ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

# ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**БЕКІТЕМІН:**
«Мемсараптама» РМК-нің
Павлодар облысы бойынша филиалының
директоры
..... Р.К. Баширов

2013 жылғы 22 мамырдағы №16-0228/13

# «Успен аудандық мәдениет, тілдерді дамыту, физкультура және спорт бөлімі» ММ Успен ауданы Қозыкеткен ауылының кіші футбол және 20х40 м үлкен теннисипен айналысу үшін жасанды жабыны спорт алаңын жабдықтау»

жұмыс жобасы бойынша

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Успен аудандық мәдениет, тілдерді дамыту, физкультура және спорт бөлімі» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«СП-SELFISH» ЖШС
Павлодар қ.

Қазақстан Республикасы
Павлодар қ.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**УТВЕРЖДАЮ:**
Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Р.К. Баширов

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0228/13 от 22 апреля 2013 года

по рабочему проекту

**«Обустройство спортивной площадки с искусственным покрытием для занятий мини-футбольной и большим теннисом, размером 20х40 м. в с.Козыкеткен Успенского района ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГУ «Отдел культуры, развития языков,
физической культуры и спорта Успенского района»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «СП-SELFISH»
г. Павлодар

Республика Казахстан
г. Павлодар

**1НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Обустройство спортивной площадки с искусственным покрытием для занятий мини-футбольной и большим теннисом, размером 20х40 м. в с.Козыкеткен Успенского района ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района» разработан в 2013 году.

Согласно письма ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района» от 12 апреля 2013г. за №25 и в соответствии с договором 6/0291 от 15 апреля .2013г года филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области рассмотрен рабочий проект «Обустройство спортивной площадки с искусственным покрытием для занятий мини-футбольной и большим теннисом, размером 20х40 м. в с.Козыкеткен Успенского района ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района».

**2 ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района».

**3 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «СП-SELFISH», государственная лицензия ГСЛ №001472-1 от 14 октября 2011 года. Приказ №5 от 2 марта 2013г. о назначении Поповой И.А. главным инженером проекта.

**4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

–Техническое задание на проектирование от 25 марта 2013 года «Обустройство спортивной площадки с искусственным покрытием для занятий мини-футбольной и большим теннисом, размером 20х40 м. в с.Козыкеткен Успенского района ГУ "Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района», утвержденное директором ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района».

–Дефектный акт утвержденный директором ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района».

–Технические условия на присоединение объекта к электрическим сетям АО «ПРЭК» № 1069-13-УРЭС от 01 апреля 2013г.

**5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:**

–Рабочие чертежи. Общая пояснительная записка.

–Сметная документация.

**6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**

Объект обустройство спортивной площадки с искусственным покрытием для занятий мини-футболом и большим теннисом расположен в с. Козыкеткен, Успенского района.

**Климатические характеристики**

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IB, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

| | |
|---|---|
| Расчетная зимняя температура наружного воздуха | - минус 37°С. |
| Снеговая нагрузка | - 120 кгс/м$^2$. |
| Ветровая нагрузка | - 38 кгс/м$^2$. |
| Зона влажности | - сухая. |

**6.2 Проектные решения**

Уровень ответственности – III (нормальный).

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

**Электромонтажные работы**

–монтаж прожектора, отдельно устанавливаемый на кронштейне, установленном на опоре, с лампой до 500 Вт;

–прокладка кабеля до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг;



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

–прокладка кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг;

–монтаж гофратрубы, Dн до 48 мм;

–монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм;

–монтаж счетчика, устанавливаемый на готовом основании, однофазный;

–монтаж автомата одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А.

**Опоры под прожектор**

–Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы;

–устройство бетонной подготовки под ОП1;

–устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м$^3$ под опоры;

–армирование подстилающих слоев и набетонок;

–изготовление ОП-1;

–установка ОП1;

–огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз;

–окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

**Опоры под электроснабжение**

–Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы;

–устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под опоры;

–устройство бетонной подготовки под ОП1;

–армирование подстилающих слоев и набетонок;

–изготовление ОП-1;

–установка ОП1;

–огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз;

–окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

**Устройство площадки.**

–устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами);

–разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы;

–вывоз грунта автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза;

–устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см$^2$);

–устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм;

–устройство однослойных оснований толщиной 10 см из отсева;

–установка бетонных бортовых камней сечением 80*200 мм при других видах покрытий-поребрик;

–устройство водопронецаемой мембраны;

–устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка;

–устройство оснований из резинового гранулятора.

