Заказчик: **КГКП "Шахтер" акимата города Караганды**

Подрядчик: **ТОО "АК-САЙ-2009"**

Форма 4

Наименование стройки - КГКП "Шахтер" акимата города Караганды
Шифр стройки

Наименование объекта - ул. Гапеева 1. Текущий ремонт мини-футбольной площадки размером 32,2м х 18,0м, с заменой искусственного покрытия и ограждения
Шифр объекта С-1

А К Т

выполненных строительно-монтажных работ за октябрь 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-070111-0112 К=0,8**	**Существующие ограждения мини-футбольной площадки из сетчатых панелей с высотой секции 3,0 м. Демонтаж**	**м оград**	**100,4**		**2086,99**	**766,25**	**209534**	**76932**	--	**188850**	**430255**
		НР - 118% СП - 8%				**1320,74**	**273,31**	**132602**	**27440**		**31871**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,19	119,68	1108,00		132602,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	21,57							
1.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0604	6,06416		429,00		2602,00			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1656	16,62624		4370,00		72657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1656	16,62624		1608,00		26734,99			
1.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,00416	0,417664		259,00		108,00			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00624	0,626496		2499,00		1566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00624	0,626496		1126,00		705,43			
2	**Е11-110101-3607 Изм. и доп. вып. 10 прим. К=0,8**	**Разборка покрытия из искусственной травы**	**м2 покрытия**	**579,6**		**322,28**	**10,00**	**186791**	**5794**	--	**172592**	**388133**
		НР - 94%, СП - 8%				**312,28**	**4,50**	**180997**	**2611**		**28751**	
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Укладка ковровых покрытий насухо										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Проклеивание стыков ковровых покрытий										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,3376	195,67	925,00		180997,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	4,93							
2.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2,3184		2499,00		5794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	2,3184		1126,00		2610,52			
3	**Е11-010203-0101**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**579,6**		**5,30** --	**5,30** **1,35**	**3074** --	**3074** **783**	--	**564** **291**	**3929**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,4869							
3.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,197064		9426,00		1858,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,197064		1608,00		316,88			
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,2898		4199,00		1217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,2898		1608,00		466,00			
4	**Е11-110101-0204**	**Слои подстилающие щебеночные (фракция 20-40мм). Устройство нижнего слоя с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**49,457**		**8474,83** **2799,36**	**1486,96** **619,30**	**419140** **138448**	**73541** **30629**	**207151**	**158932** **46246**	**624317**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	160,24	864,00		138448,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	27,2							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	4,45113		4274,00		19024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	4,45113		1126,00		5011,97			
4.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	22,75022		2368,00		53873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	22,75022		1126,00		25616,75			
4.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	45,99501		14,00		644,00			
4.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,38	68,25066	3032,00				206936,00		
4.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	7,41855	29,00				215,00		
5	**Е11-110101-0204**	**Слои подстилающие щебеночные (фракция 10-20мм). Устройство верхнего слоя с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**49,457**		**8770,15** **2799,36**	**1486,96** **619,30**	**433745** **138448**	**73541** **30629**	**221756**	**158932** **47414**	**640092**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	160,24	864,00		138448,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	27,2							
5.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	4,45113		4274,00		19024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	4,45113		1126,00		5011,97			
5.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	22,75022		2368,00		53873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	22,75022		1126,00		25616,75			
5.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	45,99501		14,00		644,00			
5.6	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,38	68,25066	3246,00				221542,00		
5.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	7,41855	29,00				215,00		
6	**Е11-110101-0202**	**Слои подстилающие из отсева. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**49,4512**		**5092,27** **1900,80**	**1702,32** **720,64**	**251819** **93997**	**84182** **35637**	**73640**	**121855** **29894**	**403568**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,2	108,79	864,00		93997,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	31,65							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	4,450608		4274,00		19022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	4,450608		1126,00		5011,38			
6.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,55	27,19816		2368,00		64405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	27,19816		1126,00		30625,13			
6.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,09	53,901808		14,00		755,00			
6.6	100399 С	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	1,28	63,297536	1160,00				73425,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	7,41768	29,00				215,00		
7	**86-010703-0102**	**Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм, наполнение - кварцевый песок, резиновая крошка (без учета работ по подготовке основания) (учитываются следующие работы: устройство по подготовленному основанию подкладочной ткани под швы, укладка рулонов искусственной травы, склеивание швов, врезка разметки, засыпка 1 слоя наполнителя (кварцевый песок), засыпка 2 слоя наполнителя (резиновая крошка), расчесывание поля)**	**м2**	**579,6**		**5503,00** **724,00**	**296,00** **86,00**	**3189539** **419630**	**171562** **49846**	**2598347**	**507034** **295726**	**3992299**
7.1	У86-010703-0102	Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания) *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Доставка изделия на площадку (учтено расстояние - 30 км) 2. Устройство по подготовленному основанию подкладочной сплошной прослойки из геотекстиля 3. Укладка рулонов искусственной травы 4. Склеивание швов 5. Врезка разметки 6.Засыпка наполнителя	м2	579,6		5503,00 724,00	296,00 86,00	3189539 419630	171562 49846	2598347	507034 295726	3992299

