ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

Тордан жасалған қоршауды орнату жұмыстарына

1. Жұмыстардың атауы

Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Мақтаарал ауылдық округі, Өркенет елді мекені, КХ-74 тас жолының бойында тордан жасалған қоршауды орнату (ұзындығы – 3 120 погондық метр, биіктігі – 1,2 метр).

2. Негізгі техникалық сипаттамалары

Қоршаудың жалпы ұзындығы – 3 120 погондық метр.

Қоршаудың биіктігі – 1,2 метр.

Қоршау материалы – мырышталған сымнан жасалған шарнирлі металл тор.

Тордың өлшемдері сметалық құжаттамаға сәйкес – 1 мм × 50 мм.

Металл тірек конструкциялары мен бекіту элементтері қоршаудың сенімділігі мен тұрақтылығын қамтамасыз етуі тиіс.

3. Материалдарға қойылатын талаптар

3.1. Қоршауды орнату үшін сметалық құжаттамаға сәйкес мырышталған сымнан жасалған шарнирлі тор пайдаланылуы тиіс.

3.2. Тор жаңа, механикалық зақымдануларсыз, жыртылмаған, деформацияланбаған және мырышталған қорғаныш қабаты бүлінбеген болуы тиіс.

3.3. Металл тірек элементтері берік, механикалық жүктемелерге және атмосфералық әсерлерге төзімді болуы тиіс.

3.4. Барлық жалғау, бекіту және қосалқы элементтер торды тірек конструкцияларына сенімді бекітуді қамтамасыз етуі тиіс.

3.5. Пайдаланылатын материалдар сметалық құжаттаманың талаптарына сәйкес болуы тиіс.

4. Жұмыстардың құрамы мен орындалу тәртібі

4.1. Қоршау орнатылатын аумақты дайындау және учаскені белгілеу.

4.2. Қажетті құрылыс материалдарын, жабдықтар мен құрал-саймандарды жұмыс орнына жеткізу.

4.3. Металл тірек конструкцияларын сенімді бекітуді қамтамасыз ете отырып орнату.

4.4. Қоршаудың бүкіл ұзындығы бойынша мырышталған шарнирлі торды монтаждау.

4.5. Торды керу және металл тірек конструкцияларына сенімді бекіту.

4.6. Қажетті жалғау және бекіту жұмыстарын орындау.

4.7. Бұрын боялмаған, ауданы 5 м²-ден асатын металл беттерді (шатырды қоспағанда) дайындау және сметалық құжаттамаға сәйкес майлы бояу құрамдарымен бір рет бояу.

4.8. Орнатылған қоршаудың сапасын, бекітілу сенімділігін және тұрақтылығын тексеру.

4.9. Жұмыстар аяқталғаннан кейін аумақты тазалау және пайда болған құрылыс қалдықтарын шығару.

5. Орындалған жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар

5.1. Жұмыстар сапалы, толық көлемде және сметалық құжаттамаға сәйкес орындалуы тиіс.

5.2. Орнатылған қоршау КХ-74 тас жолының бойындағы жобалық орналасу сызығына сәйкес түзу болуы тиіс.
5.3. Тор төсемі біркелкі тартылған, салбыраусыз, қисаймаған және зақымданбаған болуы тиіс.
5.4. Тірек конструкциялары сенімді бекітіліп, қоршаудың тұрақтылығын қамтамасыз етуі тиіс.
5.5. Сапасыз жалғауларға, бекітілмеген элементтерге және монтаждау ақауларына жол берілмейді.
5.6. Мердігердің кінәсінен туындаған барлық анықталған кемшіліктер мен ақаулар мердігердің есебінен жойылуы тиіс.