**Ограждение.**

–Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы;

–устройство щебеночного основания;

–устройство бетонной подготовки под ОП1;

–изготовление ОП-1;

–установка ОП1;

–изготовление решетчатых конструкций;

–монтаж решеток ограждения;



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

–изготовление стремянок, связей, кронштейнов;

–монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.

**Ворота В1**

–изготовление решетчатых конструкций;

–монтаж решеток ворот.

**Калитка К-1**

–Изготовление решетчатых конструкций;

–монтаж решеток ворот.

**Разные работы**

–огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз;

–окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115.

**Малые архитектурные формы**

–монтаж скамьи;

–монтаж урны.

**6.3 Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-13, с применением программного обеспечения программный комплекс «SANA-2001» версия 14-2.17 от 6.11.2012г.

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,234. В текущих ценах 2013 года МРП составляет 1731 тенге.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002 г. Дополнительные затраты дополнительные отпуска, выслуга лет.

Ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере - 2 %. НДС 2013 г. – 12%.

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

## 7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

**7.1. Оценка принятых проектных решений**

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

**7.2.** В процессе рассмотрения по рабочему проекту «Обустройство спортивной площадки с искусственным покрытием для занятий мини-футбольной и большим теннисом, размером 20х40 м. в с.Козыкеткен Успенского района ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района» по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области» в проектно-сметную документацию были внесены следующие изменения и дополнения:

1. Альбом 1. Раздел ЭН. Лист 2. Схема электроснабжения приведена в соответствие.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2. Альбом 1. Раздел ЭН. Лист 5. Приведена в соответствие опора металлическая под прожектор.

3. Альбом 1. Раздел ЭН. Лист 5. Приведена в соответствие опора металлическая для электроснабжения.

4. Альбом 1. Раздел ЭН. Лист 5. Спецификация оборудования по рабочим чертежам приведена в соответствие.

5. Альбом 1. Позиция 10. Добавлен монтаж на трубы гофрированную.

6. Локальная смета 7-1-1. Позиция 11. Вес проволоки исправлен на 0,0072 т.

7. Локальная смета 7-1-1. Позиция 25. Откорректирован вес арматуры.

8. Локальная смета 7-1-1. Позиция 2. Пересчитан объем разработки грунта.

9. Локальная смета 7-1-1. Позиция 3. Откорректирован объем вывоза грунта.

10. Локальная смета 7-1-1. Позиция 30. Вес проката полосового пересчитан на 27,44 кг.

**Технико-экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Ед.изм. | Показатели | | Изменения: + увеличение - снижение |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению | |
| 1. | Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г.<br>в том числе СМР | млн.тенге<br>млн.тенге | 3,638<br>3,586 | 3,472<br>3,425 | -0,166<br>-0,161 |
| 2. | Общая сметная стоимость в текущих ценах 2013 г.<br>в том числе СМР | млн.тенге<br>млн.тенге | 9,335<br>7,878 | 9,000<br>7,650 | -0,335<br>-0,228 |
| 3. | Продолжительность устройства | мес. | 1 | 1 | - |

**Примечание.** Общее снижение в сумме 0,335 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

## 8. ВЫВОД

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Обустройство спортивной площадки с искусственным покрытием для занятий мини-футбольной и большим теннисом, размером 20х40 м. в с.Козыкеткен Успенского района ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Успенского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г. – 3,472 млн.тенге
в том числе СМР – 3,425 млн.тенге

Общая сметная стоимость в текущих ценах 2013 г. – 9,000 млн.тенге
в том числе СМР – 7,650 млн.тенге
Продолжительность устройства – 1 месяц

## 8. ТҰЖЫРЫМ

Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Успен аудандық мәдениет, тілдерді дамыту, физкультура және спорт бөлімі» ММ Успен ауданы Қозыкеткен ауылының кіші футбол және 20х40 м үлкен теннисипен айналысу үшін жасанды жабыны спорт алаңын жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

| | |
|---|---|
| 2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған | – 3,472 млн.теңге |
| соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары | – 3,425 млн.теңге |
| 2013 жылғы ағымдағы бағамен алынған | – 9,000 млн.теңге |
| соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары | – 7,650 млн.теңге |
| Құрылғының ұзақтығы | – 1 ай |

Жауапты орындаушылар

| | |
|---|---|
| Директордың орынбасары | Мустафин Д.Б. |
| Өндіріс бөлімінің бастығы | Сейсембеков А.Т. |
| Жетекші маман | Альгожин Т.А. |
| Смета секторының басшысы | Глущенко Л.И. |
| Жетекші маман | Жабаева А.К. |
| Жетекші маман | Калиаскарова А.Л. |
| Баға мониторингісі бойынша маман | Рахимова Р.К. |
| Аудармашы | Каменова Г.И. |

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА