19532,00	39064
29	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,96	6669,00	6402
30	252-102-0101	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	2	2392,00	4784
31	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 18380-80 типа К-6	шт.	2	49,00	98
32	252-204-0804	Зажим ПА-1-1 ГОСТ 4261-82	шт.	3	200,00	600
33	252-206-0401	Зажим аппаратный ГОСТ 23065-78, типа А1А 25-2 Т(П)	шт.	6	669,00	4014
34	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1512,00	1512
35	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	967,00	5802
36	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1081,00	3243
37	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	26085,00	26085
38	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1081,00	6486
39	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143.8.55	шт.	1	2804,00	2804
40	252-207-3912	Скоба КМ 3, .3.407.1-143.8.56	шт.	4	756,00	3024
41	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13209,00	13209
42	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2268,00	4536
43	252-207-3929	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13163,00	13163
44	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316	268275,00	8896
45	261-102-0368	Полоса 6*50 ГОСТ 103-76,L=220мм	м	1,76	189,00	333
46	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43	234,00	101
47	261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м2	3	4435,00	13305
48	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043	592271,00	255
49	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,69	3867,00	2668
50	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	90,00	2

51 261-107-0501	Лента К226	100 м	0,014016	1755,00	25
52 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,009264	234305,00	2170
53 261-107-0620	Скобы металлические	кг	14,7	154,00	2264
54 261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04	733780,00	29351
55 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,18	556,00	100
56 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,965986	1092,00	1054
57 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00073	5897974,00	4306
58 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	459,00	184
59 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5296	910,00	5031
60 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2	302,00	604
61 261-301-1701	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 100 ГОСТ 31416-2009	шт.	1	182,00	182
62 261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003	428563,00	1286
63 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	45,00	270
64 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0121472	380,00	4
65 291-000-0000 (пл)	Кирпич одинарный полнотелый М-100 (250*120*65)	шт	1150	75,00	86250
66 293-001-0000 (пл)	Приставка ПТ 33-3	шт	4	11000,00	44000
	Итого по материалам				**1159828**
	Инженерное оборудование				
1 515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	102059,00	102059
2 515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	14875,00	44625
3 581-000-0000 (пл)	Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-У-КЕМ/kz-160-10/0.4-УХЛ1	шт	1	4736725,00	4736725
	Итого по инженерному оборудованию				**4883409**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Тепловая сеть (ТС АС)

Форма 4

Локальная смета № 6-1-1

Общестроительные работы

Основание: Альбом ТС.АС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**10704,565**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1048,156**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,701**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0101-0319**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**57,11**	107,25	103,67	6125	5921	–	781	7458
					3,58	15,42	204	881	–	552	

2	**1101-0101-0220**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**21,73**	122,44	118,29	2661	2570	–	277	3173
					4,15	13,57	90	295	–	235	
3	**1101-0101-0220**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**130,45**	122,44	118,29	15972	15431	–	1664	19047
					4,15	13,57	541	1770	–	1411	
4	**1101-0205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %**	**м3 грунта**	**7,35**	3243,84	–	23842	–	–	17166	44289
					3243,84	–	23842	–	–	3281	
5	**1101-0205-1202**	**Котлованы. Водоотлив НР=72 %**	**м3 мокрого грунта**	**137,8**	1608,2	1608,2	221610	221610	–	114694	363208
					–	1156	–	159297	–	26904	
6	**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**	**57,11**	32,28	32,28	1844	1844	–	550	2586
					–	13,37	–	764	–	192	

7	1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**137,87**	37,66	37,66	5192	5192	–	1549	7280
					–	15,6	–	2151	–	539	
8	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**21,66**	1051,7	–	22780	–	–	16402	42317
					1051,7	–	22780	–	–	3135	
9	1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**194,98**	186,08	83,59	36282	16298	–	20355	61168
					102,49	42,5	19984	8287	–	4531	
10	1101-0102-0319	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**56,62**	152,51	147,43	8635	8347	32	1246	10671
					4,52	26,03	256	1474	–	790	
11	412-102-0105	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**90,592**	59		5345		–	–	5773
					–		–		–	428	

12 1101-0102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**56,62**	18,9	15,71	1070	890	6	409	1597
				3,08	6,95	174	394	–	118	
	Итого по разделу 1					**568 567**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					67 871				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					278 103				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					175 313				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					38				
	- перевозка грузов, тенге					5 345				
	- накладные расходы, тенге					175 093				
	в т.ч. зарплата, тенге					15 758				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					42 116				

<u>Раздел 2 Тепловая сеть</u>

2.1 Элементы тепловой сети

13 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,3**	22439,84	1150,71	51612	2647	45444	3818	59864
				1530,9	293,52	3521	675	–	4434	
14 212-101-0504	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 К=3,730;**	**м3**	**1,5293**	21685		33163		33163	–	35816
				–		–		–	2653	
15 1123-0101-0101	**Основание под лотки песчаное. Устройство НР=99 % К=12,000;**	**м3 основания**	**5,27472**	4041,75	184,49	21319	973	13658	6917	30495
				1267,86	56,67	6688	299	–	2259	
16 1123-0101-0101	**Основание под лотки песчаное. Устройство НР=99 % К=17,000;**	**м3 основания**	**1,81152**	4041,75	184,49	7322	334	4691	2376	10474

				1267,86	56,67	2297	103	–	776	
17	**1107-0601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 %**	**м3 сборных конструкций**	**36,92304**	12668,43	2950,81	467757	108953	172652	265810	792252
					5041,62	1059,25	186152	39111	–	58685	
18	**293-001-0000 (пл)**	**Лоток Л11-8 (Завод ЖБИ-1)**	**шт**	**12**	66300		795600		795600	–	859248
					–		–		–	63648	
19	**1107-0601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 %**	**м3 сборных конструкций**	**12,68064**	12668,43	2950,81	160644	37418	59295	91288	272087
					5041,62	1059,25	63931	13432	–	20155	
20	**293-002-0000 (пл)**	**Лоток Л11д-8**	**шт**	**17**	31300		532100		532100	–	574668
					–		–		–	42568	
21	**293-004-0000 (пл)**	**Плита ж/б П11-8**	**шт**	**28**	50480		1413440		1413440	–	1526515
					–		–		–	113075	
22	**293-005-0000 (пл)**	**Плита ж/б П11д-8**	**шт**	**4**	19800		79200		79200	–	85536
					–		–		–	6336	
23	**293-005-0001 (пл)**	**Подушка опорная ОП-1**	**шт**	**83**	8500		705500		705500	–	761940

				–		–		–	56440	
24	293-005-0002 (пл)	**Подушка опорная ОП-2**	**шт**	**54**	9300		502200		502200	–	542376
				–		–		–	40176	
25	1108-0101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР=93 % К=12,000;**	**м2 поверхности**	**49,896**	2476,65	7,34	123575	366	95750	25637	161149
					550,31	2,19	27458	109	–	11937	
26	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % К=12,000;**	**м2 поверхности**	**49,896**	936,94	20,68	46750	1032	28856	15831	67587
					337,93	3,24	16861	162	–	5006	
	2.2 Деформационный шов										
27	1127-0601-0602	**Деформационный шов . Устройство . НР=108 % К=4,000;**	**м шва**	**2,8**	2316,91	358,82	6487	1005	915	5203	12625
					1631,16	89,58	4567	251	–	935	
28	212-101-0504	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 К=4,000;**	**м3**	**0,44**	21685		9541		9541	–	10304
					–		–		–	763	

