

“Тасдиқлайман”

“Вухоро халқаро аэроporti” МЧЖ директорининг
ишлаб чиқариш бўйича биринчи ўринбосари,

Харид комиссияси раиси
Jabborov Z.B.

« 23 » 09 2022 г.



Танлаш бўйича техник топшириқ

“Вухоро халқаро аэроporti” МЧЖ аэродроми ҳудудида
қабристон томонидан профнастилдан
девор ўрнатиш ишлари бўйича

Бухоро – 2022 й.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
Общество Ограниченной Ответственности
"PROJECT ENGINEERING
GROUP"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Устройство забора ограждения из профнастила
со стороны кладбища на территории аэродрома
ООО «Вухого халкаро аерoportі».

ТОМ IV

КНИГА 1.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.

Директор:

Инженер сметчик:



Гулов М.О.

Куватов Ф.Х.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

Устройство забора ограждения из профнастила со стороны кладбище территории аэродрома ООО "Вихого халқо аэроporti"

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **1086,1913** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектура Р.Уз за I-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с января 2021 года по декабрь 2021 года по Бухарской области составила - 18417,87 сум.

Возврат материалов от разборки стройматериалов, изделий, демонтажа ж/б,м/к - оформляются в установленном порядке между подрядчиком и Заказчиком

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за I-квартал 2022 года.,утвержденного ЦЭР и ЦКС Госкомархитектура Р.Уз и рыночных биржевых цен выданных Оценочными организациями и решение о принятии цен оформляются протоколом согласование текущих (договорных) цен на строительные материалы, изделия между заказчиком и подрядчиком.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитектура Р.Уз.на 2017-2019гг.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 и постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. « рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

Устройство забора ограждения из профнастила со стороны кладбище территории аэродрома ООО "Вихого халқо аэроporti"

определилась в сумме **274138,809** тыс.сум

(Двести семьдесят четыре миллиона сто тридцать восемь тысяч восемьсот девять сум) с учетом НДС.и носит рекомендательный характер

Составил:



Куватов Ф.Х.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

*Устройство забора ограждения из профнастила со стороны кладбище территории
аэродрома ООО "Выхого хайраго аэропорити"*

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	20005,330
	Отчисление на социальное страхование	2400,640
2	Эксплуатация машин и механизмов	2671,798
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	172939,886
4	Оборудование	0,000
	Итого:	198017,654
5	Прочие затраты подрядчика	39603,531
6	Затраты на страхования объекта	760,388
	Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС	238381,573
	Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС	274138,809

Составил:



Кувватов Ф.Х.

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

Устройство забора ограждения из профнастила со стороны кладбище территории аэродрома ООО "Вухого халқого асгортги"

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

Определяем путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по Бухарской области;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Бухарской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Бухарской области;

Φ – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Расчет заработной платы принят, согласно данным каталога текущих цен ЦЭР и ЦКС Госкомархитекстра Р.Уз за 1-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей с января 2021 года по декабрь 2021 года по Бухарской области составила - 18417,87 сум.

Количество рабочих часов в месяц на 2021 год - 166,25 часов;

Часовая ставка – Сч = 3061970,888 : 166,25 = 18417,87 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 1086,1913 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 1086,1913 \times 18417,87 : 1000 = 20005,330 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$20005,330 \times 12 : 100 = 2400,640 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - $20005,330 + 2400,640 = 22405,970$ тыс. сум

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Государственного машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

$$ЭМ = 0 \text{ маш/час} \quad (\text{расчет № 1}).$$

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - $Сэм = 2671,798$ тыс. сум *(расчет № 1)*.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республике Узбекистан, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп,$$

где:

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $Смп = N \times Цср$,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: $172939,886$ тыс. сум *(расчет № 2)*.

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: $0,000$ тыс. сум *(расчет № 3)*.

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	20005,330	10,10
	Отчисление на социальное страхование	2400,640	1,21
2	Эксплуатация машин и механизмов	2671,798	1,35
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	172939,886	87,34
4	Оборудование	0,000	0,00
	Итого:	198017,654	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20% от суммы прямых затрат.

Пп - 198017,654 x 20 : 100 = 39603,531 тыс.сум
Итого: 198017,654 + 39603,531 = 237621,185 тыс.сум

VI. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

Ср - 237621,185 x 0,8 x 0,004 = 760,388 тыс.сум
Итого: 237621,185 + 760,388 = 238381,573 тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

Ц = 238381,573 x 1,15 = 274138,809 тыс.сум

Составил:

Кувватов Ф.Х.

