

«ТАСДИКЛАЙМАН»



Уйчи тумани Мактабгача таълим
бўлими мудири:

Э. Турабоева.

«___» 2022 йил.

ЛОЙИХАЛАШ УЧУН ТОПШИРИК

Наманган вилояти Уйчи тумани «Гайрат» МФЙ №39 мактабгача таълим муассасини мавжуд биноларини таъмирлаш ва ёрдамчи бино куриш ишлари

Наманган 2022 йил.

Наманган вилояти Уйчи тумани «Гайрат» МФЙ №39 мактабгача таълим муассасини мавжуд биноларини таъмирлаш ва ёрдамчи бино куриш ишлари

№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талабларнинг мазмуни
1	2	3
1	Обектнинг номланиши	Наманган вилояти Уйчи тумани «Гайрат» МФЙ №39 мактабгача таълим муассасини мавжуд биноларини таъмирлаш ва ёрдамчи бино куриш ишлари
2	Обектнинг жойлашган жойи	Наманган вилояти Уйчи тумани «Гайрат» МФЙ худуди
3	Лойиха Ишлаб чикиш учун асослар	2022 йил учун тасдикланган манзилли дастур бўйича
4	Буюртмачи	Уйчи тумани Мактабгача таълим бўлими
5	Объектнинг тахминий киймати	420 028 398 сум
6	Объектнинг асосий техникикисодий курсаткичлари, куввати, унумдорлиги, ишлаб чиқариш дастури, шунингдек турар-жой бинолар, уларнинг вазифалар (каватлар сони, секциялар ва хоналар сони, кабул қилиш ва сигим қобилияти)	Лойиха-смета хужжатларида куйидаги ишларни бажариш талаб этилади: <ul style="list-style-type: none"> - Bolalar uchun ovqat tayorlash биносини куриш - Темир панжарали тусик куриш, - Окава сув йигиш орасини тамирлаш, - Кушимча килинадиган бошка ишлар - Болалар айвончаси куриш (Иккинчи боскич). - Мавжуд бино полларини, эшикларини кисман тамирлаш, ва хожатхона жихозларини орнатиш (Иккинчи боскич).
7	Пудратчи ташкилот	Танлов асосида
8	Асосий талаблар	Тасдикланган нуксонлар далолатномасига ва тасдикланган лойиха, тасдикланган лойиха топширигига асосан
9	Молиялаштириш манбалари	Бюджетдан ташкариманбаглар
10	Обектнинг асосий техникикисодий курсаткичлари. Умумий бинолар, уларнинг вазифалари, каватлар сони.	1. бино 1 каватдан иборат болиб А-Б, 1-5 уклар олчамлари 4.00 м x 16.60 м болалар учун овкат таёrlаш биноси.
10	Лоуиха йечимларига койиладигон асосий талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
10.1	Архитектура ва курулиш, хажимлик режалаштириши ва конструктив йечимлар, блокировка килиш шартлари, биноларни безашга куйиладигон талаблар	Режалаштириш карорлари биноларнинг максадига мувофик, шунингдек инсоляция, вентиляция ва табиий ёритиш тизимларини хисобга олган холда кабул килиниши керак. Ташки пардоzlани: Фасадлар: замонавий услубда ишлаб чиқилиган ва сифатли материаллардан тайёрланган; <ul style="list-style-type: none"> - деварлар юзасини суваш, рангли расмлик эмулсия ; - биноларни юкори кисмини (парапет) метал рамкалик алукобонд ёки туникаобонддан;