29	235-101-0101	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б К=4,000;**	**м2**	**16,8**	259		4351		4351	–	4699
					–		–		–	348	
30	295-000-0000 (пл)	**Кирпич КР 250*120*65 ГОСТ 530-2012 К=4,000;**	**шт**	**82,05128**	75		6154		6154	–	6646
					–		–		–	492	
	2.3 Фундаментная плита, Ф1 ,ФМ2										
31	1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**88**	412,31	35,75	36283	3146	25299	8546	48415
					89,07	14,25	7838	1254	–	3586	
32	1127-0301-0201	**Уплотненная гравийно-песчаная подушка НР=108 %**	**м2 покрытия и основания**	**88**	851,57	205,09	74938	18048	53460	9001	90654
					38,98	55,73	3430	4904	–	6715	
33	1127-0301-0301	**Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0201 НР=108 % К=22,000;**	**м2 покрытия и основания**	**1936**	13,35	13,35	25846	25846	–	8091	36652
					–	3,87	–	7492	–	2715	

34 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**8,8**	4414,4	1150,71	38847	10126	15249	14610	57734
				1530,9	293,52	13472	2583	–	4277	
35 1106-0101-0115	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %**	**м3**	**26,4**	26916,26	1776,2	710589	46892	599666	69626	842632
				2425,45	472,74	64032	12480	–	62417	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**30**	412,31	35,75	12369	1073	8625	2914	16506
				89,07	14,25	2672	428	–	1223	
37 1127-0301-0201	**Уплотненная гравийно-песчаная подушка НР=108 %**	**м2 покрытия и основания**	**30**	851,57	205,09	25547	6153	18225	3068	30904
				38,98	55,73	1169	1672	–	2289	
38 1127-0301-0301	**Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0201 НР=108 % К=11,000;**	**м2 покрытия и основания**	**330**	13,35	13,35	4406	4406	–	1379	6248
				–	3,87	–	1277	–	463	

39	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3**	4414,4	1150,71	13243	3452	5198	4981	19682
					1530,9	293,52	4593	881	–	1458	
40	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**16**	412,31	35,75	6597	572	4600	1554	8803
					89,07	14,25	1425	228	–	652	
41	**1127-0301-0201**	**Уплотненная гравийно-песчаная подготовка НР=108 %**	**м2 покрытия и основания**	**16**	851,57	205,09	13625	3281	9720	1637	16483
					38,98	55,73	624	892	–	1221	
42	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,03412**	18269,32	1591,96	623	54	1	540	1256
					16646	726,1	568	25	–	93	
43	**1127-0301-0301**	**Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0201 НР=108 % К=22,000;**	**м2 покрытия и основания**	**1936**	13,35	13,35	25846	25846	–	8091	36652
					–	3,87	–	7492	–	2715	

44	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**8,8**	4414,4	1150,71	38847	10126	15249	14610	57734
					1530,9	293,52	13472	2583	–	4277	
45	**218-101-0403**	**Фиксатор арматуры АФ1**	**шт.**	**12**	12		144		144	–	156
					–		–		–	12	
46	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,0404**	87808,83	1504,83	3547	61	–	3199	7286
					86304	686,79	3487	28	–	540	
47	**222-509-1001**	**Закладное изделие МН1**	**т**	**0,0404**	845594		34162		34162	–	36895
					–		–		–	2733	
48	**214-210-0201**	**Сталь арматурная А400 ГОСТ 34028-2016 диаметр 12 мм,L=10950**	**т**	**0,583**	398962		232595		232595	–	251203
					–		–		–	18608	
49	**214-210-0201**	**Сталь арматурная А400 ГОСТ 34028-2016 диаметр 12 мм,L=7050**	**т**	**0,70066**	398962		279537		279537	–	301900
					–		–		–	22363	
50	**214-210-0201**	**Сталь арматурная А400 ГОСТ 34028-2016 диаметр 12 мм,L=1410**	**т**	**0,2152**	398962		85857		85857	–	92726
					–		–		–	6869	
51	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**20,6**	24825		511395		511395	–	552307
					–		–		–	40912	

52	**212-101-0404**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**6,8**	20880		141984		141984	–	153343
					–		–		–	11359	
53	**212-101-0609**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**3,5**	22936		80276		80276	–	86698
					–		–		–	6422	
54	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**0,6**	24825		14895		14895	–	16087
					–		–		–	1192	
55	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная 3С 10А-400-150/10А-400-150, ГОСТ 23279-2012, 195*200**	**т**	**0,03412**	447247		15260		15260	–	16481
					–		–		–	1221	
56	**1127-0401-0102**	**Уплотненная гравийно-песчанная подушка . Устройство Фм1 НР=108 %**	**м3 материала основания в плотном теле**	**5,4**	8718,96	1154,32	47082	6233	39917	2705	53770
					172,66	291,32	932	1573	–	3983	
57	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=3,000;**	**м3**	**0,40635**	4414,4	1150,71	1794	468	704	674	2665
					1530,9	293,52	622	119	–	197	
58	**1106-0201-0104**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР=91 % К=3,000;**	**м3**	**1,02465**	30207,1	690,45	30952	707	24725	5283	39134

				5386,5	280,16	5519	287	–	2899	
59 1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР=91 % К=3,000;**	**т**	**0,00726**	24224,11	1063,71	176	8	2	154	356
				22872,4	393,04	166	3	–	26	
60 214-210-0201	**Арматура 10 А-400 L=640.ГОСТ 34028-2016 К=3,000;**	**т**	**0,00354**	398962		1412		1412	–	1525
				–		–		–	113	
61 214-210-0201	**Арматура 10 А-400 L=400.ГОСТ 34028-2016 К=3,000;**	**т**	**0,00369**	398962		1472		1472	–	1590
				–		–		–	118	
62 1106-0301-0404	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР=91 % К=3,000;**	**т**	**0,00528**	285901,51	2284,28	1510	12	1237	241	1891
				49252,8	859,65	260	5	–	140	
63 1127-0401-0102	**Уплотненная гравийно-песчанная подушка . Устройство ФМ2 НР=108 %**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,2**	8718,96	1154,32	10463	1385	8870	602	11950
				172,66	291,32	207	350	–	885	

64	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=3,000;**	**м3**	**1,8**	26913,56	1150,71	48444	2071	43618	2988	55547
					1530,9	293,52	2756	528	–	4115	
65	**1106-0201-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР=91 %**	**м3**	**5,202**	5493,55	475	28577	2471	5286	19784	52230
					4002,48	176,95	20821	920	–	3869	
66	**214-210-0201**	**Арматура 10 А-400 L=640.ГОСТ 34028-2016 К=18,000;**	**т**	**0,01296**	398962		5171		5171	–	5585
					–		–		–	414	
67	**214-210-0201**	**Арматура 10 А-400 L=400.ГОСТ 34028-2016 К=18,000;**	**т**	**0,01296**	398962		5171		5171	–	5585
					–		–		–	414	
68	**214-210-0201**	**Арматура 12 А400 L=1760 ГОСТ 34028-2016 К=24,000;**	**т**	**0,02472**	398962		9862		9862	–	10651
					–		–		–	789	
69	**214-210-0101**	**Арматура А240 ГОСТ 34028-2016 диаметром 8мм, L=4970 К=8,000;**	**т**	**0,0152**	402525		6118		6118	–	6607
					–		–		–	489	
70	**212-101-0604**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**3,04**	22740		69130		69130	–	74660

				–		–		–	5530	
71	212-101-0514	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**0,6**	22058		13235		13235	–	14294
					–		–		–	1059	
2.4 Устройство УТ-1											
72	1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,105**	26633,06	1150,71	29430	1272	26466	1835	33766
					1530,9	293,52	1692	324	–	2501	
73	1107-0102-0201	**Укладка бетона по уклону НР=118 %**	**м2 площади перекрытия**	**9,76**	5098,61	79,26	49762	774	47100	2614	56566
					193,48	33,47	1888	327	–	4190	
74	1111-0101-0209	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**9,76**	27446,92	7,2	267882	70	223410	41738	334390
					4549,38	–	44402	–	–	24770	
75	1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**9,76**	1928,52	78,16	18822	763	7080	9276	30346
					1124,93	63,15	10979	616	–	2248	
76	212-401-0106	**Раствор кладочный цементный с церезитом**	**м3**	**1,5616**	24698		38568		38568	–	41653
					–		–		–	3085	

77 1107-0601-0201	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР=118 %**	**м3 конструкции**	**6,71854**	29907,49	3771,92	200935	25342	91472	110369	336208
				12520,78	1400,97	84121	9412	–	24904	
78 244-202-0105	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	38353		76706		76706	–	82842
				–		–		–	6136	
79 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01543**	398962		6156		6156	–	6648
				–		–		–	492	
80 214-107-0112	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, т500*500**	**т**	**0,0041**	575849		2361		2361	–	2550
				–		–		–	189	
81 1106-0301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,0076**	87808,83	1504,83	667	11	–	602	1371
				86304	686,79	656	5	–	102	
82 222-509-1003	**Закладные детали МН708-1 сер1.400-15**	**т**	**0,0076**	892474		6783		6783	–	7326
				–		–		–	543	
83 212-101-0609	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 26633-2012 , W6**	**м3**	**7,45**	22936		170873		170873	–	184543
				–		–		–	13670	

84	**212-101-0509**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 26633-2012, W6**	**м3**	**1,1**	21871		24058		24058	–	25983
					–		–		–	1925	
85	**1139-0401-0105**	**Лестница. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,04746**	105810,78	31903,9	5022	1514	477	2521	8146
					63860,64	13099,86	3031	622	–	603	
86	**222-503-0201**	**Лестница**	**т**	**0,04746**	887579		42124		42124	–	45494
					–		–		–	3370	
87	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**1,54**	100,82	2,69	155	4	68	58	230
					54,22	0,32	83	1	–	17	
88	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**1,54**	84,68	1,92	130	3	79	35	178
					31,69	0,32	49	1	–	13	
	Итого по разделу 2						**10 135 998**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						606 441				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						354 918				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						113 454				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						7 653 618				
	- накладные расходы, тенге						770 206				
	в т.ч. зарплата, тенге						69 319				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						750 816				
	Итого по смете						**10 704 565**				
	в том числе										

- зарплата рабочих-строителей, тенге	674 312
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	633 021
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	288 767
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 653 656
- перевозка грузов, тенге	5 345
- накладные расходы, тенге	945 299
в т.ч. зарплата, тенге	85 077
- сметная прибыль (8 %), тенге	792 932

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	489		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				**674312**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,5058623	4672,00 / 1935,00	7036 / 2914
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3187706	5215,00 / 2312,00	1662 / 737
3 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	4,23514	10713,00 / 2312,00	45371 / 9792
4 3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,8672895	15543,00 / 2312,00	13481 / 2005
5 3101-0201-0909	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 2,5 м3	маш.-ч	0,7472038	24091,00	18001

				2763,00	2065
6 3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,38064	1514,00	576
				1355,00	516
7 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,601127254	36,00	237
				0,00	0
8 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,594184	15,00	264
				0,00	0
9 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,027258	163,00	5
				0,00	0
10 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	11,597883	6329,00	73404
				1619,00	18775
11 3105-0101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 25-75 т	маш.-ч	0,0460362	10386,00	478
				2312,00	106
12 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,015052553	5415,00	10914
				2312,00	4660
13 3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00616	7482,00	46
				2312,00	14
14 3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,024948	9630,00	240
				2763,00	69
15 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	28,4933868	4773,00	136000
				1935,00	55135
16 3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	0,1775004	5162,00	916

					2903,00	515
17	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,6777288	16,00	11
					0,00	0
18	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000154	27,00	0
					0,00	0
19	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	5,389318355	5271,00	28408
					1619,00	8722
20	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,074176	2514,00	186
					1355,00	101
21	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,0658	3099,00	204
					1619,00	107
22	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,734625	3116,00	17868
					1619,00	9283
23	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,4291056	101,00	43
					0,00	0
24	3106-0103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,256284	297,00	76
					0,00	0
25	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,939469414	168,00	829
					0,00	0
26	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0066444	158,00	1
					0,00	0

27	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3568992	28,00	10
					0,00	0
28	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,1206	4297,00	518
					1619,00	195
29	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,23316	5377,00	1254
					1935,00	451
30	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,27872	7113,00	1983
					2312,00	644
31	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,46728	9544,00	4460
					2312,00	1080
32	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,64276918	722,00	21401
					0,00	0
33	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,37392	7617,00	10466
					3870,00	5317
34	3201-0204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	0,09156	2021,00	185
					0,00	0
35	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,0672	7428,00	499
					1935,00	130
36	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,44618	6775,00	3022
					1619,00	723
37	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,07102	4255,00	302
					1935,00	137
38	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	468,52	473,00	221610

				340,00	159297
39 3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0039634	3821,00	15
				1619,00	6
40 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,234076366	3298,00	10668
				1619,00	5236
41 3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0053724	192,00	1
				0,00	0
42 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0654948	28,00	2
				0,00	0
43 3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0002904	27,00	0
				0,00	0
44 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,091	12,00	1
				0,00	0
45 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,7191	17,00	370
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**633024**
					288732
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	6,8407944	5636,00	38554
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,820464	2354,00	25471
3 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	21,3448	6059,00	129329
4 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,346	17672,00	41459
5 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,9552	20105,00	200149

6	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	6,8	20880,00	141984
7	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	0,594384	21508,00	12784
8	212-101-0416	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W10	м3	1,1271	21783,00	24552
9	212-101-0504	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,9693	21685,00	42704
10	212-101-0509	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 26633-2012, W6	м3	1,1	21871,00	24058
11	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2,436	22058,00	53733
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	31,31622347	22071,00	691181
13	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	3,04	22740,00	69130
14	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	10,95	22936,00	251149
15	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	21,2	24825,00	526290
16	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,099792	15814,00	1578
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,19483766	22594,00	4402
18	212-401-0106	Раствор кладочный цементный с церезитом	м3	1,5616	24698,00	38568
19	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,25376	26383,00	6695
20	214-107-0112	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, т500*500	т	0,0041	575849,00	2361
21	214-210-0101	Арматура А240 ГОСТ 34028-2016 диаметром 8мм, L=4970	т	0,0152	402525,00	6118
22	214-210-0201	Сталь арматурная А400 ГОСТ 34028-2016 диаметр 12 мм,L=10950	т	1,57216	398962,00	627233
23	214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,027328	408331,00	11159
24	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02664192	34153,00	910
25	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00976	34153,00	333
26	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02272512	60737,00	1380
27	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,128969568	60737,00	7833
28	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,034796685	60737,00	2113
29	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008784	28079,00	25