Устройство забора ограждения из профнастила со стороны кладбище территории аэродрома ООО "Вихого хайгао аэропорт"

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E0102-057-01 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ I. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕЛОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100М3	1,1427	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,6	161,8063
2	E0801-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ГРАВНИЮГО ТОЛЩ. 10СМ	М3	3,3900	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,5	8,475
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	1,8306
2.3	185	АВТОПОТРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬНОСТИ 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,2712
2.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	1,5594
2.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	3,1188
2.6	9219	ВОДА	М3	0,15	0,5085
2.7	9249	ГРАВИЙ	М3	1,28	4,3392
3	E0102-061-02	ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,8999	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	87,4703
4	E311-048-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ (ЗЕМЛЯ, НЕПРИГОДНАЯ): ПОГРУЗКА	Т	36,4200	
4.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,029	1,0562
4.2	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬНОСТИ (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,029	1,0562
5	E310-1010	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ	Т	36,4200	
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1052	3,8314
5.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1052	3,8314
6	E1101-019-03 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ(50ММ)	100М2	0,2597	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,16	4,1968
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,67	0,693399
6.3	171	АТРЕАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ.-Ч	0,65	0,168805
6.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,36358
6.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЕ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,51	0,132447
6.6	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1	0,2597
6.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,028567
6.8	31441	ГРУНТОВАКА БУЛУЧАЯ	Т	0,069	0,017919
6.9	36085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,01	0,002597
6.10	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ШЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,79	1,5037
7	E1101-019-04 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03 ДОБАВИТЬ 25ММ/	100М2	0,2597	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,65	3,0255
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,65	0,168805
7.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЕ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,65	0,168805
7.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,3	0,33761
7.5	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ШЕБЕНОЧНЫЙ	Т	5,8	1,5063
8	E0601-001-13 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ БЕТОНЫХ ИЗ КЛ В 12,5	100М3	0,1908	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	598,26	114,148
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,7	3,7588
8.3	112	АВТОПОТРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,051516
8.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	29,16	5,5637
8.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕШАЯ	МАШ.-Ч	0,86	0,164088
8.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,08	0,206064
8.7	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	19,4616
8.9	9219	ВОДА	М3	0,424	0,080899
8.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,03	0,005724
8.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛЕГШАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,082	0,015646
8.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0762	0,014539
8.13	35516	РОГОЖА	М2	75	14,31
8.14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,7	0,133556
	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	65,1	12,4211

9	3	4	5	6
10	С134-9280	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	100М2	0,1431
10	Е1202-002-02 МШНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОКОЛЛЕЙНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБЪЕМОУСЛОННАЯ ВЕНУШАЯ В ОДНИ СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	1,2720
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	15,0128
10.3	609	КОМПЛЕКСНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИИ ДЛИНЫМ ДО 600 КПА (Г АИМ) 5 ММВНН	МАШ-Ч	1,4
10.4	913	КОЛЕСНЫЕ ВЕНУШАРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,271
10.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	2	2,544
10.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	0,15	0,1908
10.7	32104	МАШИНА ВЕНУША КРОЕВАЯ ИЛИ ГОРЯЧАЯ	0,25	0,318
11	Е1202-002-03 МШНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОКОЛЛЕЙНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБЪЕМОУСЛОННАЯ ВЕНУШАЯ НА КАЖДОМ СЛОЕ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	1,2720
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,7301
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,59
11.3	913	КОЛЕСНЫЕ ВЕНУШАРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	20,5	26,076
11.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	2	2,544
11.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	0,15	0,1908
11.6	32104	МАШИНА ВЕНУШАЯ КРОЕВАЯ ИЛИ ГОРЯЧАЯ	0,14	0,17808
12	Е0903-012-12	МОНТАЖ ОПОРНЫХ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЕЙ 10Х10Х4 ММ	Т	0,244
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,7301
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,59
12.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	2,32	24,5816
12.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	2,09	7,796
12.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	0,09	0,315713
12.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	0,23	0,857912
12.7	30407	ГРОВОЗЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	2,24	8,3555
12.8	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	0,00001	0,000037
12.9	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	0,00031	0,001156
12.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	0,00006	0,002238
12.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	1,95	7,2738
12.12	35504	КАНАТЫ ПЕНЫКОВЫЕ ПРОДВИГАЕМЫЕ	0,0004	0,001492
12.13	36023	ШЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	0,0001	0,000373
12.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	0,00103	0,003842
12.15	50786	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СВАРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СЫВШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	КГ	0,59
12.16	50788	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,005
12.17	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИСКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(16+12)+1 О.С. ОЦЕНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКПРОВОЛОКА ГРУППА 1770 10ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	Т	3,7901
13	Е0905-002-04 ДОП. 3	ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ ПОКРЫТИЙ [ФЕРМЫ, БАЛКИ]	10М	0,0187
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	10Т	0,3730
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	63,08
13.3	1147	МАШИНЫ ШИФОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ-Ч	0,03
13.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	1,5
13.5	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР С	МАШ-Ч	58,58
13.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	6
13.7	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	МАШ-Ч	0,03
13.8	44897	ШЛФКРУТИ	Т	0,083
14	Е1303-004-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОРУДОВАНИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	ШТ	0,37
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	100М2	1,2720
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,83
14.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ-Ч	4,8718
14.4	975	ЛЫБЕДНИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,02
14.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01
14.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ-Ч	0,01
14.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЫРАЯ	МАШ-Ч	0,65
14.8	34035	УАИТ-СПИРИТ	Т	0,019
15	Е1001-002-01	УСТАНОВКА СТРОИЩ, МАУЕРЛАТОВ, БАЛОК, ЛЕЖЕВ И ОБРЕШЕТОК	Т	0,0014
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	М3	1,5750
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,09
15.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ЧЕЛ-Ч	0,37
15.4	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ-Ч	0,15
15.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44
15.6	30407	ГРОВОЗЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	0,22
15.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ПОСЫЛКОЙ ГИДРОКОЛЛЕЙНОМЫЙ МАРКИ ТТ-350	Т	0,0072
15.8	32501	ПОКРОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	М2	3,38
15.9	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,038
15.10	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	Т	0,00438
15.11	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3	0,16
			М3	0,06