6. Мердігерге қойылатын талаптар

6.1. Мердігер жұмыстарды орындау үшін қажетті жұмыс күшінің, техниканың, жабдықтардың, құрал-саймандар мен материалдардың болуын қамтамасыз етеді.
6.2. Мердігер материалдарды, техниканы және жабдықтарды жұмыс жүргізілетін орынға жеткізуді өз бетінше ұйымдастырады.
6.3. Жұмыстар сметалық құжаттамаға сәйкес, қауіпсіздік, еңбекті қорғау және жол қозғалысы ережелерінің қолданыстағы талаптарын сақтай отырып орындалады.
6.4. Мердігер жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасының, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау талаптарының сақталуына жауапты болады.
6.5. Автомобиль жолының бойында жұмыстарды орындау кезінде мердігер жол қозғалысына қатысушылардың, жұмысшылардың және жұмыс жүргізілетін аймақтағы өзге де адамдардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуге міндетті.
6.6. Мердігер жұмыстар жүргізілетін аймақтағы мүлік пен материалдардың сақталуына жауапты болады.

7. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік талаптары

7.1. Мердігер жұмысшыларды қажетті жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етуге міндетті.
7.2. Автомобиль жолының бойында жұмыстар жүргізу кезінде жол қозғалысы қауіпсіздігі талаптарына сәйкес тиісті ескерту жол белгілері мен қоршау құрылғылары орнатылуы қажет.
7.3. Көлік құралдары мен жаяу жүргіншілердің қозғалысына кедергі келтіруге жол берілмейді.
7.4. Мердігер өрт қауіпсіздігі, экологиялық және өндірістік қауіпсіздік талаптарын сақтауға міндетті.
7.5. Жұмыстар аяқталғаннан кейін аумақ құрылыс қоқыстарынан тазартылып, тиісті жағдайға келтірілуі тиіс.

8. Орындалған жұмыстарды бақылау және қабылдау

8.1. Тапсырыс беруші жұмыстардың орындалу барысына, сапасына және көлеміне бақылау жүргізуге құқылы.
8.2. Мердігер тапсырыс беруші өкілдеріне орындалған жұмыстардың сапасы мен нақты көлемін тексеруге мүмкіндік беруге міндетті.

8.3. Орындалған жұмыстарды қабылдау нақты орындалған жұмыстардың сметалық құжаттамаға және шарт талаптарына сәйкестігі тексерілгеннен кейін тапсырыс беруші тарапынан жүзеге асырылады.
8.4. Кемшіліктер анықталған жағдайда мердігер оларды тапсырыс берушімен келісілген мерзімде өз қаражаты есебінен жоюға міндетті.
8.5. Жұмыстар аяқталғаннан кейін мердігер орындалған жұмыстар актісін және орындалған жұмыстардың нақты көлемі мен сапасын растайтын қажетті құжаттарды ұсынады.

9. Жұмыстарды орындау мерзімі

Жұмыстарды орындау мерзімі – 2027 жылғы 1 маусымға дейін.

10. Төлем шарттары

Төлем нақты орындалған және тапсырыс беруші қабылдаған жұмыстар үшін жасалған шарттың талаптарына сәйкес жүргізіледі.
Жұмыстардың құнына сметалық құжаттамаға сәйкес жұмыс күшін, техниканы, жабдықтарды, материалдарды, оларды тасымалдауды және жұмыстарды ұйымдастыруды қамтамасыз етуге байланысты мердігердің барлық шығындары енгізілуі тиіс.

11. Қосымша шарттар

11.1. Барлық жұмыстар сметалық құжаттамаға және осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес толық көлемде орындалуы тиіс.
11.2. Мердігер пайдаланылатын материалдардың және орындалған жұмыстардың сапасына жауапты болады.
11.3. Жұмыстарды орындауға қажетті барлық материалдармен, жабдықтармен және құрал-саймандармен мердігер қамтамасыз етеді.
11.4. Жұмыстар шартта белгіленген мерзімде аяқталуы тиіс.
11.5. Орындалған жұмыстардың нәтижесі белгіленген техникалық талаптарға және шарт талаптарына сәйкес болуы тиіс.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

На выполнение работ по устройству ограждения из сетки

1. Наименование работ

Устройство ограждения из сетки (протяжённость — 3 120 погонных метров, высота — 1,2 метра) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркенет с/о Мактаарал Мактааральского района Туркестанской области.