30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004307799	32204,00	139
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00798336	188829,00	1507
32	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,68652512	118619,00	200054
33	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,056435736	124450,00	7023
34	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000672	114069,00	77
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,0570745	392,00	10606
36	217-603-0104	Вода техническая	м3	4,146558031	21,00	86
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3568992	400,00	143
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1110564	165,00	18
39	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,50720175	1184,00	601
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,05107568	1428,00	4357
41	218-101-0403	Фиксатор арматуры АФ1	шт.	12	12,00	144
42	222-503-0201	Лестница	т	0,04746	887579,00	42124
43	222-509-1001	Закладное изделие МН1	т	0,0404	845594,00	34162
44	222-509-1003	Закладные детали МН708-1 сер1.400-15	т	0,0076	892474,00	6783
45	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001952	907312,00	1771
46	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	16,8	259,00	4351
47	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,97296	473,00	6136
48	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	154,17864	571,00	88036
49	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,52	806,00	15733
50	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001386	439993,00	61
51	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002156	379074,00	8
52	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001386	508438,00	70
53	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	2	38353,00	76706
54	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00082142	216199,00	178

55	261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,4746	454,00	215
56	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,336	91,00	31
57	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0095536	112,00	1
58	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02178	96,00	2
59	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,03902	70,00	283
60	261-102-0251	Сетка арматурная сварная 3С 10А-400-150/10А-400-150, ГОСТ 23279-2012, 195*200	т	0,051688	447247,00	23117
61	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025797285	44541,00	1149
62	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	4,368	182,00	795
63	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	119,7504	223,00	26704
64	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00528	233942,00	1235
65	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01197504	53822,00	645
66	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,087148043	170017,00	14817
67	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000231	287630,00	7
68	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	9,358686265	6931,00	64864
69	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00186676	211214,00	394
70	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003501205	207992,00	728
71	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,00488	73863,00	360
72	293-001-0000 (пл)	Лоток Л11-8 (Завод ЖБИ-1)	шт	12	66300,00	795600
73	293-002-0000 (пл)	Лоток Л11д-8	шт	17	31300,00	532100
74	293-004-0000 (пл)	Плита ж/б П11-8	шт	28	50480,00	1413440

75	293-005-0000 (пл)	Плита ж/б П11д-8	шт	4	19800,00	79200
76	293-005-0001 (пл)	Подушка опорная ОП-1	шт	83	8500,00	705500
77	293-005-0002 (пл)	Подушка опорная ОП-2	шт	54	9300,00	502200
78	295-000-0000 (пл)	Кирпич КР 250*120*65 ГОСТ 530-2012	шт	82,05128	75,00	6154
		Итого по материалам				**7653650**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	90,592	59,00	5345
		Итого по перевозке грузов				**5345**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

"SANA-2015". Версия 21.3 от 25.06.21 г. Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Тепломеханические решения

Форма 4

Локальная смета № 6-2-1

Тепло-механические решения котельной

Основание: Л-0243-ТМ.С (лист1)

Сметная стоимость, тыс. тенге **55336,607**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
1	**581-000-0000 (пл) (об)**	**Блочно-модульная котельная на твердом топливе БМК-06У**	**шт**	**1**	55336607		55336607		–	–	55336607
					–		–		55336607	–	
		Итого по смете					**55 336 607**				
		в том числе									
		- оборудование, тенге					55 336 607				

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

"SANA-2015". Версия 21.3 от 25.06.21 г.

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-1

Тепло-механические решения котельной

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				–
	Инженерное оборудование				
1 581-000-0000 (пл)	Блочно-модульная котельная на твердом топливе БМК-06У	шт	1	55336607,00	55336607
	Итого по инженерному оборудованию				**55336607**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Наружные сети водопровода и канализации

Форма 4

Локальная смета № 6-3-1

устройство наружных сетей водопровода и канализации

Основание: Л-0243-НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**16383,076**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1947,206**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,326**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 К1										
1	**1101-0101-0361**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1,75**	398,93	398,93	698	698	–	91	852
					–	71,96	–	126	–	63	
2	**1122-0501-0104**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	587353,85	164555,73	1762	494	14	1402	3417

				418227,4	53775,2	1255	161	–	253	
3 241-204-0101	**Труба гофрированная двухслойная из полиэтилена, кольцевой жесткостью SN 8,125/9,5 (DN 100) ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3**	791		2373		2373	–	2563
				–		–		–	190	
4 1122-0501-0106	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0624**	770624,33	260457,39	48087	16253	762	36101	90923
				497954,6	86435,34	31072	5394	–	6735	
5 241-204-0105	**Труба гофрированная двухслойная из полипропилена, кольцевой жесткостью SN 8 DN (150) 200*14 мм , ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**62,4**	2575		160680		160680	–	173534
				–		–		–	12854	
6 1123-0601-0104	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые НР=99 %**	**м3 конструкций колодца**	**2,84**	68941,46	15320,91	195794	43511	75167	95009	314067
				27153,32	6638,69	77115	18854	–	23264	
7 292-001-0001 (пл)	**Днище колодца ПН-10**	**шт**	**3**	15000		45000		45000	–	48600
				–		–		–	3600	

8	**292-003-0003 (пл)**	**Кольцо колодезное КС-10-9**	**шт**	**2**	14000	28000	28000	–	30240
					–	–	–	2240	
9	**292-004-0004 (пл)**	**Кольцо колодезное КС 10-6**	**шт**	**2**	9700	19400	19400	–	20952
					–	–	–	1552	
10	**292-002-0002 (пл)**	**Плита перекрытия (крышка) колодца ПП 10-1**	**шт**	**3**	8770	26310	26310	–	28415
					–	–	–	2105	
11	**299-009-0009 (пл)**	**Кольцо колодезное КС 7-3**	**шт**	**3**	6800	20400	20400	–	22032
					–	–	–	1632	
12	**244-202-0101**	**Люк полимеркомпозитный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	18935	56805	56805	–	61349
					–	–	–	4544	
13	**222-506-0401**	**Стремянка С1-01 К=2,000;**	**т**	**0,0194**	919993	17848	17848	–	19276
					–	–	–	1428	
14	**222-506-0401**	**Стремянка С1-02**	**т**	**0,0129**	919993	11868	11868	–	12817
					–	–	–	949	

Итого по разделу 1	**829 037**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	109 442
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	60 956
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	24 535
- материалы, изделия и конструкции, тенге	464 627
- накладные расходы, тенге	132 603
в т.ч. зарплата, тенге	11 934
- сметная прибыль (8 %), тенге	61 409

