

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель закупочной
комиссии первый ЗДА ООО
«Namangan Xalqaro aeroporti»
_____ Абдуназаров Қ Қ
« 27 » _____ 04 2022г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО
«Namangan Xalqaro aeroporti»
_____ Халилов Т.А
« 02 » _____ 04 2022г



Техническое задание

На текущий ремонт по замене трубопровода для приема топлива марки JET-A1 в СГСМ ООО «Международный аэропорт Наманган»

Предмет услуги: на текущий ремонт по замене трубопровода для приема топлива марки JET-A1 в СГСМ ООО «Международный аэропорт Наманган»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Заказчик

РАЗДЕЛ 2. Основания для ремонта

РАЗДЕЛ 3. Источник финансирования

РАЗДЕЛ 4. Вид ремонта

РАЗДЕЛ 5. . стоимость услуг

РАЗДЕЛ 6. Подрядная строительная организация

РАЗДЕЛ 7. Требования к технологии , режиму предприятия

РАЗДЕЛ 8. Условия площадки строительства:

РАЗДЕЛ 9. Состав исходных данных выдаваемым заказчиком

РАЗДЕЛ 10. Состав выполняемых работ

РАЗДЕЛ 11. Режим работы предприятия

РАЗДЕЛ 15. Намечаемые сроки строительства

РАЗДЕЛ 1. Заказчик

ООО «NAMANGAN XALQARO AEROPORTI»

РАЗДЕЛ 2. Основание для ремонта

В связи с потребности авиатоплива марки JET-A1 необходимо переоборудования емкостей на данное топливо.

РАЗДЕЛ 3. Источник финансирования

Собственные средства

РАЗДЕЛ 4. Вид ремонта

Текущий ремонт с заменой труб на нержавеющей стали

РАЗДЕЛ 5 Стоимость ремонтных работ (услуг)

Общая сметная стоимость - 64032,11 сум (с учетом НДС)
в том числе затраты заказчика – 2000000 сум
в том числе стоимость ремонтных работ **62032108** сум (с учетом НДС)

РАЗДЕЛ 6. Подрядная строительная организация

Определяется по итогам конкурсных торгов

РАЗДЕЛ 7. Требования к технологии , режиму предприятия

Предусмотреть мероприятия для соблюдения режима авиационной безопасности на территории СГСМ

РАЗДЕЛ 8. Условия площадки строительства:

Сейсмичность – 8 баллов , рельеф – ровный , грунтовые воды отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9. Состав исходных данных , выдаваемых заказчиком для выполнения ремонтных работ

Дефектный акт . Сметная документация

РАЗДЕЛ 10. Состав выполняемых ремонтных работ

Согласно дефектного акта и сметы

РАЗДЕЛ 11. Режим работы предприятия

Круглосуточный .

РАЗДЕЛ 12. Намечаемые сроки ремонтных работ

Апрель - 2022 год

Начальник ОЭНС и ИК



Абидов Р.М.



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:13-04-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 36534

Obyekt nomi «“Namangan xalqaro aeroporti” MCHJga qarashli YOMM omborida “JET-A1” yonilg'isini qabul qiluvchi quvurlarni almashtirish bo'yicha joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - “Namangan xalqaro aeroporti” MCHJ

Bosh loyihachi - “KELAJAK-S” xususiy korxonasi

Litsenziya AL-000800 9.06.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - “Namangan xalqaro aeroporti” MCHJ mablag'lari

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 36231

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 29.03.2022 yildagi 09-sonli shartnoma.

1.2. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Tushuntirish yozuvi.

2.2. Ta'mirlash ishlari qiymati.

2.3. Hisoblar.

2.4. Lokal resurs qaydnoma va yig'ma resurs qaydnoma.

2.5. Nuqson dalolatnoma.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QOS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan loyiha qiymati **63579,360 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	53940,966	ming so'm
QOS:	8091,144	ming so'm
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	1547,250	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "“Namangan xalqaro aeroporti” MCHJga qarashli YOMM omborida "JET-A1" yonilg'isini qabul qiluvchi quvurlarni almashtirish bo'yicha joriy ta'mirlash" loyiha qiymati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MAXKAMOV TOXIR MARIFJONOVICH

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОД НАМАНГАН

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

" K E L A J A K - S "

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ

**НАМАНГАН ХАЛКАРО АЭРАПОРТИ МЧЖ ГА КАРАШЛИ ЕММ ОМБОРИДА ЖЕТ
А1 ЕНИЛГИСИНИ КАБУЛ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРНИ ЗАНГЛАМАЙДИГАН
КУВИРЛАРГА АЛМАШТИРИШ ЖОРИЙ ТАЪМИР ИШЛАРИ**

ЗАКАЗЧИК:

ЧАСТЬ ПРОЕКТА

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

КНИГА

ТОМ

ШИФР

ЧАСТЬ

АРХИВ

Наш адрес:

**Город Наманган ул Б.Машраб № 32
телефон 227-80-74**

г.Наманган-2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОД НАМАНГАН

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

" KELAЖAK-S "