2. Основные технические характеристики

Общая протяжённость ограждения — 3 120 погонных метров.

Высота ограждения — 1,2 метра.

Материал ограждения — шарнирная металлическая сетка из оцинкованной проволоки.

Размеры сетки согласно сметной документации — 1 мм × 50 мм.

Металлические опорные конструкции и крепёжные элементы должны обеспечивать надёжность и устойчивость ограждения.

3. Требования к материалам

3.1. Для устройства ограждения использовать шарнирную сетку из оцинкованной проволоки согласно сметной документации.

3.2. Сетка должна быть новой, без механических повреждений, разрывов, деформаций и повреждений оцинкованного покрытия.

3.3. Металлические опорные элементы должны быть прочными, устойчивыми к механическим нагрузкам и атмосферным воздействиям.

3.4. Все соединительные, крепёжные и вспомогательные элементы должны обеспечивать надёжное крепление сетки к опорным конструкциям.

3.5. Используемые материалы должны соответствовать требованиям сметной документации.

4. Состав и порядок выполнения работ

4.1. Подготовка территории и разметка участка для установки ограждения.

4.2. Доставка необходимых строительных материалов, оборудования и инструментов к месту выполнения работ.

4.3. Установка металлических опорных конструкций с обеспечением их надёжного закрепления.

4.4. Монтаж шарнирной оцинкованной сетки по всей протяжённости ограждения.

4.5. Натяжение и надёжное крепление сетки к металлическим опорным конструкциям.

4.6. Выполнение необходимых соединительных и крепёжных работ.

4.7. Подготовка металлических поверхностей, ранее не окрашенных, площадью более 5 м² (кроме кровли), с последующей окраской масляными составами за один раз согласно сметной документации.

4.8. Проверка качества, надёжности крепления и устойчивости установленного ограждения.

4.9. Уборка территории и вывоз образовавшихся строительных отходов после завершения работ.

5. Требования к качеству выполненных работ

5.1. Работы должны выполняться качественно, в полном объёме и в соответствии со сметной документацией.

5.2. Установленное ограждение должно иметь ровную линию, соответствующую проектному расположению вдоль трассы КХ-74.

5.3. Сетчатое полотно должно быть равномерно натянуто, без провисаний, перекосов и повреждений.

5.4. Опорные конструкции должны быть надёжно закреплены и обеспечивать устойчивость ограждения.

5.5. Не допускаются некачественные соединения, незакреплённые элементы и дефекты монтажа.

5.6. Все выявленные недостатки и дефекты, возникшие по вине подрядчика, подлежат устранению за счёт подрядчика.

6. Требования к подрядчику

6.1. Подрядчик обеспечивает наличие необходимой рабочей силы, техники, оборудования, инструментов и материалов для выполнения работ.

6.2. Подрядчик самостоятельно организует доставку материалов, техники и оборудования к месту производства работ.

6.3. Работы выполняются в соответствии со сметной документацией, с соблюдением действующих требований безопасности, охраны труда и правил дорожного движения.

6.4. Подрядчик несёт ответственность за соблюдение техники безопасности, охрану труда и окружающей среды при выполнении работ.

6.5. При выполнении работ вдоль автомобильной дороги подрядчик обязан обеспечить безопасность участников дорожного движения, работников и иных лиц, находящихся в зоне производства работ.

6.6. Подрядчик несёт ответственность за сохранность имущества и материалов в зоне выполнения работ.

7. Требования по охране труда и безопасности

7.1. Подрядчик обязан обеспечить работников необходимыми средствами индивидуальной защиты.

7.2. При производстве работ вдоль автомобильной дороги необходимо установить предупреждающие дорожные знаки и ограждающие устройства в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения.

7.3. Не допускается создание препятствий для движения транспортных средств и пешеходов.

7.4. Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной, экологической и производственной безопасности.

7.5. После завершения работ территория должна быть очищена от строительного мусора и приведена в надлежащее состояние.