Раздел 2 К2

15	**1123-1401-0104**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка НР=99 %**	**м трубопровода**	**16**	4150,76	69,6	66412	1114	62229	3512	75518
					191,87	29,8	3070	477	–	5594	
16	**241-204-0105**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**16**	2575		41200		41200	–	44496
					–		–		–	3296	
17	**1122-1301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,45**	56351,85	13036,52	81710	18903	27090	43583	135317
					24632,89	5727,74	35718	8305	–	10024	
18	**295-005-0005 (пл)**	**Кольцо колодезное КС 15-6**	**шт**	**1**	18500		18500		18500	–	19980
					–		–		–	1480	
19	**296-006-0006 (пл)**	**Днище колодца ПН 15**	**шт**	**1**	32000		32000		32000	–	34560
					–		–		–	2560	

20	**297-007-0007 (пл)**	**Плита перекрытия (крышка) колодца ПП 15-1**	**шт**	**1**	27000		27000		27000	–	29160
					–		–		–	2160	
21	**1122-1301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,36**	56351,85	13036,52	76639	17730	25408	40878	126918
					24632,89	5727,74	33501	7790	–	9401	
22	**296-006-0006 (пл)**	**Днище колодца ПН 15**	**шт**	**1**	32000		32000		32000	–	34560
					–		–		–	2560	
23	**298-008-0008 (пл)**	**Кольцо колодезное КС 15-9**	**шт**	**2**	24200		48400		48400	–	52272
					–		–		–	3872	
24	**297-007-0007 (пл)**	**Плита перекрытия (крышка) колодца ПП 15-1**	**шт**	**1**	27000		27000		27000	–	29160
					–		–		–	2160	
25	**299-009-0009 (пл)**	**Кольцо колодезное КС 7-3**	**шт**	**1**	6800		6800		6800	–	7344
					–		–		–	544	
26	**244-202-0306**	**Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ**	**комплект**	**1**	49746		49746		49746	–	53726
					–		–		–	3980	
27	**8721-0201-0101**	**Отмостка бетонная на гравийном основании из бетона класса В 7,5 НР=0**	**м2**	**1,89**	16538	1201	31257	2270	26948	2483	36439

				1079	359	2039	679	–	2699	
	Итого по разделу 2					**679 450**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					74 328				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					40 017				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					17 251				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					424 321				
	- накладные расходы, тенге					90 456				
	в т.ч. зарплата, тенге					8 141				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					50 330				
	Раздел 3 В1									
	3.1 Устройство В1									
28	**1101-0101-0332**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**570,15**	256,48	246,1	146232	140314	–	24204	184071
					10,38	48,58	5918	27698	–	13635	
29	**1101-0205-0302**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %**	**м3 грунта**	**30**	2316,47	–	69494	–	–	50036	129092
					2316,47	–	69494	–	–	9562	
30	**1101-0205-1201**	**Траншеи. Водоотлив НР=72 %**	**м3 мокрого грунта**	**285**	1690,98	1690,98	481929	481929	–	249421	789858
					–	1215,5	–	346418	–	58508	

31 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**366,52**	47,07	47,07	17252	17252	–	5146	24190
				–	19,5	–	7147	–	1792	
32 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**19,29**	1209,46	–	23330	–	–	16798	43338
				1209,46	–	23330	–	–	3210	
33 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %**	**м3 основания**	**23,74**	4278,05	230,61	101561	5475	61472	35933	148494
				1458,04	70,83	34614	1682	–	11000	
34 1122-0501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 75 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0814**	487987,52	141313,7	39722	11503	234	31436	76851
				343797,1	46305,61	27985	3769	–	5693	
35 241-201-0611	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**81,4**	745		60643		60643	–	65494
				–		–		–	4851	
36 1122-0501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,168**	405936,65	98546,62	68197	16556	136	56315	134473

				306581,95	32011,39	51506	5378	–	9961	
37 241-201-0607	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**168**	198		33264		33264	–	35925
				–		–		–	2661	
38 1122-0901-0202	**Задвижка фланцевая. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	4024,28	206,13	8049	412	567	7198	16467
				3534,43	101,19	7069	202	–	1220	
39 242-101-0603	**Задвижка фланцевая , короткая по DIN F 4, DN 100**	**шт.**	**2**	39086		78172		78172	–	84426
				–		–		–	6254	
40 1122-0901-0204	**Задвижка фланцевая диаметром 200 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	10899,47	3594,93	21799	7190	994	15928	40745
				6807,7	1237,03	13615	2474	–	3018	
41 242-101-0605	**Задвижка фланцевая, короткая по DIN F 4, DN 200**	**шт.**	**2**	102762		205524		205524	–	221966
				–		–		–	16442	
42 1126-0101-0301	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76 %**	**м3 изоляции**	**11,83**	62668,59	1575,48	741369	18638	342713	295547	1119869
				32123,3	748,79	380019	8858	–	82953	

43	241-505-0404	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**2**	215186		430372		430372	–	464802
					–		–		–	34430	
44	241-114-0125	**Переход концентрический бесшовный приварной из углеродистой стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 100*80**	**шт.**	**1**	1100		1100		1100	–	1188
					–		–		–	88	
45	241-116-0210	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	2590		5180		5180	–	5594
					–		–		–	414	
46	241-116-0213	**Фланец стальной свободный PN 10 ГОСТ 12822-82 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	6195		24780		24780	–	26762
					–		–		–	1982	
47	241-214-0311	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	3973		15892		15892	–	17163
					–		–		–	1271	
48	1122-1001-0103	**Гидранты пожарные. Установка НР=99 %**	**шт.**	**2**	3584,85	259,06	7170	518	980	5850	14062
					2836,02	118,51	5672	237	–	1042	
49	244-404-0108	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**2**	47910		95820		95820	–	103486

				–		–		–	7666	
50	244-202-0101	**Люк полимеркомпозитный ГОСТ 3634-99 тип Л**	**комплект**	**2**	18935		37870		37870	–	40900
				–		–		–	3030	
51	1134-0201-0804	**Установка указателя на стене НР=76 %**	**шт.**	**2**	917,56	–	1835	–	–	1395	3488
				917,56	–	1835	–	–	258	
52	252-207-2801	**Указатель настенный**	**шт.**	**2**	2805		5610		5610	–	6059
				–		–		–	449	
53	214-101-0101	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,00126**	580793		732		732	–	791
				–		–		–	59	
54	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**1,665**	109,62	3,35	183	6	73	72	275
				62,36	0,4	104	1	–	20	
55	1113-0301-1403	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51 НР=69 %**	**м2**	**1,665**	296,66	2,8	494	5	424	46	583
				39,36	0,6	66	1	–	43	
56	217-105-0102	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,1**	836		84		84	–	91

				–		–		–	7	
57	248-304-0101	**Укаказатель местонахождения пожарных резервуаров**	**шт.**	**2**	762		1524		1524	–	1646
				–		–		–	122	
58	212-101-0314	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,18**	21058		3790		3790	–	4093
				–		–		–	303	
59	8721-0201-0101	**Отмостка бетонная на гравийном основании из бетона класса В 7,5 НР=0**	**м2**	**3,78**	16538	1201	62514	4540	53895	4967	72879
				1079	359	4079	1357	–	5398	
60	1122-1401-0305	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**17**	2221,73	17,41	37769	296	8766	28523	71595
				1688,7	6,07	28708	103	–	5303	
61	241-201-0611	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**17**	745		12665		12665	–	13678
				–		–		–	1013	
62	241-114-0122	**Переход концентрический бесшовный приварной из углеродистой стали, 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 100*50**	**шт.**	**1**	1247		1247		1247	–	1347
				–		–		–	100	

