



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

АНДИЖОН ВИЛОЯТИ

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail:  
ekspert-2312@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz



Holati: Ijobiy  
Direktor: MASHRAPOV AXRORBEB AKRAMOVICH  
Sana: 16-05-2022 yil

**Yig'ma ekspert xulosasi № 41881**

**Obyekt nomi** «Andijon shahar Xalq ta'limi bo'limiga qarashli 23-umumiy o'rta ta'lim maktabini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash (2-etap)»

**Buyurtmachi** - "Ekspress loyiha" MCHJ  
**Bosh loyihachi** - "Ekspress loyiha" MCHJ  
**Litsenziya** AL-000736 sonli 16.05.2020 yil cheksiz. O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi  
**Moliyalashtirish manbai** - Maxalliy byudjeti mablag'lari xisobidan  
**Bosh pudratchi** - tender savdolari orqali  
**Qurilish turi** joriy ta'mirlash  
**Murojaat raqami:** № 35701

**1. Loyihalash uchun asos**

Andijon shahar Xalq ta'limi bo'limining 2021 yilda tasdiqlangan yig'ilish bayoni.

Andijon viloyati Xalq ta'lim boshqarmasi Andijon shahar Xalq ta'limi bo'limi tomonidan 31.03.2022 yilda tasdiqlangan loyihalash uchun topshiriq.

Andijon viloyati Xalq ta'lim boshqarmasi Andijon shahar Xalq ta'lim bo'limining 31.03.2022 yildagi №06/1032-22-sonli aloqa xati.

Buyurtmachi tomonidan 2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

Buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti bilan 29.02.2022 yilda tuzilgan №10-22-sonli shartnoma.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

Lokal resurs xujjatlar.

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma lokal xujjatlar.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Peshhisob xisoblari bo'yicha: "Andijon shahar Xalq ta'limi bo'limiga qarashli 23-umumiy o'rta ta'lim maktabini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash (2-etap)" ob'ektining peshxisob xisoblari bo'yicha, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan: *Buzish*: Tomning asbestsement



list qoplamasini buzish. Tomda yog`och karkas (obreshetka), stropila va mauerlatlarni buzish. Yog`och eshiklarni buzish. G`ishtdan tiklangan devorni buzish. Quyma beton poydevorni buzish. Xonalarni qurilish chiqindilaridan tozalash. *Umumqurilish ishlari:* Qo`l kuchi yordamida chuqurligi 2m gacha, eniga 2m gacha bo`lgan transheya kovlash. Chuqurni (transheyani) qo`l bilan ko`mish. Poydevor ostiga shag`al to`shash va beton yotqizishga tayyorgarlik ko`rish. Beton qorishmasida tasmasimon poydevor quyish. *Devor ishlari:* Yengil beton (shlakoblok) g`ishtlar bilan devor urish. Devorlarfi armozetkalash bilan mustahkamlash. *Tomyopma:* Tomyopma metal balkalari va metal konstruksiyalarni tayyorlash. Metal fermada o`rnatish. Progonni montaj qilish. Oddiy trapetsiyasimon profnastil tom qoplamasini qoplash. Qorto`sqich, suv quvuri va lotoklarni o`rnatish. *Deraza:* Metal eshiklar o`rnatish. *Pol:* Tuproq-shag`al qoplamasini zichlash. Pol ostini tekkislash uchun beton tayyorgarlik qilish. 20mm qalinlikda styashka quyish. Bir qavat yopishqoq suv himoya qoplama qoplash. 20mm styajka quyish. Beton pol qoplama qoplash. *Ichki pardozlash ishlari:* Devor sirtini oxak-qum qorishmasi bilan suvoq qilish. Quruq gips qorishma bilan devor sirtini suvoq qilish, qalinligi 10mm gacha. Devor sirtiga suvli emulsiya bo`yoqda bo`yash. Shift sirtiga dekorativ plastik qoplash. *Tasqi pardozlash ishlari:* Devor sirtini oxak-qum qorishmasi bilan suvoq qilish. Quruq gips qorishma bilan devor sirtini suvoq qilish, qalinligi 10mm gacha. Tashqi (fasad) devorlarini suvli bo`yoq bilan bo`yash va yog`li bo`yoq bilan bo`yash. Tashqi shift sirtiga plastik qoplash. *Qozonxona:* Isitish qozonlarini o`rnatish. Markazlashgan elektrodvigatel suv nasoslarini o`rnatish.