8. Контроль и приёмка выполненных работ

8.1. Заказчик имеет право осуществлять контроль за ходом, качеством и объёмами выполняемых работ.

8.2. Подрядчик обязан обеспечить представителям заказчика возможность проверки качества и фактических объёмов выполненных работ.
8.3. Приёмка выполненных работ осуществляется заказчиком после проверки соответствия фактически выполненных работ сметной документации и условиям договора.
8.4. При выявлении недостатков подрядчик обязан устранить их за свой счёт в сроки, согласованные с заказчиком.
8.5. По завершении работ подрядчик предоставляет акт выполненных работ и необходимые документы для подтверждения фактических объёмов и качества выполненных работ.

9. Срок выполнения работ

Срок выполнения работ — до 01 июня 2027 года.

10. Условия оплаты

Оплата производится по фактически выполненным и принятым заказчиком работам в соответствии с условиями заключённого договора.
Стоимость работ должна включать все расходы подрядчика, связанные с обеспечением рабочей силы, техники, оборудования, материалов, транспортировки и организацией выполнения работ, в соответствии со сметной документацией.

11. Дополнительные условия

11.1. Все работы должны быть выполнены в полном объёме в соответствии со сметной документацией и требованиями настоящей технической спецификации.
11.2. Подрядчик несёт ответственность за качество используемых материалов и выполненных работ.
11.3. Все материалы, оборудование и инструменты, необходимые для выполнения работ, обеспечиваются подрядчиком.
11.4. Работы должны быть завершены в установленный договором срок.
11.5. Результат выполненных работ должен соответствовать установленным техническим требованиям и условиям договора.

ИП «DMD»

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области

2026 год

Форма 1

Заказчик ГУ "Аппарат акима сельского округа Мактарал" Мактааральского района Туркестанской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 16545,484 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 2282,136 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области

(наименование стройки)

в ценах на 01.10.2026 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	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	105	Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района	13 584,141	--	--	13 584,141
		Всего по главе	**13 584,141**	**--**	**--**	**13 584,141**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**13 584,141**	**--**	**--**	**13 584,141**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
		Итого по главе 8	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**13 584,141**	**--**	**--**	**13 584,141**
2	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	679,207	--	--	679,207
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**14 263,348**	**--**	**--**	**14 263,348**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2026 г. К=1	**14 263,348**	**--**	**--**	**14 263,348**
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 16 %	--	--	2 282,136	2 282,136
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**14 263,348**	**--**	**2 282,136**	**16 545,484**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НЦЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области

Шифр стройки 105

Наименование объекта - Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области

Шифр объекта 105

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на _____

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	13584,141	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5667,025	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2026 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13 584 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 650 471
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 497 282*
		машины и механизмы	тенге			77 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 855 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 162		
		Раздел 1. ОГРАЖДЕНИЕ				**13 517 814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 629 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 486 801*
		машины и механизмы	тенге			77 539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 810 911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 157		

1	2	3	4	5	6	7
1	Е11-470101-0104 1147-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Участок для озеленения. Очистка участка от мусора	м^2	1 350	591	797 850
2	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	47,025	10 885	511 867
3	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	27,1	3 604	97 668
4	Е11-60101-101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	21,6	34 483	744 833
5	Е11-90305-401 1109-0305-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Ограждения защитные. Монтаж	т конструкций	6,28	431 501	2 709 826
6	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4,3	1 131 473	4 865 334
7	С1214-401-0301 214-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Сетка шарнирная из проволоки оцинкованной размерами 1 мм х 50 мм	м^2	3 744	539	2 018 016
8	Е12-120103-102 1212-0103-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические ранее неокрашенные площадью более 5 м^2 (кроме кровли). Окраска масляными составами за один раз	м^2	2 210	802	1 772 420
	Раздел 2. ВОРОТЫ С РАЗМЕРАМИ 3х1,2м (2штук)					66 327
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			21 107
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*10 481*
	машины и механизмы		тенге			204
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*34*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			45 016
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	5		
9	Е11-90305-401 1109-0305-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Ограждения защитные/ВОРОТЫ/. Монтаж	т конструкций	0,035	431 501	15 103
10	Е11-90501-201 1109-0501-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Каркасы в целом. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,035	24 704	865
11	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,03	1 131 473	33 944