		<p>- иккита камерали ойнали ПВХ деразалар; мураккаб очилиш механизми ёки деразача билан.</p> <p>-ташки эшиклари алюминий профил.</p> <p>Ички пардоэзлаш:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шифтлари - гипса картон эмулсия, - деворлар - очик рангдаги эмулсия - идиш ювиш хонаси деворлар $h=1,5$ м баландликдаги сопол плиткалар. - ички дераза токчаси - ПВХ - Техник хоналар - бетон
10.2	Структуравий эчимлар ва көйлаб-куватловчи ва ёлавчи тузилмалар материалларига койиладиган асосий талаблар	<p>- Лойища ва курилиш эчимлари замонавий дизайн ва курилиш тажрибасини щисобга олиши керак.</p> <p>- Мезморий жищатдан ифодали, технологик ва энергияни тежайдиган замонавий дизайн ва технологиялардан фойдаланишин ташлаш.</p> <p>- Лойища карорларини амалга оширишида маҳаллий ишлаб чикаришнинг мукобил энергия манбаларидан фойдаланинг.</p> <p>Лойишада куйидагилар козда тутилиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пойдевор - куйма темирбетон; - конструктив схема - гиштли - томёпмалар - ёгоч балка - том - икки томонлама, ёгочдан, профнастил - сув кувури - полимер копламали гальванизли металл кувурлардан ясалган булиб уюшган ташки арик кувурлари бойлаб ташкил этиш.
10.3	Бинолар учун энергия самарадорлигини ошириш чоралари	<p>Ойналар</p> <ul style="list-style-type: none"> - иссиклик узатиш коэффициенти камида $2,56 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{К}$ болган ПВХ деразалар - стандарт ПВХ 4 камерали профил, икки марта энергия тежовчи ойнали 4-12-4з; - Барча ойналар ва трансомлар учун шамоллатиш тешикларини колаш керак; - пластик дрэза токчаларини орнатиш; - Орнатиш вактида кияликларнинг цемент-кум гипсли монтаж копикидан ва мойли бойок билан икки марта копламадан фойдаланинг. <p>Эшиклар</p> <ul style="list-style-type: none"> - иссиглик отказувчанлик коэффициенти камида $1,7 \text{ Вт}/\text{м}^2\text{К}$ болган, изоляцияланган алюминий профилдан ясалган ташки эшиклар; - умумий хоналарда ва ётохоналарда ички МДФ эшиклари ва бошкалар; - Хаммол ва техник хоналардаги колган эшиклар алюминий профиллардан ясалган; - Коридор эшиклари ва металл зинапоялар - Орнатиш вактида кияликларнинг цемент-кум гипсли монтаж копикидан ва мойли быъок билан икки марта копламадан фойдаланинг. <p>Девор</p> <ul style="list-style-type: none"> - ташки деворлар иссиклик изоляцион катлам минерал плиталар (базалт) калинлиги (50 мм)

		<p>болжан материал билан коплансан.</p> <p>Поллар</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пол пастки кисмидан иссиклик изоляцион катлам пеноплекс ёки пенопласт материаларидан фойдалансин. <p>Чордоқдаги кават</p> <ul style="list-style-type: none"> - Чодирнинг тузилиши эстродиол юмшок шамоллатувчи сифатида ишлаб чиқарилади. Ёгоч балка устида, (50 мм) лойли катлам пастки катлами минерал плиталарнинг иссиклик изоляцион катлами (50 мм) орнатилсин
10.4	Ташки камуникатсиялар улниш нуктаси	<ul style="list-style-type: none"> - ташки электир таминоти мавжуд бинодан белгиланган талаблар асосида улансин. - ташки сув мавжуд бинодан белгиланган талаблар асосида улапсин.
11	Смета хужжатларини тузиш услугига қўйиладиган талаблар	<p>Смета хужжатларини амалдаги меъёр ва қоидаларга амал қилган холда ишлаб чиқилсин.</p> <p>Смета хужжатларини пархларни амалдаги тартибда ҳисоблансан (каталог асосида).</p> <p>Такдим этиладиган смета хужжатлари таркиби қўйидагилардан иборат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Жамланган ресурс ведомости; - Жамланган ресурс смета - Нуксон далолатномаси
12	Тахминий курилиш муддати	2022 йил
13	Лойихалаш боскичлари	Икки боскичли

Уйчи тумани №39 ботча мудираси:




М. Абдурахимова

Уйчи тумани мактабгача таълим бўлими бош хисобчиси:




Б. Абдурахимов

Уйчи тумани мактабгача таълим курулиш ва эксплуатация хизмати бошлиги:



Ж.К. Абдурахимов

Республика Узбекистан
ООО «PERSPECTIVE PROJECT GROUP»

Заказ № _____, 2022

Рекомендуемая
Стартовая стоимость в текущих ценах

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ:39-МТМ РАСПОЛОЖЕННОГО
В ГАЙРАТ МФЙ УЙЧИНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Заказчик: _____

Наманган-2022

Республика Узбекистан

ООО «PERSPECTIVE PROJECT GROUP»