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ

**НАМАНГАН ХАЛКАРО АЭРАПОРТИ МЧЖ ГА КАРАШЛИ ЕММ ОМБОРИДА ЖЕТ
А1 ЕНИЛГИСИНИ КАБУЛ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРНИ ЗАНГЛАМАЙДИГАН
КУВИРЛАРГА АЛМАШТИРИШ ЖОРИЙ ТАЪМИР ИШЛАРИ**

ЗАКАЗЧИК:

ЧАСТЬ ПРОЕКТА

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

КНИГА

ТОМ

ШИФР

ЧАСТЬ

АРХИВ

Директор

И.УРАЛОВ

ГИП

Б.АБДУЛЛАЕВ



г.Наманган-2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕКОМЕНУЕМОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + Пп + C_p) \times K_p, \text{ где:}$$

C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_p - прочие затраты производственного характера;

Пп - прочие затраты подрядчика;

C_p - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_p - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;

$C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

$Z_{мс}$ - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Средне часовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,

сог. каталог 2021г за 4 квартал 17504,96 сум чел/час

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями

на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = Эм \times Ц_{пр},$$

где:

Z_m - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

C_{cp} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой согласно ШНК 4.01.16-09.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}, \text{ где:}$$

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$C_{mp} = N \times C_{cp},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

C_{cp} - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов принята из ресурсной сметы согласованная заказчиком.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты под. принимаются сог. указанию Единый заказчик - инженеринговая компания Наманганского обл хокимията за № 03/12-4165 от 9 декабря 2020года

Приняты в размере 19,5 %.

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (P_{zz}) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика и ШНК 4.01.16-09. Смета имеет рекомендательный характер. Объем и цена принимается посе проверки технадзором со стороны заказчика

VI. Транспортные и заготовительно-складские расходы

Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы 4%, провод и кабелья 1,5 % оборудование 2%

VII. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят согласно утвержденного предварительного технико-экономического расчета в размере _____ %.

Все стоимости материалов, конструкций, оборудования, маш-час, чел-час согласованы, подтверждены заказчиком и приложены к сметной документации.

Главный инженер проекта

Б.АБДУЛЛАЕВ



**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ
ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**НАМАНГАН ХАЛКАРО АЭРАПОРТИ МЧЖ ГА КАРАШЛИ ЕММ ОМБОРИДА ЖЕТ-А1
ЕНИЛГИСИНИ КАБУЛ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРНИ ЗАНГЛАМАЙДИГАН
КУВИРЛАРГА АЛМАШТИРИШ ЖОРИЙ ТАЪМИР ИШЛАРИ**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ	36 109,331
3	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ОБЪЕКТА ЧЕЛ/ЧАС	274,216
4	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12%	5 376,161
5	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 509,405
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 19,5%	8 774,005
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	172,060
9	И Т О Г О СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	53 940,963
10	НДС 15%	8091,144
11	ВСЕГО	62 032,108
13	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	2 000,00
14	ВСЕГО	64 032,11

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



[Handwritten signature]

Н.ГАЮПОВ

Б.АБДУЛЛАЕВ

[Handwritten signature]

НАМАЙБАН ХАЛКАРО АЪРАБОРТИ МУЖ ГА КАРАШЛИ ЕМИ ОМБОРИДА ЯТ-А1
 ЕНИЛТИСНИ КАБУЛ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРНИ ЗАГИДАМАЙДИГАН
 КУВИРЛАРГА АЛМАШТИРИШ ЖОРИИ ТАЪМИР ИШЛАРИ

№	Заргати тудай	Эксплуатаци и машини механизмов	Материалли	В том числе провода и кабели	Обору- дование	Транспорт оборуд	Транспорт	Заработная плата	Отчисления на соцстрах	Итого Прямые затраты	Процент затраты подульства	Всего	Строительный объект	Итого	НДС	Всего						
1	РЕМОНТНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	76390	274,216	3509405	34720511	0	2%	1388820	4%	17504,96	4800144	576017	12%	44994898	8774005	19,50%	53768903	172060	53940963	8091144	15,00%	62 032 108
	ИТОГО	274,216	3509405	34720511	0	0	0	1388820	4800144	576017	44994898	8774005	53768903	172060	53940963	8091144	62 032 108					



Расчет составил
 Расчет проверил
 ИЛГАЮЛОВ
 Б.АБДУЛЛАЕВ

ФОРМА № АН ХАЛҚАРО АРАПОРТИ МҶЗ ГА ҚАРАШЛИ ЕММ ОМБОРИДА ДЕТ-А1 ЕНИЛГИСИНИ КАБЛУ КИЛИШ УҶУН ҚУВИРЛАРНИ ЗАНТЛАМА КИЛИШ ҚУВИРЛАРГА АЛМАШТИРИШ ЖОРИЙ ТАРБИР ИШЛАРИ
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

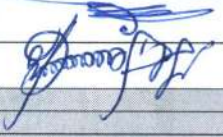
РЕМОНТНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ДЕТ-А1 ЕНИЛГИСИНИ КАБЛУ КИЛИШ УҶУН ҚУВИРЛАРИ
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