1	2	3	4	5	6
15.12	36059	ПЛИОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ 1 СОРТА	М3	0,83	1,3073
15.13	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,00196	0,003087
16	Е1001-087-01	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАУЭРЛАТОВ, БАЛЮК, ЛЕЖЕНЫ И ОБРЕШЕТОК	10М3	0,1575	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,5	1,3188
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,17	0,026775
16.3	83	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ-Ч	0,6	0,0945
16.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,007875
16.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,12	0,0189
16.6	9219	ВОДА	М3	0,23	0,036225
16.7	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,00012	0,000019
16.8	34206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	Т	0,067	0,010552
16.9	34244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т	0,01	0,001575
16.10	40713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПНО, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,017	0,002677
17	Е0903-046-03	МОНТАЖ ЗАБОР ИЗ ПРОФНАСТИЛА	100М2	10,5900	
	ДОП. II				
	ГОСАРХИТЕКТ				
	ПСТРОЙ РУЗ				
	ТР. № 429 ОТ				
	15.12.17 Г.				
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	52,1	551,739
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,51	5,4009
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,31	3,2829
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2	2,118
17.5	32502	САМОРЕЗ КРОВЕЛЬНЫЙ ПО МЕТАЛЛУ	Т	0,027	0,28593
18	С111-9119	СТАЛЬНОЙ ГНУТЫЙ ПРОФИЛЬ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ/ТОЛЩ.0,4ММ	М2	1059,0000	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		1086,1913
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		28,1796
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	83	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ-Ч		0,0945
4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		0,064236
5	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч		3,8314
6	171	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУНТОВКИ	МАШ-Ч		0,168805
7	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ-Ч		0,2712
8	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч		5,5637
9	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДИЛЕ 5 Т	МАШ-Ч		0,36358
10	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч		2,8314
11	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч		0,301252
12	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч		11,3168
13	913	КОТЛЫ БИТУМЕННЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч		5,088
14	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч		0,01272
15	1147	МАШИНЫ ШИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		0,559521
16	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч		22,1869
17	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч		0,2816
18	1556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ-Ч		0,693
19	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч		0,164088
20	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		3,7161
21	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч		1,0562
22	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч		2,2381
23	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		0,041287
24	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч		4,0507
25	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч		0,8268
26	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч		8,3555
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
27	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3		19,4616
28	9219	ВОДА	М3		0,625624
29	9249	ГРАВИЙ	М3		4,3392
30	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,017101
31	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т		0,015646
32	31065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0,000019
33	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0,001156
34	31441	ГРУНТОВКА БИТУМЕНАЯ	Т		0,017919
35	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т		0,002238
36	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т		0,024168
37	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТТ-350	М2		5,3235
38	32104	МАСТИКА БИТУМЕНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т		0,620736
39	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т		0,05985
40	32502	САМОРЕЗ КРОВЕЛЬНЫЙ ПО МЕТАЛЛУ	Т		0,28539
41	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т		0,021437
42	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,001781
43	34206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	Т		0,010552
44	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		7,2738
45	34244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т		0,001575