Заказ №-_____ . 2022

**Рекомендуемая
Стартовая стоимость в текущих ценах**

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ:39-МТМ
РАСПОЛОЖЕННОГО В ГАЙРАТ МФЙ УЙЧИНСКОГО РАЙОНА
НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Заказчик: _____

Директор

ГИП

С.Зухридинов

Б.Парпиев



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ №39-МТМ РАСПОЛОЖЕННОГО В ГАИРAT МФИ УЧИНСКОГО РАЙОНА НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Сметная документация составлена согласно постановлению Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов . Осуществляемых за счет централизованных капитальныхложений", ПИНК 4.01.16-09 "Правила определения стоимости строительства договорных текущих ценах" главы 4

Рекомендуемая стартовая стоимость составляет в сумме **434928,398** тыс сум

Стоимость строительных материалов,	конструкций и изделий	202229,073	тыс сум
Основная заработка плата	заработной платы	73408,768	тыс сум
Отчисления в сокстрах от основной	заработной платы	8809,055	тыс сум
Затраты на эксплуатацию машин и механизм		7413,557	тыс сум
Затраты на автотранспортные услуги.		8044,040	тыс сум
Прочие затраты подрядчика.		58481,380	тыс сум
Затраты на оборудование с учетом транспортных затрат		5691,147	тыс сум
Коэффициент риска		0,000	тыс сум
Страхование объекта		1155,047	тыс сум
Затраты заказчика		14900,000	тыс сум
НДС 15%		54786,313	тыс сум

Основные данные для составления сметы:

- 1 Рабочий проект
- 2 Стоимость материалов и конструкций с каталогов, прейс-листов производителей и данных представленных заказчиком

ГИП

Составил



Б.ПАРПИЕВ

Б.ПАРПИЕВ

Соревнования

ЛНР

БУДАПЕШТ

БУДАПЕШТ



1	Однодневные соревнования	23408,788
2	Олимпиады и соревнования по акробатике на открытом воздухе	8809,055
3	Занятия по скелетону на лыжах в Мексиканской Америке	7413,557
4	Занятия по спортивной акробатике на скалодромах, баскетбол и рукопашный бой	202229,073
5	Занятия по спортивной акробатике в Египте	8044,040
6	Лекции - тренировки по акробатике	58481,380
7	Занятия по скелетону на лыжах	5691,147
8	Командные соревнования	0,000
9	Спортивные соревнования для детей	1165,047
10	HJC 15%	34786,313
11	Занятия по скелетону на лыжах	420028,398
	Итого	14900,000
	Баланс	43928,398

в теч. соревнований

(в теч. олимпиад)

HA KATHTATIHPUD PEMOHT JAHADH-39 ATM PACTOJOKHEHOTO & TAFPAT MFG VITIHNICHKOLO FATHOA HAMAHIAHCOKO

ОБРАЧУНКИ

PERSONELIYEVNAЯ СТАВКА СНОВОЙ

наименується якщо $C_{m1} = C_{m2} = \dots = C_{mn}$.

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mn}$ – коефіцієнти однорідних слів у сповідеманах натягненнях.

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mn}.$$

Загальна відповідальність сповідеманів залежить від їх кількості та від кількості натягнення, а індивідуальні сповідемані залежать від їх кількості та від кількості натягнення, які є їхніми координатами.

Індивідуальна відповідальність сповідеманів

$$\text{Число} - C_{mi} = \frac{1}{1+13,557} \cdot \text{Число} \cdot (\text{координата} \cdot \text{Число})$$

Число – кількість залізничних машин в межах дистанції з місцем розташування.

Ліп – кількість машин на місцях розташування машин та місцях розташування.

ЗМ – одиниця вимірювання машин та місць розташування.

Ліп:

$$C_m = ZM \times \text{Ліп.}$$

Числові залізничні натягнення залежать від кількості машин та від кількості натягнення, які є їхніми координатами. Коефіцієнти залізничного натягнення залежать від кількості машин та від кількості натягнення, які є їхніми координатами.