Bundan tashqari tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga elektr ta`minoti ishlarini bajarish ko`zda tutilgan.

Xisob kitob uchun "Resurslar metodi" dan foydalanildi.

#### 4. Loyihalanayotgan ob`ektning muhandislik ta`minoti:

#### 5. Loyihani kelishilganligi to`g`risida hujjatlar.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirilishi.

Ish xaqi xarajatlari vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvschilarning o`rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.
- Ijtimoiy sug`urtaga xisoblanish 2021 yil ko`rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Putratchi xarajatlari SHNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Tavakkalchilik kooeffitsienti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me`yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug`urtaga o`tkazmalarni aniqlash uchun O`zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yildagi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 457135,003 ming so`mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko`rigidan so`ng 2538,591 ming so`m qurilish materiallari narhi hisobidan kamaytirildi.

#### 7. Xulosalar.

Peshhisob xisoblari bo`yicha: "Andijon shahar Xalq ta`limi bo`limiga qarashli 23-umumiy o`rta ta`lim maktabini issiqlik tizimini joriy ta`mirlash (2-etap)", ob`ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko`rsatkichlariga ko`ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o`tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi

- 168,307 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

miqdori 15% QQS bilan

- 454596,412 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

ShNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

**Bosh mutaxassis:** Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
АНДИЖАНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
ГОРОД АНДИЖАН

ООО «EKSPRESS LOYIHA»

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ШКОЛЫ № 23 ПО УЛ. И. ХИДИРАЛИЕВ В ГОРОДЕ АНДИЖАН (1-ЭТАП)

*Стартовая стоимость объекта, локальная ресурсная ведомость  
и локальная ресурсная смета.*

Составлено в текущих ценах

Директор



Р. Умаров

ГИП:

З. Матазимов

Андижан-2022 г



Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ  
№ 23 ПО УЛ. И. ХИДИРАЛИЕВ В ГОРОДЕ АНДИЖАН (1-ЭТАП)**

(Наименование объекта, стройки)

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Стоимость (тыс.сум)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	0,000
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	303 498,594
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	61 879,917
4	Затраты на эксплуатации машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов)	4 538,837
5	Прочие затраты производственного характера	0,000
6	Прочие затраты подрядчика	69 211,536
7	Затраты на страхование строительства объектов	0,000
8	Затраты на покрытие риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год	0,00
9	<b>И Т О Г О стоимость строительства в договорных текущих ценах</b>	<b>439 128,884</b>
10	<b>НДС</b>	<b>65 869,333</b>
	<b>15%</b>	
11	<b>И Т О Г О стоимость строительства в договорных текущих ценах с НДС</b>	<b>504 998,217</b>
12	<b>Прочие затраты заказчика</b>	<b>0,000</b>
13	<b>И Т О Г О стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>	<b>504 998,217</b>



РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 23 ПО УЛ. И. ХИДИРАЛИЕВ В ГОРОДЕ АНДИЖАН (1-ЭТАП)

Нормативная трудоемкость объекта (Т)	4425,875	чел/час
Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, тыс.сум./месяц (Змс)	2090,96783	тыс.сум /месяц
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан (Ф)	167,5	час
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах (Ксс)	1,12	коэфф.
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	4538,837	тыс.сум
Затраты на строительные материалы, изделия (См)	289046,280	тыс.сум
Кабельно-проводниковая продукция	0,000	тыс.сум
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	0,000	тыс.сум
Транспортные затраты на материалы	5	%
Транспортные затраты на кабельно-проводниковой продукции	1,5	%
Прочие затраты производственного характера:		
1. Временные здания и сооружения	0	%
2. Зимнее удорожание	0	%
3. Затраты по данным ПОС (ШНК 4.01.16-04 п.4.16)	0	тыс.сум
Затраты на доставку оборудования % и отчисления в пенсионный и дорожный фонд, экологический налог (ШНК 4.01.16-04 п. 5.5.)	2	%
Кредитная линия (в соответствии с обоснованным расчетом)		тыс.сум
Коэффициент риска		%
Прочие затраты и расходы подрядчика (Пп)	18,71	%
Прочие затраты заказчика (ШНК 4.01.6-04 п4.18) (Пз в денежном выражении)	0,000	тыс.сум
Прочие затраты заказчика (ШНК 4.01.6-04 п4.18) (Пз в % выражении)		%
Затраты на страхование строительства объектов	0	%



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 23 ПО УЛ. И. ХИДИРАЛИЕВ В ГОРОДЕ АНДИЖАН (1-ЭТАП)

Стартовая стоимость строительства объекта определена на основании и в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

Расчитанная проектной (инжиниринговой , консалтинговой) организацией стоимость строительства объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранних стадиях реализации проекта принимает заказчик. (ШНК 4.01.16-09-Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах- Ташкент 2009г, Глава 3.3 стр.11)

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы и транспорт приняты по результатам мониторинга, осуществляемого «Центром...»(Январь-март 2021г) и котировки Узбекской республиканской товарно-сырьевой биржи АЖ "УзРТХБ".

По определению стартовой стоимости объекта заказчиком предстоить переоценит  
квотные строительные материалы, конструкции, детали и изделий.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительного-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями...» в пределах 18,71% от суммы прямых затрат по Андижанской области письмо заказчика №07-49 от.19.01.2021г.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициенты риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 5 47 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004 год и мерах по усилению контроля за их выполнением»

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле :

$$C=(C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{сп} + C_{пп} + C_{сп}) \times K_p,$$

где :

С <sub>0</sub> -	затраты на оборудование, мебель и инвентарь
С <sub>м</sub> -	затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
С <sub>зп</sub> -	затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
С <sub>эм</sub> -	затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
С <sub>п</sub> -	прочие затраты производственного характера;
П <sub>п</sub> -	прочие затраты подрядчика;
С <sub>р</sub> -	затраты на страхование объектов на время строительства;
К <sub>р</sub> -	коэффициент риска, определяемый из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

#### 1. ЗАТРАТЫ НА ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ:

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

$$C_{зп} = T_{раб} \times C_{ч} \times K_{сс}$$

где:

T <sub>раб</sub> -	трудозатраты рабочих строителей, по ресурсным сметам, в чел-часах.;
C <sub>ч</sub> -	среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону
K <sub>сс</sub> -	коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

Z <sub>мс</sub> -	среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев предшествующих на момент расчета, сум./месяц;
-------------------	--



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

Согласно Каталога 1-го квартала 2021 г отраслевая месячная заработная плата рабочих - строителей отрасли "Строительство" с 01 января 2020г по 31 декабря 2020г составила по Андижанской области **2 763 058,7985** сум.

Количество рабочих часов в месяц - 167,5 часов

Часовая ставка - Сч = 2090967,825 167,5 = 12483,39 сум/час

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы: 13981,3968 сум/час

### II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц<sub>пр</sub> - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

### III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

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

$$С_m = С_{m1} + С_{m2} + С_{m3} + \dots + С_{мп},$$

где:

С<sub>m1</sub>, С<sub>m2</sub>, С<sub>m3</sub>, С<sub>мп</sub>, - стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: С<sub>мп</sub> = N x Ц<sub>ср</sub>,

где:

N - количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительство объекта;

Ц<sub>ср</sub> - средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

### IV. Прочие затраты производственного характера

#### **V. Прочие затраты подрядчика**

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями...» в пределах 18,71 % от суммы прямых затрат

#### **VI. Страхование строительных рисков**

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан года «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):

#### **VII. Коэффициент риска**

Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 547 47 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004 год и мерах по усилению контроля за их выполнении».

Коэффициент риска Кр принимаем до 4% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков:

#### **VIII. Прочие затраты заказчика**

Прочие затраты заказчика (Пз) состоит из нижеследующих : Проектно-исследовательские работы, экспертиза проектной документации, содержание службы заказчика, тендерных торгов, затраты на содержание ГАСН и другие расходы .



Наименование строки - ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 23 ПО УЛ. И. ХИДИРАЛИЕВ В ГОРОДЕ АНДИЖАН (1-ЭТАП)

Объект номер -

### ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

на ОБЩЕСТВОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта -

Основание:

Сметная стоимость	348835,043	ТЫС.СУМ.
Нормативная трудоемкость	4770	чел.-ч
Сметная заработная плата	55249,926	ТЫС.СУМ.

Составлена в ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	4	Количество		Сметная стоимость	
				Единица измерения	на единицу измерения	по проектным данным	на ед.изм.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>РАЗДЕЛ 1. ОБЩЕСТВОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>							
1	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНОВЫХ	100КВТ	3,1413		990337,48	3110898
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.4:1)	ЧЕЛ.-Ч	65,6	206,066	12483,39	2572402
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	9,83211	--	--
		<b>ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:</b>				<b>818910,38</b>	<b>2572402</b>
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,659663	950,00	627
1.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПа (КТС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (КТС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	2,513	2291,00	5757
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	5,81131	54548,00	316995
1.6	65851	ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:	T	0,0045	0,014136	102946,10	323379
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				<b>68481,00</b>	<b>215116</b>
2	ЕНА-409	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНОВЫХ	СЕКЦИЯ	1795,0000		90000,00	161550000
3	ЕНА-222240	КОЛЬЦО ДЛЯ РАДИАТОРА Д20 ММ	ШТ	396,0000		3000,00	1188000
4	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	127,0000		43413,86	5513561
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47	186,69	12483,39	2330524
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	1,27	--	--
4.3	2016	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	МАШ.-Ч	0,35	44,45	18350,58	2330524
		<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)</b>				<b>4656,00</b>	<b>206959</b>
4.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	1,27	54548,00	69276
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>				<b>2175,08</b>	<b>276235</b>
4.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00014	0,01778	1490000,00	264922
4.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,0011	0,1397	14002000,00	1956079
4.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, 50	1000ШТ	0,002	0,254	2700000,00	685800
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				<b>22888,20</b>	<b>2906801</b>
5	ЕНА-320	ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ Д20ММ	ШТ	127,0000		14950,00	1898650
6	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4,0000		43959,34	175837
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	1,47	5,88	12483,39	73402
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,08	--	--
6.3	2016	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	МАШ.-Ч	0,35	1,4	4656,00	73402
		<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)</b>				<b>4656,00</b>	<b>6518</b>
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08	54548,00	4364
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>				<b>2720,56</b>	<b>10882</b>
6.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00014	0,00056	1490000,00	8344
6.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0,0011	0,0044	14002000,00	61609
6.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, 50	1000ШТ	0,002	0,008	2700000,00	21600
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				<b>22888,20</b>	<b>91553</b>
7	ЕНА-324	ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ Д50ММ	ШТ	4,0000		81650,00	326600
8	E1605-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	6,0000		84652,04	507912
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(3.5:1)	ЧЕЛ.-Ч	2,91	17,46	12483,39	217960
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,24	--	--
8.3	2016	ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:	МАШ.-Ч	0,63	3,78	36326,66	217960
		<b>УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)</b>				<b>4656,00</b>	<b>17600</b>
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,12	54548,00	6546
		<b>ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ:</b>				<b>4024,24</b>	<b>24145</b>
8.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00033	0,00198	1490000,00	29502
8.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0,00207	0,01242	14002000,00	173905
8.7	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, 100	1000ШТ	0,002	0,012	5200000,00	62400
		<b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:</b>				<b>44301,14</b>	<b>265807</b>