СОГЛАСНО ДЕФЕКТНОГО АКТА

Информационные реквизиты	Наименование работ и затрат	3	4		
			Единица измерения	на от. измерения	по проект. данным
Информационный код		2	5	6	6

5002-13	СНЯТИЕ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДЮ 100 ММ	100ШТ	0,1		
5001-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОУДОЗООПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДЮ: 100 ММ	100М	0,99		
5008-01	ДЕМОНТАЖ ЧУГУННЫХ ЛЮКОВ	ЛЮК	5		
201-004-10	ТРУБОПРОВОДЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА НАРУЖНЫЙ, ММ 108	М		100М	0,52
203-01+03	ПРИБАВКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЦИ	17		52
203-01+03	ПРИБАВКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	М			
203-01+03	ПРИБАВКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 108 ММ	ФЛАНЦИ	17		17
203-006-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ Б/У	ЗАДВИЖКА	5		5
203-01+07	ПРИБАВКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	ФЛАНЦИ	10		10
204-011-01	УСТАНОВКА ЛЮКА Б/У	ШТ	90		90
204-011-01	БОЛТ И ГАЙКА	ШТ	10		10
206-005-03	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ	ШТ	2		2
206-005-03	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ	ВРЕЗКА	5		5
206-005-01	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ	ВРЕЗКА	5		5
208	ВЕНТИЛЬ ПРОНЗОВОЙ Д-20ММ	ШТ	5		5

ПО ВОДОКАПНОН РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУБНЫЕ РЕСУРСЫ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	
И.Г.АЮЛТОВ	
Б.АДУЛЛАЕВ	

НАМАНГАН ХАЛГАРО АРАЛЛОПТИ МЧЖ ТА КАРАШЛИ ЕММ ОМБОРИДА ЛЕТ-А1
 ЕНИЛТИСНИНИ КАВЛУ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРНИ ЗАНГЛАМАЙДИГАН
 КУВИРЛАРГА АЛМАШТИРИШ ЖОРИЙ ТАБМИР ИШИЛАРИ
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №
 ЛЕТ-А1 ЕНИЛТИСНИНИ КАВЛУ КИЛИШ УЧУН КУВИРЛАРИ
 РЕМОНТНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 СОГЛАСНО ДИФФЕКТНОГО АКТА

Объект -
 ОСНОВАНИЕ:
 СОСТАВЛЕНА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п (обозначение)	Шифр (ABC)	Код (ABC)	Наименование ресурса	Единица измерения	а	Сметная стоимость, СУМ	
						Сметная стоимость	в текущем уровне
				5	6	7	8

Затраты труда							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	Затраты труда рабочих-строителей	Чел.-ч	274,2162	17504,96	4800144
2	3	3	Затраты труда машинистов	Чел.-ч	42,3836	0	0
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			4800144

Строительные машины и механизмы							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	126	Маш.-ч	Агрегаты сварочные для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч	16,900	102586	1733703
2	762	Маш.-ч	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	Маш.-ч	12,470	127627	1591458
3	1147	Маш.-ч	Машины шлифовальные электрические	Маш.-ч	5,044	1327	6693
5	2016	Маш.-ч	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.-ч	36,275	4656	168897
6	2577	Маш.-ч	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	8,035	1077	8654
Итого по строительным машинам				СУМ			3509405

Строительные материалы, изделия и детали							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	22007	м3	Бетон тяжелый, класс В 20 (М250)	м3	0,004	453407	1814
2	30535	кг	Прокладки резиновые (пластичная техническая прессованная)	кг	0,500	40000	20000
3	34241	м3	Кислород технический газообразный	м3	12,765	6253	79820
4	34350	м3	Ацетилен газообразный технический	м3	1,137	129391	147053
5	35310	т	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,018	14900000	267157
6	35316	т	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,007	14900000	108472
7	45077	кг	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,456	4367	6358
8	52040	т	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,008	10783000	80873
1	ТЕНА	ШТ	БОЛТ И ГАЙКА	ШТ	90,000	4500	405000
2	ТЕНА	М	ГРУБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИЙ СТАЛИ Д-108ММ	М	52,000	520000	27040000
3	ТЕНА	ШТ	ВЕНТИЛЬ БРОНЗОВЫЙ Д-20ММ	ШТ	5,000	31883	159415
4	ТЕНА	ШТ	ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	ШТ	2,000	190000	380000
5	ТЕНА	ШТ	ЗАГЛУШКА Д-100ММ	ШТ	10,000	20655	206550
6	ТЕНА	ШТ	ОТВОД СТАЛЬНЫЕ Д-108ММ	ШТ	5,000	140000	700000
7	ТЕНА	ШТ	ФЛАНЦ СТАЛЬНЫЕ Д-250ММ	ШТ	10,000	80000	800000
8	ТЕНА	ШТ	ФЛАНЦ СТАЛЬНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩА Д-108ММ	ШТ	17,000	254000	4318000
Итого по материальным ресурсам				СУМ			34720511

Составил
 Проверил

Н.Г.АПОЛОВ
 Б.АБДУЛЛАЕВ