63	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром 40 мм. Изоляция . НР=76 %**	**м трубопровода**	**52**	3106,66	103,06	161546	5359	134977	18119	194038
					407,89	50,59	21210	2631	–	14373	
64	**234-302-0137**	**Утеплитель теплоизоляционный ППУ скорлупами трубопровода Д=40мм**	**м2**	**6,534**	15848		103551		103551	–	111835
					–		–		–	8284	
65	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром 75 мм. Изоляция. НР=76 %**	**м трубопровода**	**130**	3106,66	103,06	403866	13398	337442	45298	485097
					407,89	50,59	53026	6577	–	35933	
66	**234-302-0153**	**Утеплитель теплоизоляционный ППУ скорлупами трубопровода Д=75мм**	**м2**	**30,624**	17217		527253		527253	–	569433
					–		–		–	42180	

3.2 Крышка утеплительная

67	**1110-0201-0101**	**Крышки деревянные .Укладка. НР=90 % К=2,000;**	**м2**	**0,5652**	3773,67	178,75	2133	101	1868	189	2508
					289,92	81,77	164	46	–	186	
68	**1110-0107-0608**	**Крышки. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны НР=90 % К=2,000;**	**м2**	**0,5652**	7621,39	19,22	4308	11	3527	698	5406

				1361,65	8,79	770	5	–	400	
69	**215-204-0301**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,018**	68867		1240		1240	–	1339
					–		–		–	99	
70	**217-101-0103**	**Болт М6*70,58 ГОСТ 7798-78, с гайкой М6 и шайбой ГОСТ 7798-78 К=2,000;**	**т**	**0,0002**	477763		96		96	–	104
					–		–		–	8	
71	**252-207-3811**	**Стремянка С-6**	**шт.**	**2**	13322		26644		26644	–	28776
					–		–		–	2132	

Итого по разделу 3	**5 364 277**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	729 184
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	723 503
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	414 584
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 621 121
- накладные расходы, тенге	893 119
в т.ч. зарплата, тенге	80 381
- сметная прибыль (8 %), тенге	397 353

Раздел 4 Септик 10 м3

72	**1101-0101-0325**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**23,293**	160,57	154,61	3740	3601	–	568	4653

				5,96	27,89	139	650	–	345	
73	**1101-0205-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %**	**м3 грунта**	**3,14**	1774,96	–	5573	–	–	4013	10353
				1774,96	–	5573	–	–	767	
74	**1101-0104-0101**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**31,25**	57,47	57,47	1796	1796	–	536	2519
				–	23,8	–	744	–	187	
75	**1101-0104-0209**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 %**	**м3 грунта**	**62,5**	61	61	3813	3813	–	963	5158
				–	21,39	–	1337	–	382	
76	**1101-0205-1202**	**Котлованы. Водоотлив НР=72 %**	**м3 мокрого грунта**	**51,05**	2010,25	2010,25	102623	102623	–	53112	168194
				–	1445	–	73767	–	12459	
77	**411-103-0105**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км кстм=1,85;**	**т·км**	**82,14**	185		15196		–	–	16412
				–		–		–	1216	

78	**1101-0102-0601**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**11,1**	23,29	19,63	259	218	1	97	384
					3,55	8,69	39	96	–	28	
79	**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**	**28,125**	40,35	40,35	1135	1135	–	338	1591
					–	16,71	–	470	–	118	
80	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**3,125**	1101,21	–	3441	–	–	2478	6393
					1101,21	–	3441	–	–	474	
81	**1123-0101-0101**	**Основание под жироуловитель песчаное. Устройство НР=99 %**	**м3 основания**	**0,8**	4278,05	230,61	3422	184	2072	1211	5004
					1458,04	70,83	1166	57	–	371	
82	**1109-0202-0101**	**Резервуары . Монтаж (прим) НР=69 %**	**т конструкций**	**1**	121684,25	43641,72	121684	43642	35763	38975	173512
					42279,75	14205,34	42280	14205	–	12853	
83	**581-000-0001 (пл) (об)Шпунт Технология**	**Накопительная ёмкость из стеклопластика "НЕ-10" V=10 м3**	**шт**	**1**	2824531		2824531		–	–	2824531
					–		–		2824531	–	

	Итого по разделу 4					**3 218 704**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					52 638				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					157 012				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					91 326				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					37 836				
	- оборудование, тенге					2 824 531				
	- перевозка грузов, тенге					15 196				
	- накладные расходы, тенге					102 291				
	в т.ч. зарплата, тенге					9 206				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					29 200				

Раздел 5 Септик 35 м3

84	**1101-0101-0325**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**138,791**	160,57	154,61	22286	21458	–	3383	27722
					5,96	27,89	827	3871	–	2053	
85	**1101-0205-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %**	**м3 грунта**	**7,305**	1774,96	–	12966	–	–	9336	24086
					1774,96	–	12966	–	–	1784	
86	**1101-0104-0101**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**105,541**	57,47	57,47	6065	6065	–	1809	8504
					–	23,8	–	2512	–	630	

87 1101-0104-0209	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 %**									
		м3 грунта	**211,082**	61	61	12876	12876	–	3251	17417
				–	21,39	–	4515	–	1290	
88 1101-0205-1202	**Котлованы. Водоотлив НР=72 %**	**м3 мокрого грунта**	**146**	2010,25	2010,25	293497	293497	–	151898	481027
				–	1445	–	210970	–	35632	
89 411-103-0105	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км кстм=1,85;**	**т·км**	**82,14**	185		15196		–	–	16412
				–		–		–	1216	
90 1101-0102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**21,2625**	23,29	19,63	495	417	2	187	736
				3,55	8,69	75	185	–	54	
91 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**	**105,54079**	40,35	40,35	4259	4259	–	1270	5971
				–	16,71	–	1764	–	442	

92	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**5,5548**	1101,21	–	6117	–	–	4404	11363
					1101,21	–	6117	–	–	842	
93	**1123-0101-0101**	**Основание под жироуловитель песчаное. Устройство НР=99 %**	**м3 основания**	**2,8**	4278,05	230,61	11979	646	7250	4238	17514
					1458,04	70,83	4083	198	–	1297	
94	**1109-0202-0101**	**Резервуары . Монтаж (прим) НР=69 %**	**т конструкций**	**1**	121684,25	43641,72	121684	43642	35763	38975	173512
					42279,75	14205,34	42280	14205	–	12853	
95	**581-000-0002 (пл) (об)Шпунт Технология KZ**	**Накопительная ёмкость из стеклопластика "НЕ-35" V=35 м3**	**шт**	**1**	5507344		5507344		–	–	5507344
					–		–		5507344	–	

Итого по разделу 5	**6 291 608**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	66 348
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	382 860
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	238 220
- материалы, изделия и конструкции, тенге	43 015
- оборудование, тенге	5 507 344
- перевозка грузов, тенге	15 196
- накладные расходы, тенге	218 751
в т.ч. зарплата, тенге	19 688
- сметная прибыль (8 %), тенге	58 093