1	2	3	4	5	6	7	8
9	ЕНА-325	ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ Д63ММ	ШТ	6,0000		184000,00	1104000
10	Е0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,5000		1922442,06	961221
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(2.1)	ЧЕЛ.-Ч	154	77	12483,39	961221
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1922442,06	961221
11	Е0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,4500		1213385,51	546023
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(1.5.1)	ЧЕЛ.-Ч	97,2	43,74	12483,39	546023
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1213385,51	546023
12	Е1604-002-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГВС ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	100М	5,9600		9575194,59	57068100
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(9.1)	ЧЕЛ.-Ч	141,52	843,459	12483,39	10529230
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	82,248	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1766649,35	10529230
12.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	79,5064	10891,00	865904
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	2,0264	54548,00	110536
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				163832,26	9764440
12.5	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,004291	9500000,00	40766
12.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КТ	0,0156	0,092976	652,20	61
12.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КТ	0,43	2,5628	60900,00	156075
12.8	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КТ	0,52	3,0992	4540,00	14070
12.9	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,085	0,5066	450000,00	227970
12.10	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КТ	0,47	2,8012	6500,00	18208
12.11	452608	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.63 ММ РН 20 (КОМПОЗИТ)	М	94,6	563,816	80000,00	45105280
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				7644702,97	45562430
13	Е1604-002-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГВС ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	8,7500		6642580,87	58122583
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4.2.1)	ЧЕЛ.-Ч	141,52	1238,3	12483,39	15458182
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	120,75	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1766649,35	15458182
13.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	116,725	10891,00	1271252
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	2,975	54548,00	162280
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				163832,26	1433532
13.5	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,0063	9500000,00	59850
13.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КТ	0,0099	0,086625	652,20	56
13.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КТ	0,43	3,7625	60900,00	229136
13.8	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КТ	0,52	4,55	4540,00	20657
13.9	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,085	0,74375	450000,00	334688
13.10	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КТ	0,47	4,1125	6500,00	26731
13.11	452607	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.50 ММ РН 20 (КОМПОЗИТ)	М	94,6	827,75	49000,00	40559750
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				4712099,26	41230868
14	Е1604-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГВС ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	9,5000		3324337,66	31581208
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4.2.1)	ЧЕЛ.-Ч	190,24	1807,28	12483,39	22560981
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,64	129,58	--	--
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2374840,11	22560981
14.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	126,73	10891,00	1380216
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	2,09	54548,00	114005
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				157286,50	1494222
14.5	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00085	0,008075	9500000,00	76713
14.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КТ	0,0016	0,0152	652,20	10
14.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КТ	0,25	2,375	60900,00	144638
14.8	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КТ	0,25	2,375	4540,00	10783
14.9	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,11	0,95	450000,00	427500
14.10	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КТ	0,55	5,225	6500,00	33963
14.11	452603	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.20 ММ РН 20 (КОМПОЗИТ)	М	89,9	854,05	8000,00	6832400
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				792211,04	7526095
15	ЕНА-257	АМЕРИКАНКА Д 20 ММ	ШТ	396,0000		15000,00	5940000
16	ЕНА-310	КЛИПСА Д20ММ	ШТ	1600,0000		299,00	478400
17	ЕНА-260	ОТВОД Д20ММ	ШТ	500,0000		644,00	322000
18	ЕНА-240	ОТВОД Д20 ММ 45 ГРАДУСНЫЙ	ШТ	500,0000		1000,00	500000
19	ЕНА-330	МУФТА Д20ММ	ШТ	150,0000		500,00	75000
20	ЕНА-314	КЛИПСА Д50ММ	ШТ	2100,0000		3000,00	6300000
21	ЕНА-279	ТРОЙНИК 50X20X50	ШТ	60,0000		5405,00	324300
22	ЕНА-264	ОТВОД Д50ММ	ШТ	250,0000		7914,00	1978500
23	ЕНА-334	МУФТА Д50ММ	ШТ	250,0000		4255,00	1063750
24	ЕНА-315	КЛИПСА Д63ММ	ШТ	466,0000		3500,00	1631000
25	ЕНА-284	ТРОЙНИК 63X20X63	ШТ	60,0000		10350,00	621000
26	ЕНА-265	ОТВОД Д63ММ	ШТ	250,0000		15000,00	3750000
27	ЕНА-335	МУФТА Д63ММ	ШТ	250,0000		8786,00	2196500
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	СУМ				348835043
		РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА Г.					
		ОПЛАТА ТРУДА ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ				55249926,21	
		СОЦИАЛЬНЫЙ НАЛОГ НА ОПЛАТУ ТРУДА		X 12483,39		6629991,15	
		ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА С УЧЕТОМ СОЦ. НАЛОГА		X 12%		61879917,36	
		ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛ. МАШИН				4538836,57	
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ				289046280,12	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ		X 5%		14452314,01	