1	2	3	4	5	6
46	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		
47	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т		0,001492
48	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т		0,03096
49	35516	РОТОЖА	М2		0,00373
50	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3		14,31 0,003842
51	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3		0,252
52	36028	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	М3		0,0945
53	36059	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3		1,3073
54	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3		0,13356
55	36085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3		0,002597
56	40713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	Т		
57	44897	ШЛИФФРУГИ	ШТ		0,002677
58	45060	АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	Т		0,138015
59	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т		3,0099
60	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	КТ		2,2008
61	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,1 ДО 0,5 Т	Т		0,003087
62	50788	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т		0,018651
63	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	Т		3,7301
64	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	М2 10М		12,4211 0,069754
65	101-9119	СТАЛЬНАЯ ГНУТЫЙ ПРОФИЛЬ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ/ТОЛЩ 0,4ММ	М2		1059
66	204-9250	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,1431

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ



УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
МАСЪУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН
ЖАМИЯТ

PROJECT ENGINEERING
GROUP

Устройство забора ограждения из профнастила
со стороны кладбище территории аэродрома
ООО "Вухоро халқаро аероporti"

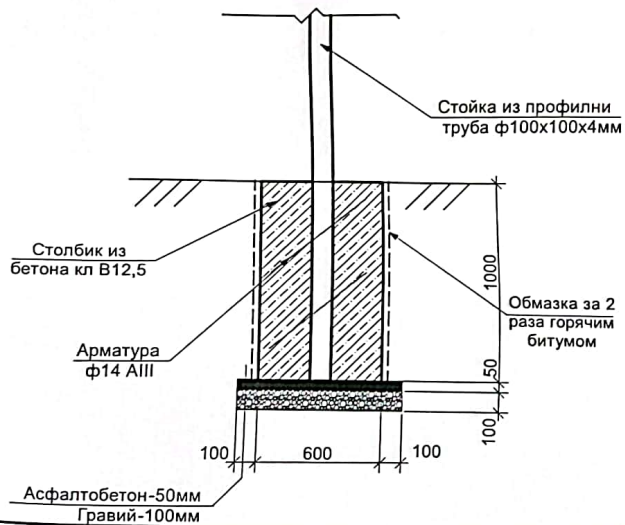
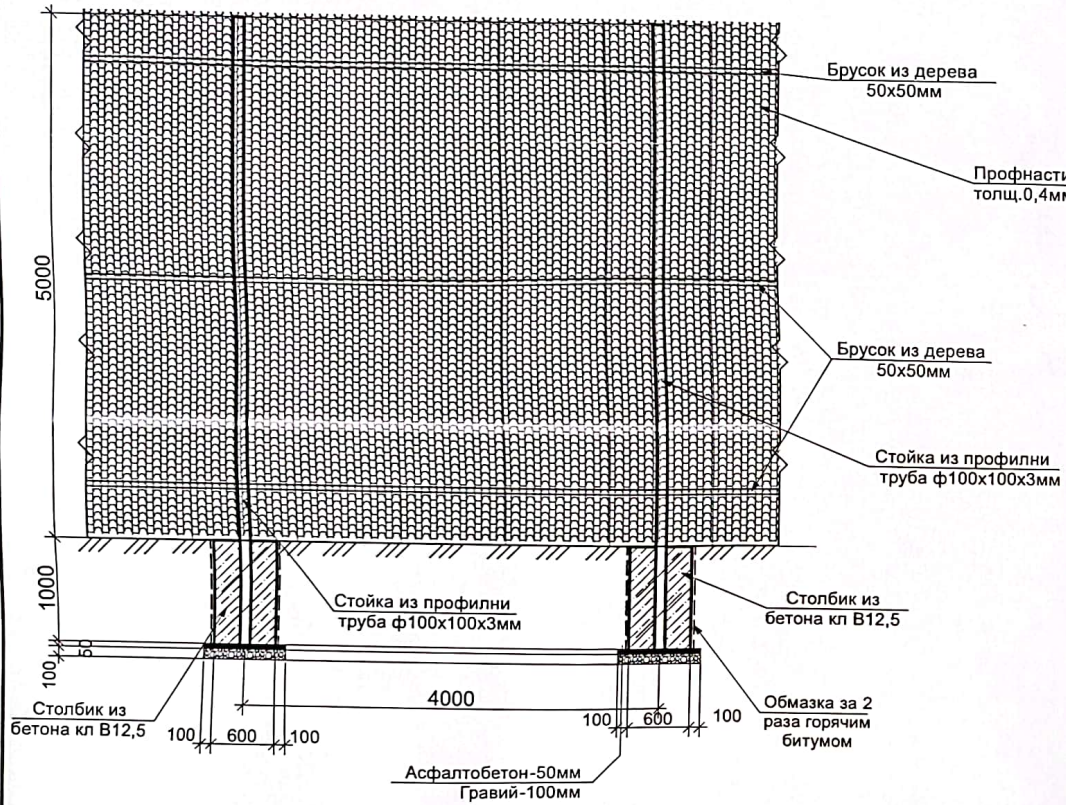
Директор-
Г.И.П-



Гулов М.О.
Гулов М.О.