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Расчесывание поля										
8	Е11-070111-0112	**Ограды металлические 3D из оцинкованной проволоки д.5 по металлическим столбам. Установка, учитываются следующие работы: рытье ям под столбы, с обратной засыпкой и трамбованием, установка столбов в ямы с заделкой бетоном, установка монтажных изделий со сваркой, навеска панелей на столбы с закреплением, укладка кирпичных подкладок под столбы** *НР - 118%, СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы	**м оград**	**93**		**3360,77** **1650,92**	**957,82** **341,64**	**312551** **153536**	**89077** **31772**	**69938**	**218663** **42497**	**573712**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	138,57	1108,00		153536,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	19,98							
8.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	7,0215		429,00		3012,00			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	19,251		4370,00		84127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	19,251		1608,00		30955,61			
8.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,4836		259,00		125,00			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,7254		2499,00		1813,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,7254		1126,00		816,80			
8.7	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0414	3,8502	14744,00				56767,00		
8.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00027	0,02511	18387,00				462,00		
8.9	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00063	0,05859	38919,00				2280,00		
8.10	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00006	0,00558	97,00				0,54		
8.11	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00006	0,00558	615004,00				3432,00		
8.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	0,03348	208994,00				6997,00		
9	**Прайс-лист ТОО "DANEX LTD" г.Астана 2018 г.**	**Столб Н 5,2 м (в т.ч. в бетоне Н**	**шт**	**42**		**12696,30** --	-- --	**533245** --	-- --	**533245**	-- **42660**	**575904**
10	**Прайс-лист ТОО "DANEX LTD" г.Астана 2018 г.**	**Панель оригинал Н 2,03 м, L**	**шт**	**76**		**11289,40** --	-- --	**857994** --	-- --	**857994**	-- **68640**	**926634**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Прайс-лист ТОО "DANEX LTD" г.Астана 2018 г.**	**Крепления скоба**	**шт**	**440**		**269,87**	**--**	**118741**	**--**	**118741**	**--**	**128240**
						--	**--**	**--**	**--**		**9499**	
12	**Е11-070111-0209**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**2**		**741,16**	**30,54**	**1482**	**61**	**83**	**1587**	**3315**
		НР - 118%, СП - 8%				**668,82**	**3,83**	**1338**	**8**		**246**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,71	1,42	942,25		1338,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0068							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,232		190,00		44,00			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0068		2499,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0068		1126,00		7,66			
12.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	208994,00				84,00		
13	**Прайс-лист ТОО "DANEX LTD" г.Астана 2018 г.**	**Калитка Н 2,03 м, L**	**шт**	**2**		**78980,80**	**--**	**157962**	**--**	**157962**	**--**	**170599**
						--	**--**	**--**	**--**		**12637**	
14	**86-010805-0201**	**Ворота для мини-футбола, комплект из двух ворот с сеткой (учитываются следующие работы: разработка грунта ручным способом, обратная засыпка, устройство щебеночной подготовки под фундаменты, установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов-столбов, монтаж конструкции, постановка болтов)**	**комплект**	**1**		**217631,00**	**1783,00**	**217631**	**1783**	**210272**	**5539**	**241024**
						5576,00	**511,00**	**5576**	**511**		**17854**	
14.1	У86-010805-0201	Ворота для мини-футбола	комплект	1		217631,00	1783,00	217631	1783	210272	5539	241024