Итого по смете	**16 383 076**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 031 940
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 364 348
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	785 916
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 590 920
- оборудование, тенге	8 331 875
- перевозка грузов, тенге	30 392
- накладные расходы, тенге	1 437 220
в т.ч. зарплата, тенге	129 350
- сметная прибыль (8 %), тенге	596 385

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-3-1

устройство наружных сетей водопровода и канализации

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП / маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	689		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**1031940**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,529756562	4672,00	30507
				1935,00	12635
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,11974125	5215,00	624
				2312,00	277
3 3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,5306335	6595,00	16690
				2312,00	5851
4 3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	11,98027688	11712,00	140313
				2312,00	27698
5 3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	2,009607001	12817,00	25757

				2312,00	4647
6 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,036838125	163,00	6
				0,00	0
7 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	12,76685945	5415,00	69134
				2312,00	29518
8 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,081415	4773,00	388
				1935,00	158
9 3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	9,35	6420,00	60028
				1935,00	18092
10 3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,14	12,00	86
				0,00	0
11 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00041625	27,00	0
				0,00	0
12 3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,4	1860,00	744
				1355,00	542
13 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,19654125	5271,00	6307
				1619,00	1937
14 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,613385	2136,00	1310
				1619,00	992
15 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	3116,00	1168
				1619,00	608

16	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,5	264,00	3036
					0,00	0
17	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,748875	4306,00	41979
					1355,00	13211
18	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,075	28,00	86
					0,00	0
19	3106-0203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,15	821,00	124
					542,00	82
20	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7931625	722,00	573
					0,00	0
21	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,725	7578,00	5494
					2312,00	1676
22	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,676	76,00	431
					0,00	0
23	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	17,44925	34,00	593
					0,00	0
24	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	1856,3375	473,00	878048
					340,00	631155
25	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,002831719	3821,00	11
					1619,00	5
26	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,42940073	3298,00	57479
					1619,00	28220

27 3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4	4871,00	16562
				1935,00	6580
28 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2	28,00	56
				0,00	0
29 3988-8887-9419	Машины и механизмы УСН 8721	маш.-ч	5,67	1201,00	6810
				359,00	2036
	Итого по машинам и механизмам				**1364344**
					785920

Материалы

1 211-102-0101	Глина природная	м3	0,00079128	2077,00	2
2 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00064725	5636,00	3
3 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	30,074	2354,00	70794
4 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,355	17672,00	6274
5 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,76432	20105,00	15366
6 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,18	21058,00	3790
7 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,28381	21051,00	5975
8 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1644	22071,00	25699
9 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,23258	22594,00	5255
10 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2529	18723,00	4735
11 214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,00126	580793,00	732
12 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00406944	693858,00	2824
13 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,46137	686295,00	316636
14 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00388	524262,00	2034

15	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0374	5615,00	210
16	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,002	70372,00	140
17	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01124	34153,00	384
18	215-204-0301	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,018	68867,00	1240
19	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,002272	28079,00	64
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003091	32204,00	10
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0284	188829,00	5363
22	217-101-0103	Болт М6*70,58 ГОСТ 7798-78, с гайкой М6 и шайбой ГОСТ 7798-78	т	0,0002	477763,00	96
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0138	165361,00	2282
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0029	647579,00	1878
25	217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,0004732	1589156,00	752
26	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	836,00	84
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2448	392,00	96
28	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,033912	348,00	12
29	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,0098	154,00	1079
30	217-603-0104	Вода техническая	м3	78,8008711	21,00	1654
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,24	400,00	896
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7	165,00	116
33	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001768	524381,00	927
34	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,3372	1428,00	481
35	222-506-0401	Стремянка С1-01	т	0,0323	919993,00	29716
36	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004828	1056174,00	5099
37	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,072	812316,00	58486

38	234-302-0137	Утеплитель теплоизоляционный ППУ скорлупами трубопровода Д=40мм	м2	6,534	15848,00	103551
39	234-302-0153	Утеплитель теплоизоляционный ППУ скорлупами трубопровода Д=75мм	м2	30,624	17217,00	527253
40	234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	27,3	16836,00	459623
41	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,278048	238,00	66
42	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	59,291	145,00	8597
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00076985	439993,00	338
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0012	651547,00	782
45	241-114-0122	Переход концентрический бесшовный приварной из углеродистой стали, 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 100*50	шт.	1	1247,00	1247
46	241-114-0125	Переход концентрический бесшовный приварной из углеродистой стали, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 100*80	шт.	1	1100,00	1100
47	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2590,00	5180
48	241-116-0213	Фланец стальной свободный PN 10 ГОСТ 12822-82 диаметром 200 мм	шт.	4	6195,00	24780
49	241-201-0607	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	168	198,00	33264
50	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	98,4	745,00	73308
51	241-204-0101	Труба гофрированная двухслойная из полиэтилена, кольцевой жесткостью SN 8,125/9,5 (DN 100) ГОСТ Р 54475-2011	м	3	791,00	2373
52	241-204-0105	Труба гофрированная двухслойная из полипропилена, кольцевой жесткостью SN 8 DN (150) 200*14 мм , ГОСТ Р 54475-2011	м	78,4	2575,00	201880

53	241-204-0108	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 250/245 ГОСТ Р 54475-2011	м	16,32	3775,00	61608
54	241-214-0311	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	4	3973,00	15892
55	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	2	215186,00	430372
56	242-101-0603	Задвижка фланцевая , короткая по DIN F 4, DN 100	шт.	2	39086,00	78172
57	242-101-0605	Задвижка фланцевая, короткая по DIN F 4, DN 200	шт.	2	102762,00	205524
58	244-202-0101	Люк полимеркомпозитный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	18935,00	94675
59	244-202-0306	Дождеприемник малый для проезжей части городских дорог, тип ДМ	комплект	1	49746,00	49746
60	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	2	47910,00	95820
61	248-304-0101	Укаказатель местонахождения пожарных резервуаров	шт.	2	762,00	1524
62	252-207-2801	Указатель настенный	шт.	2	2805,00	5610
63	252-207-3811	Стремянка С-6	шт.	2	13322,00	26644
64	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,04	53810,00	2152
65	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,128947	132012,00	17023
66	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,02159	239,00	5
67	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	13,013	158,00	2056
68	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	47,32	132,00	6246
69	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,06	70,00	4
70	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,288	2113,00	609
71	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,6026	4580,00	11920
72	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0015	53822,00	80

73	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00562	170017,00	955
74	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,005112	52413,00	268
75	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000024975	287630,00	7
76	261-107-0432	Ветошь	кг	0,1344	90,00	12
77	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002	1863700,00	372
78	261-107-0447	Каболка	т	0,031688	1358578,00	43051
79	261-107-0466	Войлок строительный	т	0,001712556	402954,00	690
80	261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008	213899,00	1712
81	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,58	446,00	259
82	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	12,614	621,00	7833
83	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,56	127,00	72
84	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,364	2409,00	877
85	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001665	896887,00	149
86	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,00041625	659242,00	274
87	261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,38	1723,00	654
88	261-601-0202	Щиты настила	м2	0,5652	3305,00	1868
89	292-001-0001 (пл)	Днище колодца ПН-10	шт	3	15000,00	45000
90	292-002-0002 (пл)	Плита перекрытия (крышка) колодца ПП 10-1	шт	3	8770,00	26310
91	292-003-0003 (пл)	Кольцо колодезное КС-10-9	шт	2	14000,00	28000
92	292-004-0004 (пл)	Кольцо колодезное КС 10-6	шт	2	9700,00	19400
93	295-005-0005 (пл)	Кольцо колодезное КС 15-6	шт	1	18500,00	18500
94	296-006-0006 (пл)	Днище колодца ПН 15	шт	2	32000,00	64000
95	297-007-0007 (пл)	Плита перекрытия (крышка) колодца ПП 15-1	шт	2	27000,00	54000
96	298-008-0008 (пл)	Кольцо колодезное КС 15-9	шт	2	24200,00	48400
97	298-887-9419	Материалы УСН 8721	шт.	5,67	14258,00	80843
98	299-009-0009 (пл)	Кольцо колодезное КС 7-3	шт	4	6800,00	27200
		Итого по материалам				**3590914**

Перевозка грузов

1	411-103-0105	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	164,28	185,00	30392
		Итого по перевозке грузов				**30392**
		Инженерное оборудование				
1	581-000-0001 (пл)	Накопительная ёмкость из стеклопластика "НЕ-10" V=10 м3	шт	1	2824531,00	2824531
2	581-000-0002 (пл)	Накопительная ёмкость из стеклопластика "НЕ-35" V=35 м3	шт	1	5507344,00	5507344
		Итого по инженерному оборудованию				**8331875**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Благоустройство

Форма 4

Локальная смета № 7-1-1

Земляные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**206,877**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**63,889**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,034**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
1	**1101-0104-0101**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(снятие растительного слоя) НР=72 %**									
			м3 грунта	**14**	45,97	45,97	644	644	–	192	903
					–	19,04	–	267	–	67	

2 412-102-0216	**Перевозка грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**									
		т·км	**322**	28		9016		–	–	9737
				–		–		–	721	
3 1101-0104-0110	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=9,000;**									
		м3 грунта	**2618,1**	45,97	45,97	120354	120354	–	35891	168745
				–	19,04	–	49849	–	12500	
4 1101-0105-0102	**Выемки. Планировка. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**46,2**	210,84	206,61	9741	9545	–	2294	12998
				4,23	64,73	195	2991	–	963	
5 1101-0201-0501	**Уплотнение выемки пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**46,2**	186,08	83,59	8597	3862	–	4823	14494
				102,49	42,5	4735	1964	–	1074	

Итого по смете	**206 877**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 930
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	134 405
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 071
- перевозка грузов, тенге	9 016
- накладные расходы, тенге	43 200
в т.ч. зарплата, тенге	3 888
- сметная прибыль (8 %), тенге	15 325

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-1

Земляные работы

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5		
	Средневзвешенный разряд работы		1,2		
	Итого ФОТ				**4930**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	25,899864	4672,00	121005
				1935,00	50117
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,54516	5215,00	2843
				2312,00	1260
3 3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,74844	8955,00	6702
				2312,00	1730
4 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,21275	3116,00	3779
				1619,00	1963
5 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,851	17,00	82

				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**134411**
					55070
	Перевозка грузов				
1 412-102-0216	Перевозка грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	322	28,00	9016
	Итого по перевозке грузов				**9016**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО Заказ 243Л

Наименование объекта: Благоустройство

Форма 4

Локальная смета № 7-1-2

Устройство пешеходного перехода

Основание: Л-0243-ГП, лист 6

Сметная стоимость, тыс. тенге	**575,269**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**76,525**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,05**

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					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
	Раздел 1 Пешеходный переход										
1	**1127-0401-0102**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 %**	**м3 материала основания в плотном теле**	**6,93**	8718,96	1154,32	60422	7999	51226	3473	69007
					172,66	291,32	1197	2019	–	5112	

2 1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %**	**м2 покрытия**	**46,2**	2138,55	212,14	98801	9801	87741	2792	109720
				27,25	28,71	1259	1326	–	8127	
3 1127-0301-0201	**Обмазка битумом бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом НР=108 % К=2,000;**	**м2 покрытия и основания**	**61,768**	851,57	205,09	52600	12668	37524	6318	63631
				38,98	55,73	2408	3442	–	4713	
4 216-201-0302	**Битум нефтяной дорожный К=2,000;**	**т**	**0,09266**	156895		14538		14538	–	15701
				–		–		–	1163	
5 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %**	**м бортового камня**	**61,6**	2340,42	34,35	144170	2116	84868	62743	223466
				928,34	14,75	57186	909	–	16553	
6 291-000-0000 (пл)	**Камень бортовой БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91**	**шт**	**62**	1400		86800		86800	–	93744
				–		–		–	6944	

Итого по разделу 1	**575 269**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	62 050

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	32 584
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 696
- материалы, изделия и конструкции, тенге	362 697
- накладные расходы, тенге	75 326
в т.ч. зарплата, тенге	6 779
- сметная прибыль (8 %), тенге	42 612

Итого по смете	**575 269**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	62 050
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	32 584
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 696
- материалы, изделия и конструкции, тенге	362 697
- накладные расходы, тенге	75 326
в т.ч. зарплата, тенге	6 779
- сметная прибыль (8 %), тенге	42 612

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А

Заказ 243Л

Наименование стройки: Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г. Аягоз Аягозского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-2

Устройство пешеходного перехода

Составлена в текущих ценах с 10.06.21 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	47		
	Средневзвешенный разряд работы		2,8		
	Итого ФОТ				**62050**
	Машины и механизмы				
1 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,8115702	10713,00	8695
				2312,00	1876
2 3104-0403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00462	1373,00	6
				0,00	0
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37761304	5415,00	2045
				2312,00	873
4 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7220948	5271,00	3806
				1619,00	1169
5 3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,001848	3806,00	7

				1935,00	4
6 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,05544	3116,00	173
				1619,00	90
7 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,10747632	5377,00	578
				1935,00	208
8 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,12847744	7113,00	914
				2312,00	297
9 3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,490644	9544,00	4683
				2312,00	1134
10 3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,17556	14369,00	2523
				1935,00	340
11 3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,26334	14750,00	3884
				2312,00	609
12 3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,1297128	7617,00	988
				3870,00	502
13 3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001386	120,00	0
				0,00	0
14 3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,09702	30480,00	2957
				2312,00	224
15 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,161791	6775,00	1095
				1619,00	262
16 3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,03273704	4255,00	139

				1935,00	63
17 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02711072	3298,00	89
				1619,00	44
	Итого по машинам и механизмам				**32582**
					7695
	Материалы				
1 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	14,5819856	6059,00	88352
2 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 26633-2015	м3	3,6344	22071,00	80215
3 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,03696	22594,00	835
4 212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	4,50912	19443,00	87671
5 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,10472	34153,00	3577
6 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092652	34153,00	316
7 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,00049896	138681,00	69
8 216-201-0302	Битум нефтяной дорожный	т	0,09266	156895,00	14538
9 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,616	392,00	241
10 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0462	21,00	1
11 261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000378638	216199,00	82
12 291-000-0000 (пл)	Камень бортовой БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91	шт	62	1400,00	86800
	Итого по материалам				**362697**

Исполнительный директор Лунева Т.А

ГИП Югай А.А