1	2	3	4	5	6	7	8
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ С ТРАНСП. РАСХОДАМИ					303498594,13	
	ИТОГО					369917348,06	
	ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ					69211535,82	
	ИТОГО С ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ		369917348,0	X 18,71 %		439128883,88	
	НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ (НДС)					65869332,58	
	ИТОГО С НАЛОГОМ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ		439128883,8	X 15 %		504998216,46	

Форма АА АВС-4

Наименование строит. - ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 23 ПО УЛ. И. ХИДИРАЛИЕВ В ГОРОДЕ

АНДЖАН (1-ЭТАП)

Объект номер -

№

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

(локальная смета)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта -  
Основание:

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Шифр ресурсов	3	4	5	6	7	СУМ
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	АВС 000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4425,8752	12483,39	55249926,2	(0)
2	АВС 000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	344,000113	0		
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>СУМ</b>			<b>55249926</b>	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
1	116 С	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	322,9614	10891	3517372,61	
2	521 С	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,6596625	950	626,68	
3	2011 С	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	2,513	2291	5757,28	
4	2016 С	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	49,63	4656	231077,28	
5	2509 С	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	14,3727125	54548	784002,72	
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>	<b>СУМ</b>			<b>4538837</b>	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>							
1	30451 С	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,0186662	9500000	177328,9	
2	30649 С	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКА А	КТ	0,194801	652,2	127,05	
3	31692 С	КЛЕЙ 88-СА	КТ	8,7003	60900	529848,27	
4	34309 С	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КТ	10,0242	4540	45509,87	
5	35319 С	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,02032	14900000	302768	
6	45404 С	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	2,20035	450000	990137,5	
7	52039 С	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,1397	14002000	1956079,4	
8	52040 С	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,01682	14002000	235513,64	
9	64476 С	НАКОНЕЧНИКИ	КТ	12,1387	6500	78901,55	
10	65851 С	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,01413562	15218000	215115,87	
11	96946 С	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,262	2700000	707400	
12	96947 С	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,012	5200000	62400	
13	452603 С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.20 ММ PN 20 (КОМПОЗИТ )	М	854,05	8000	6832400	
14	452607 С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.50 ММ PN 20 (КОМПОЗИТ )	М	827,75	49000	40559750	
15	452608 С	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.63 ММ PN 20 (КОМПОЗИТ )	М	563,816	80000	45105280	
16	ЦЕНА-222240	КОЛЬЦО ДЛЯ РАДИАТОРА Д20 ММ	ШТ	396	3000	1188000	
17	ЦЕНА-240	ОТВОД Д20 ММ 45 ГРАДУСНЫЙ	ШТ	500	1000	500000	
18	ЦЕНА-257	АМЕРИКАНКА Д 20 ММ	ШТ	396	15000	5940000	
19	ЦЕНА-260	ОТВОД Д20ММ	ШТ	500	644	322000	
20	ЦЕНА-264	ОТВОД Д50ММ	ШТ	250	7914	1978500	
21	ЦЕНА-265	ОТВОД Д63ММ	ШТ	250	15000	3750000	
22	ЦЕНА-279	ТРОЙНИК 50X20X50	ШТ	60	5405	324300	
23	ЦЕНА-284	ТРОЙНИК 63X20X63	ШТ	60	10350	621000	
24	ЦЕНА-310	КЛИПСА Д20ММ	ШТ	1600	299	478400	
25	ЦЕНА-314	КЛИПСА Д50ММ	ШТ	2100	3000	6300000	
26	ЦЕНА-315	КЛИПСА Д63ММ	ШТ	466	3500	1631000	
27	ЦЕНА-320	ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ Д20ММ	ШТ	127	14950	1898650	
28	ЦЕНА-324	ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ Д50ММ	ШТ	4	81650	326600	
29	ЦЕНА-325	ВЕНТИЛ ШАРОВОЙ Д63ММ	ШТ	6	184000	1104000	
30	ЦЕНА-330	МУФТА Д20ММ	ШТ	150	500	75000	
31	ЦЕНА-334	МУФТА Д50ММ	ШТ	250	4255	1063750	
32	ЦЕНА-335	МУФТА Д63ММ	ШТ	250	8786	2196500	
33	ЦЕНА-409	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫХ	СЕКЦИЯ	1795	90000	161550000	
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>	<b>СУМ</b>			<b>289046280</b>	
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>СУМ</b>			<b>348835043</b>	