		НР - 91%, СП - 8%				5576,00	511,00	5576	511		17854	
15	**Е11-270201-1002 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**95**		**1556,84**	**27,66**	**147900**	**2627**	**83936**	**67296**	**232412**
		НР - 108%, СП - 8%				**645,65**	**10,26**	**61337**	**975**		**17216**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	66,31	925,00		61337,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,6175							
15.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,5795		4370,00		2532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,5795		1608,00		931,84			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,038		2499,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,038		1126,00		42,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05074	4,8203	16623,00				80128,00		
15.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,057	18387,00				1048,00		
15.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1615	15264,00				2465,00		
15.8	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,95	310,00				295,00		
16	**С121-040508-9902**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,9**		**38002,00**	**--**	**72204**	**--**	**72204**	**--**	**77980**
						--	--	--	--		5776	
17	**С341-010101-1030**	**Доставка привозных строительных материалов (Ограды металлические 3D, калитки) бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**3,67**		**1467,00**	**--**	**5384**	**--**		**--**	**5815**
						--	--	--	--		431	
18	**С341-010101-1991**	**Доставка привозных строительных материалов (Ограды металлические 3D, калитки) бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 30 км до 300 км**	**т-км**	**3,67**		**8640,00**	**--**	**31709**	**--**		**--**	**34246**
						--	--	--	--		2537	
19	**С341-010101-1010**	**Доставка привозных строительных материалов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км, сверх учтенных сметной базой 30км**	**т**	**6,741652**		**701,00**	**--**	**4726**	**--**		**--**	**5104**
						--	--	--	--		378	
20	**С341-310104-0601**	**Материалы после демонтажа с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**6,008**		**437,00**	**--**	**2625**	**--**		**--**	**2835**
						--	--	--	--		210	
21	**С341-020101-1015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров после демонтажа. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**6,008**		**565,00**	**--**	**3394**	**--**		**--**	**3666**
						--	--	--	--		272	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**7161190**	**582173**	**5205269**	**1601844**	**9464079**
								1325908	**210839**	--	**701046**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6145234				
	Материалы		Тенге					3465125				
	Всего заработная плата		Тенге						1536748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					651986				
	Местные материалы		Тенге					72204				
	Транспортные расходы		Тенге					47838				
		Накладные расходы	Тенге					1601845				
		Сметная прибыль	Тенге					619766				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8366845				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1085
		Сметная заработная плата	Тенге						1536748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1015956				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1015956				
		Сметная прибыль	Тенге				81276				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1097232				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				9464078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1085
		Сметная заработная плата	Тенге					1536748			

Тенге	5 700 000	Тенге	5 740 000
НДС 12%		Тенге	688 800
ВСЕГО:		Тенге	6 428 800

Заказчик:
Директор КГКП "Шахтер" акимата города Караганды — Мазитов В.Н.

Члены комиссии:
Шегенова Г.К.
Гладышева Л.Н.
Кикимов Ж.Т.

Представитель технадзора:
Эксперт технического надзора ТОО "Марсель-Групп" — Шакиев Е.К.

Подрядчик:
Директор ТОО "АК-САЙ-2009" — Кунтаев С.Т.