г. Бухара 2022

Забор ограждение из профнастила 210,0пм



Спецификация к схеме расположения элементов забора 210,0пм

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Расход дан на все	Забор ограждение			210,0пм
		Монолитная подушка столбика из бетона кл В12,5			19,08м ³
		Обмазка горячим битумом за 2раза			127,2м ²
		Копка в ручную			114,27м ³
		Обратное засипка			89,99м ³
		Вывоз грунта			24,28м ³
		Гравый толщ. 100мм			3,39м ³
		Асфалто бетон толщ. 50мм			25,97м ²
		Профилни труба ф100x100x4мм L= 318000мм			3730,0кг
		Брусok из дерева 30x40мм			1,575м ³
		Профнастил толщ. 0,4мм			1059,0м ²
		Покраска металлическое конструкция			127,2м ²
		Огнезащита			1,575м ³
			53		
	ГОСТ 5781-82	Арматура А-III ф 14 L=1250 мм	2	1,52	143,10кг

Дог.						2022г.		Раздел АС	
Устройство забора ограждения из профнастила со стороны кладбище территории аэродрома ООО "Вухоро халқаро аэропорти"									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						РП	1	1	
Спецификация к схеме расположения элементов глухого ограждения из профнастила 210,0 п.м						 PROJECT ENGINEERING GROUP			





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUIJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail: davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@mail.uz www.mc.uz



Holati: Ijobiy
Direktor: Fayziyev Said Aminovich
Sana: 23-09-2022 yil

Yig'ma ekspert xulosasi № 55101

Obyekt nomi «“Buxoro xalqaro aeroporti” MCHJ aerodromi hududida qabriston tomonidan profnastildan devor o'rnatish»

Buyurtmachi - “BUXORO XALQARO AEROPORTI” MCHJ.
Bosh loyihachi - "PROJEKT ENGINEERING GROUP". MCHJ
Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan 2021-yil 22-fevralda berilgan. AL-001651.
Moliyalashtirish manbai - O'z mablag'lari.
Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.
Qurilish turi qayta qurish.
Murojaat raqami: № 53637

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1 Buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i.
- 1.2 Belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1 Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihada loyiha topshirig'iga, belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonli dalolatnomaga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

Devor. Tuproqni qo'lda qazish, tuproqni qo'lda to'ldirish, shag'al poydevori, tuproqni qo'lda to'ldirish, порозка и перевозка грунта, 50 mm qalinlikdagi asfalt-beton qatlamini o'rnatish, temir-beton poydevorlarni o'rnatish, gidrozolyatsiyani issiq bitum bilan 2 marta qoplash, profildan tayanch ustunlarini o'rnatish, metall yuzalarni PF-115 emal bilan bo'yash, payvandlash, yog'och konstruksiyalarni o'rnatish, yong'indan himoya qilish, profnastildan panjara konstruksiyalarini o'rab qo'yish.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlari Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsifiya etilgan narxini hisobkitobi. Ob'ektning tavsifiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va

mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022 yil 01 avgustda tasdiqlangan 23-17-798-sonli ma'lumotlarga asosan qabul qilindi.
Tavakkalchilik ko'effitsiyenti qabul qilinmasin.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha ko'rib chiqiladi va tasdiqlanadi: Buyurtmachi tomonidan e'tirozlar yo'q.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlari quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- Smeta resurs xarajatlari qabul qilingan mashina-mexanizm va materiallarning narxlari asoslandi.

6.2 Ekspert tekshiruvi natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i va **buyurtmaching boshqa xarajatlari bilan 309 896,044 ming so'm** miqdorida topshirilgan ishlar qiymati 35 757,235 ming so'mga kamaytirilib, **274 138,809 ming so'm** qilib belgilandi.

6.3 Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha-smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatlil organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrda 579-sonli qarorining 7-ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «**„Buxoro xalqaro aeroporti“ MCHJ aerodromi hududida qabriston tomonidan profnastildan devor o'rnatish**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Arxitektura va qurilish qismi bo'yicha: Z.Viryaskina.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov.

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628