1	2	3	4	5	6	7
12	С1214-401-0301 214-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Сетка шарнирная из проволоки оцинкованной размерами 1 мм х 50 мм	м^2	9,6	539	5 174
13	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	8	543	4 344
14	Е12-120103-102 1212-0103-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические ранее неокрашенные площадью более 5 м^2 (кроме кровли). Окраска масляными составами за один раз	м^2	8,6	802	6 897

Составил Акназаров Б.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области

Объект номер - 105

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2

(локальная смета)

на

Наименование объекта - Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области

Основание: Дефектный акт

Составлен в текущих ценах на 01.10.2026 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	568,0974	4 576	2 599 613,7
2	009-0132	20532	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	338,11464	4 531	1 531 997,43
3	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,9368	3 738	511 869,76
4	006-0120	20366	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	54,945	3 639	199 944,86
5	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3264	3 616	109 660,26
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,39539	3 565	97 664,57
7	002-0157	20119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,107744	7 016	755,93
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 650 471**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,100615	2 713,64	(16554,86)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 650 471**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,8311% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,04352	12 776	51 660,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,04352	2 569,0	10 387,8
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3078% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5056358	7 859	11 832,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5056358	2 569,0	3 867,98
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,8611% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,788112	12 256	9 659,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,788112	3 671,0	2 893,16
4	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	29,028792	120	3 483,46
5	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,78272	28	301,92
6	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	14,12034	21	296,53
7	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,104468	584	61,01
8	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01274	340	4,33
9	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,002912	59	0,17
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**77 299**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**16 555**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3656% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-525-0101	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4,33	1 131 473	4 899 278,09
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 25,7543% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	214-401-0301	373059	Сетка шарнирная из проволоки оцинкованной размерами 1 мм х 50 мм	$м^2$	3 753,6	539	2 023 190,4
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,8802% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	212-101-0101	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,032	24 742	545 115,74
4	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	346,1016	446	154 361,31
5	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10104	954 056	96 397,82
6	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	88,30028	986	87 064,08
7	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,4	7 006	37 832,4
8	223-502-0201	271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	8	543	4 344
9	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003789	780 756	2 958,28
10	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	2,2186	1 103	2 447,12
11	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019577	712 423	1 394,67
12	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006315	1 352 536	854,13
13	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18945	2 146	406,56
14	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06315	861	54,37

1	2		3	4	5	6	7
15	261-107-0576	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000147	289 955	42,62
16	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0432	36	1,56
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			7 855 743
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			13 584 141
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			0
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			13 584 141
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			0

Составил Акназаров Б.Б.

«Утверждаю»
Аким с/о Мактарал
Мактааральского района
_____А.Джуматаев
«_____» _____20___г

Дефектный акт

Устройство ограждении из сетки (протяжённость-3120м, высота 1,2м) вдоль трассы КХ-74 н.п. Оркениет с/о Мактарал Мактааральского района Туркестанской области

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1.ОГРАЖДЕНИЕ			
1	**Участок для озеленения. Очистка участка от мусора**	**$м^2$**	**1350**
2	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**47,025**
3	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**27,1**
4	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**21,6**
5	**Ограждения защитные. Монтаж**	**т конструкций**	**6,28**
6	**Поверхности металлические ранее неокрашенные площадью более 5 $м^2$ (кроме кровли). Окраска масляными составами за один раз**	**$м^2$**	**2210**
РАЗДЕЛ 2.ВОРОТЫ С РАЗМЕРАМИ 3х1,2м (2штук)			
7	**Ограждения защитные/ВОРОТЫ/. Монтаж**	**т конструкций**	**0,035**
8	**Каркасы в целом. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,035**
9	**Поверхности металлические ранее неокрашенные площадью более 5 $м^2$ (кроме кровли). Окраска масляными составами за один раз**	**$м^2$**	**8,6**