II. Загальні відповідальні машин та місцями розташування

Числові залізничні натягнення	73408,788	+	8809,055	-	82217,843	тис. грн
Одиниця залізничного натягнення	73408,788	x	12	:	100	-
Однічина від координати 12 % до координати південної машини	3510,180	x	20913,11	:	1000	-
Тривідповідь до певного місця – Тпд	=	3510,18	одиниця	20913,11	одиниця	
«Задане число – Ci»						

Задане число – фінансовий організації земельно-лісового фонду України 20913,11 грн
Задане число – фінансовий організації земельно-лісового фонду України 2022 року сповідеманів: залізничні

транспортні залізничні натягнення

Φ – сповідеманів залізничні натягнення

ЗМ – сповідеманів залізничні натягнення

Ліп:

$$C_i = ZM \cdot \Phi.$$

Індивідуальне сповідеманів залізничні натягнення відповідає:

КСС – коефіцієнт, відповідний позиції залізничного натягнення відповідає:

до фінансових залізничних натягненнях:

інші залізничні натягнення залізничного натягнення відповідає:

Ci – сповідеманів залізничного натягнення південної машини залізничного натягнення

Tpd – типовим параметром південної-заповідної, операційної та земельно-певністю залізничного натягнення

$$C_i = Tpd \cdot Ci \times \text{Ліп.}$$

Задане число – фінансовий організації земельно-лісового фонду України

Задане число – фінансовий організації земельно-лісового фонду України 20913,11 грн

Однічина залізничного натягнення:

Задане число – фінансовий організації земельно-лісового фонду України 2022 року сповідеманів: залізничні

транспортні залізничні натягнення

Однічина залізничного натягнення

10	19,5%	29990,512	+	303595,659	-	54481,380	=	36077,039	trace.GYR
Справочник транспортных расходов (50 % от налога на имущество организаций)									
Численность персонала в организациях бюджетной сферы со среднегодовой зарплатой 106500 руб.									
VII. Численность персонала в организациях бюджетной сферы									
1. АДМинистрация									
2. Транспорт	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
3. Телефонизация	10900,000	trace.GYR	trace.GYR	10900,000	trace.GYR	10900,000	trace.GYR	10900,000	trace.GYR
4. Техническое обслуживание	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
5. Техника	10900,000	trace.GYR	trace.GYR	10900,000	trace.GYR	10900,000	trace.GYR	10900,000	trace.GYR
6. Административно-управленческий персонал	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
7. Техники ЗБОУ	trace.GYR	trace.GYR	trace.GYR	trace.GYR	trace.GYR	trace.GYR	trace.GYR	trace.GYR	trace.GYR
8. Землеробство, скотоводство	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
9. Лесоэксплуатация, лесопромышленный комплекс	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
10. Организации сферы услуг	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
11. Сельское хозяйство	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
12. Промышленность	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
13. Гидромелиорация	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
14. Строительство	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
15. Транспорт	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
16. Рынок труда	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
17. Административно-управленческий персонал	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
18. Численность персонала	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR
19. Численность персонала в организациях бюджетной сферы	2800,000	trace.GYR	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR	2800,000	trace.GYR

28	Организации сферы услуг	305595,659	trace.GYR
1	Организации сферы услуг	73408,788	24,02
2	Организации сферы услуг	8809,055	2,88
3	Организации сферы услуг	7413,557	2,43
4	Организации сферы услуг	20229,073	66,18
5	Организации сферы услуг	5591,147	1,86
6	Организации сферы услуг	3844,040	1,25
7	Организации сферы услуг	10900,000	36077,039
8	Организации сферы услуг	10900,000	36077,039
9	Организации сферы услуг	10900,000	36077,039
10	Организации сферы услуг	10900,000	36077,039

1 - V. Численность персонала в организациях бюджетной сферы
II. Заполните в таблице налог на имущество организаций
III. Заполните в таблице налог на имущество организаций
IV. Заполните в таблице налог на имущество организаций
V. Заполните в таблице налог на имущество организаций

N - соответствует действующим нормам, неизмененным сокращением бюджета или иначе.
ЛГП - специальная норма для санитарно-эпидемиологических организаций, неизмененная сокращением бюджета или иначе.
Городские коммунальные предприятия - ГКУ
Городские коммунальные предприятия - ГУ
V. Заполните в таблице налог на имущество организаций

Итого: 364077,039 + 1165,05 = 365242,085 тыс.сум

VIII. Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр принимаем в пределах 2 % от стоимости 0 % от стоимости объекта
Кр - 365242,085 x 0,00 ; 100 = 0,000 тыс.сум
Итого: 365242,085 + 0,000 = 365242,085 тыс.сум

Всего стоимость объекта в текущих договорных ценах без НДС:

Ц = 365242,085 + 0,00 = 365242,085 тыс.сум

Согласно приложению № 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 работ и услуг в строительстве в договорных текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

СОСТАВИЛ

БЛАРИННЕВ

| NAME OF THE PERSON | RELATIONSHIP |
|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| 111-111-1111 | SPOUSE |
| 111-111-1111 | SPOUSE |
| 111-111-1111 | SPOUSE |
| 111-111-1111 | SPOUSE |
| 111-111-1111 | SPOUSE |

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS UNCLASSIFIED BY [REDACTED] ON [REDACTED]

CONFIDENTIAL



НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГЛАЗНИЯ 19-ММ РАСПОЛОЖЕННОГО В ГЛАЗИ МОНУЧИСКОГО РАЙОНА ІАМАГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

(написание строк)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЗДАНИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ
(написание работ и затрат, написание объекта)

Описание

Ном.	Шифр номера нормативов и виды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				кв. м	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E0101-014-05 доп. 6	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРЯЗКОЙ НА АВТОМОБИЛЯ-САМОСВАДЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 м³, ГРУНТА ГРУНТОВ 1 ГРУЗА	1000м3	0,0484	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,32	1,5162
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	90,08	4,5615
1.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОДНОГО) 59 (ЕИКНТ (Д.С.))	МАШ-Ч	17,03	0,825991
1.4	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОХОДОВЫЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОДНОГО) 0,25 м ³	МАШ-Ч	33,64	1,5339
2	E310-1805	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА I	т	82,2970	
2.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,0613	0,0448
2.2	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАДЫ ГРУЗОВОДОБЫВНОСТЬЮ ДО 10 т	МАШ-Ч	0,0613	0,0448
3	E0101-004-05	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 м³, ГРУНТА ГРУНТОВ 2	1000м3	0,0106	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,86	0,13583
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	38,76	0,625236
3.3	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОХОДОВЫЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОДНОГО) 0,25 м ³	МАШ-Ч	38,76	0,625236
4	E0102-057-08	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧЕМЬЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИННОЙ ДО 2 м БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОФОСКАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ 1	100м3	0,0082	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	118	0,0696
5	E0102-033-01	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ ПОЧИСТОСТЬЮ 59 (ЕИКНТ (Д.С.), 1 ГРУНТА ГРУНТОВ)	1000м3	0,0256	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	7,6	0,2016
5.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОДНОГО) 59 (ЕИКНТ (Д.С.))	МАШ-Ч	7,6	0,2016
6	E0103-005-01	УПЛОТИНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ 1,2	100м3	0,0384	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,52	1,5992
6.2	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	3,34	0,3907
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ПУСКЕМНО-СТОЯННОМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 666 КПА (АТМ) 5 МИНИ	МАШ-Ч	3,34	0,3907
6.4	1856	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	1,5757
РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ					
7	E1E01-013-03	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-БИТУМНОЙ ПОДГОТОВКИ ТОЛЩИНОЙ 100 мм	100м2	0,4256	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	1,288
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	3,1	1,4045
7.3	9249	ГРАВИЙ	м3	10	0,2556
7.4	5018	БИТУМ И НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	т	1,24	0,327144
8	E0601-001-23	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХНОСТИ БОЛЕЕ 1000 мм	100м3	0,2646	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	123,32	85,884
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	27	7,1453
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т	МАШ-Ч	0,27	0,073433
8.4	413	БИНАГАРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	15,47	4,084
8.5	1571	ПЛАНЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬНАЯ	МАШ-Ч	1,44	0,036442
8.6	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	122,76	32,7518
8.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОВОДОБЫВНОСТЬЮ ДО 10 т	МАШ-Ч	1,83	0,484291
8.8	6322	БЕТОН ТЕКСТИЛЬНЫЙ КЛАССА Ц12/М-200 ФРАКЦИИ 5-20 мм	м3	101,5	20,861
8.9	1047	ПЛОСКИЕ СКРЫВЕЛЬНЫЕ	т	0,098	0,025935
8.10	10632	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НИТЯННАЯ КОМПАКТА, СОЗД. 1	т	0,014	0,003708
8.11	33324	КАТАНКА ГОРНЯКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 63-65 мм	т	0,0209	0,0057119
8.12	33310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 мм №42	т	0,13	0,034401
8.13	36053	ДОСКИ ОБРЯЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛСТИНОЙ 25 мм, III СОРТА	м3	0,1	0,026464
8.14	36061	ДОСКИ ОБРЯЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛСТИНОЙ 44 мм, III СОРТА	м3	0,26	0,068306
8.15	51619	ШПИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛСТИНОЙ 25 мм	м2	20,9	5,3722
9	E0602-031-02 доп. 9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕРХНИХ И ШЕЖЕНИХ ЛОСОСИКИ И ОБЪЕМНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ПИКИ на горизонтальных поверхностях	т	0,2493	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	29,1554
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	1,81	0,539128
9.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т	МАШ-Ч	3,98	0,342365
9.4	1533	ПЛАНЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬНАЯ	МАШ-Ч	0,12	0,04161
9.5	2484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	1,4	0,48835
9.6	2508	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОВОДОБЫВНОСТЬЮ ДО 10 т	МАШ-Ч	0,13	0,045403
9.7	2769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	2,1	0,733425
9.8	4399	ПРОБОЛОВКА ВЕСИЛЬНАЯ	хт	7	2,4447
10	C124-22	ГОРНЯКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III диаметром 12 мм	т	0,1493	
11	E1201-003-02 доп. 3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона	100м2	0,7980	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,9	21,6601

1	2	3	4	5	6
22.10	J6032	ПЛНОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 35-50 ММ И БОЛЕЕ В СОРТА	М3	1,4	0,03529
22.11	J6061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	2,51	0,068629
22.12	S1619	ШПЫЛЬ ДЛОСК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	30	3,005
23	E0603-012-01 Доп. 9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ (КОЛОНИ, БАЛОК)	АРМАТУР НЫХ КАРКАСО В	0,1227	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	107,61	11,207
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,7	0,020841
23.3	112	АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,58	0,120275
23.4	2484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	0,58	0,071185
23.5	2769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	1,16	0,15454
23.6	43899	ПРОВОЛОКА ВИЗАЛЬНАЯ	КТ	7,6	0,932748
23.7	45908	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ	М2	5	0,01385
24	C124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0877	
25	C124-1	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0350	
26	E0601-035-01	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОДИНАДЦАТЬКУ	106M5	0,0355	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1016,28	35,0772
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,31	3,367
26.3	112	АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,009585
26.4	401	ВИБРОРАСПРОСТРЕЛЫ	МАШ.-Ч	49,24	1,7427
26.5	2916	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	208,25	7,3929
26.6	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15-В1-200 ФРАКЦИИ 5-25 ММ	М3	101,3	3,6033
26.7	10407	БРОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,007	0,003134
26.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,24	0,008875
26.9	55110	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342	Т	6,25	0,022875
26.10	39061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,81	0,028795
26.11	S1619	ШПЫЛЬ ДЛОСК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	77,9	2,7824
27	E0603-012-01 Доп. 9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ (КОЛОНИ, БАЛОК)	АРМАТУР НЫХ КАРКАСО В	0,1033	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	107,61	11,1204
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,7	0,173678
27.3	112	АВТОМОБИЛЬНЫЕ 5 Т	МАШ.-Ч	0,98	0,101273
27.4	2484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	0,58	0,059937
27.5	2769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ.-Ч	1,26	0,14008
27.6	43899	ПРОВОЛОКА ВИЗАЛЬНАЯ	КТ	7,6	0,785184
27.7	45908	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ	М2	5	0,01367
28	C124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0545	
29	C124-1	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0083	
РАЗДЕЛ 4. ПОКРЫТИЙ					
30	E1001-10-1	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ БАЛОК	М3	1,2660	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,5	31,185
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,36	0,48896
30.3	521	ДРЕНАЖНЫЕ ПРОФИЛИ	МАШ.-Ч	0,25	0,1818
30.4	1556	ВИЗОВОДЫ	МАШ.-Ч	0,35	0,45718
30.5	2569	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,48896
30.6	35427	ГВОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,005	0,004138
30.7	32522	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,0031	0,004297
30.8	35228	СРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 10, 15 ММ, II СОРТА	М3	0,95	1,289
30.9	35860	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,12	0,16612
30.10	36077	ПЛНОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-45 ММ II СОРТА	М3	0,01	0,01186
31	E1001-035-03	УСТРОЙСТВО ПО ФЕРМАМ ПАСТИЛЫ РАБОЧЕГО ТОЛЩИНОЙ 25 ММ СЛЮДОВОГО	106M2	0,7420	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,21	21,6738
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,98	0,72716
31.3	30107	ПЛОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0075	0,006493
31.4	36051	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, II СОРТА	М3	2,63	1,9515
31.5	45899	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,072	0,051424
32	E1201-015-01	УСТРОЙСТВО НАНОНОВОЛНЯЩЕЙ ОКСИДЕЙШИИ В ОДИН СЛОЙ	106M2	0,7420	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,51	12,9924
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,28	0,20776
32.3	31907	РУБЕГОНД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОКРЫШКОВЫМ ПОСЫПКОЙ С ПЫЛЕВЫШЕЙ ПОСЫПКОЙ РКН-1506	М2	132	81,62
33	E1201-013-03	УСТИЛЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ ПЕРЛITA НА БИТУЗОВОЙ МАСТИКЕ В ОДИН СЛОЙ	106M2	0,7420	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	45,34	33,7907
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,81	0,61588
33.3	915	КОЛДЫНГИ ПУМПЫ ПЕРЕДНИЕ 400-Л	МАШ.-Ч	1,84	1,3633
33.4	2366	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГРУЗОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ.-Ч	6,28	0,164776
33.5	50107	БИТУЗОГИФТИЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРОК БГК-45/90, БГК-45/180	Т	0,025	0,01835
33.6	32104	МАСТИКА БИТУЗИЧНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,201	0,149142
33.7	34903	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	Т	0,058	0,041036
34	С КАТАЛОГ	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА ТИПА (БАЗАЛЬТ) ТОЛЩИНОЙ 50 ММ	М3	3,7100	
35	К1201-014-01	УСТРОЙСТВО ГЛИНО-САМАННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	М3	74,2006	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,07	30,594
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	31,318
35.3	9630	ГЛИНА	М3	1,04	77,318
36	С КАТАЛОГ	САМАН	КТ	32,0000	
РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ					
37	E1001-10-1	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА КРОВЛИ МАУЭРЛАУ	М3	0,3090	

1	2	3	4	5	6
66	E1101-001-01	УПЛОТИНЕНИЕ ГРУНТА ГРАВИЕМ	100М2	0,3526	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,7	2,719
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,88	0,31288
66.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т	МАШ-Ч	0,15	0,116358
66.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 т	МАШ-Ч	0,09	0,031174
66.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕУМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,93	0,327918
66.6	45055	ГРЯДИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	3,1	1,793
67	E1101-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 50ММ ЗОИЛ-3	М3	2,8208	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	3,0734
67.2	434	ВIBРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИЕ	МАШ-Ч	0,48	1,354
67.3	32085	МАСТИКА БИТУМИНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,005842
67.4	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	1,02	2,8772
68	E1101-004-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОизоляции ОКЛЕЕЧНОЙ РУДОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2	0,3526	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	46,18	16,2831
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,98	0,345568
68.3	913	КОЛЧАКИ БИТУМИНЫЕ ПЕРЕДвиЖНЫЕ 400 л	МАШ-Ч	3,05	2,3394
68.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ-Ч	0,39	0,157514
68.5	30102	БИТУМЫ НЕФТЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-Ч070	Т	0,285	0,101901
68.6	30103	БИТУМЫ НЕФТЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-Ч070/10	Т	0,057	0,020098
68.7	44256	МАТЕРИАЛ РУДОВЫЙ	М3	116	40,9016
69	E1101-004-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОизоляции ОКЛЕЕЧНОЙ РУДОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНОЛЬ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ СЛОЙ	100М2	0,3526	
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27,86	9,8274
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,56	0,197456
69.3	913	КОЛЧАКИ БИТУМИНЫЕ ПЕРЕДвиЖНЫЕ 400 л	МАШ-Ч	3,68	1,2978
69.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ-Ч	0,23	0,081098
69.5	30102	БИТУМЫ НЕФТЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-Ч070/10	Т	0,132	0,045543
69.6	30103	БИТУМЫ НЕФТЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-Ч070/10	Т	0,019	0,006869
69.7	44256	МАТЕРИАЛ РУДОВЫЙ	М3	116	40,9016
70	E1101-009-01	УСТРЕЛИЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОизоляции "ПЕНОПЛЕКС" ТОЛЩ. 20 ММ	100М2	0,3526	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,78	10,2068
70.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	1,16	0,429016
71	КАТАЛОГ	ТЕПЛОизоляция "ПЕНОПЛЕКС" ТОЛЩ. 20 ММ	М3	35,2100	
72	E1101-011-01	УСТРОЙСТВО СТИЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,3526	
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,51	13,9112
72.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	1,27	0,447802
72.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИЕ	МАШ-Ч	9,07	3,1981
72.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ-Ч	1,23	0,447802
72.5	42210	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА 150	М3	2,90	0,719304
73	E1101-011-02	УСТРОЙСТВО СТИЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ВЗМЕШЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТИЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 51-01-011-01	100М2	0,3526	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	0,7052
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,64	0,238134
73.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИЕ	МАШ-Ч	9,29	3,2721
73.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ-Ч	0,84	0,295184
73.5	45014	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	2,04	0,719304
74	C114-28	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ НИЗКОУДЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0773	
75	E1101-027-05	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА РАСТВОРЕ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА В ЗОИЛ-4	100М2	0,3526	
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	113,78	42,2344
75.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	4,4	1,5957
75.3	31102	КЛЕЙ ПЛЕНОЧНЫЙ "СТАРТИЛ-СТАРДАРТ"	Т	150	58,67
75.4	60114	ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ	М3	100	35,9852
76	E1101-039-04	УСТРОЙСТВО ПЛЯТИНСУСОВ ИЗ ПЛЕНОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100М1	0,4259	
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23,6	10,03
76.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,06	0,0255
76.3	44354	ПЛИТКА ПЛЯТИЧЕСКАЯ	М3	101	42,925
76.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,16	0,068
77	ПОЛЫ ЛИПОЛЕУМ				
77	E1101-001-01	УПЛОТИНЕНИЕ ГРУНТА ГРАВИЕМ	100М2	0,3526	
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,7	0,7543
77.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	1,88	0,54382
77.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т	МАШ-Ч	0,51	0,161647
77.4	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 т	МАШ-Ч	0,09	0,006631
77.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕУМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,93	0,030157
77.6	45055	ГРЯДИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	3,1	1,48909
78	E1101-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 50ММ ЗОИЛ-3	М3	0,7672	
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,181
78.2	434	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИЕ	МАШ-Ч	0,48	0,165256
78.3	32085	МАСТИКА БИТУМИНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,001534
78.4	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	1,02	0,782344
79	E1101-009-01	УСТРЕЛИЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОизоляции "ПЕНОПЛЕКС" ТОЛЩ. 20 ММ	100М2	0,0959	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,38	2,7216
79.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	1,16	0,111244
80	КАТАЛОГ	ТЕПЛОизоляция "ПЕНОПЛЕКС" ТОЛЩ. 20 ММ	М3	9,9300	
81	E1101-011-01	УСТРОЙСТВО СТИЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	0,0959	
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	19,31	3,789
81.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	1,27	0,11793
81.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИЕ	МАШ-Ч	0,07	0,026813
81.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ-Ч	1,27	0,11793
81.5	42210	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА 150	М3	1,04	0,155636
82	E1101-011-01	УСТРОЙСТВО СТИЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ВЗМЕШЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТИЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 51-01-011-01	100М2	0,0959	
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	0,1918
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,64	0,080346
82.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИЕ	МАШ-Ч	0,38	0,089952
82.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ-Ч	0,64	0,080346
82.5	45014	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	2,04	0,193636

1	2	3	4	5	6
83	C124-23	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ЕР-1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0219	
84	E1101-036-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИПОЛЕУМА НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100М2	0,0959	
84.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	41,4	4,0662
84.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,85	0,0081515
84.3	1522	ПОДСЕМЕНИК МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,033463
84.4	31688	КЛЕЙ "БУСТИЛАТ"	Т	0,05	0,004795
84.5	32005	ЛИПОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОВОМ ПРИСПОСОБЛЕНИИ подоснове	М2	102	9,7818
85	E1101-040-03	УСТРОЙСТВО ПЛЯТИСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ПЛЕНКАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100М2	0,1280	
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,66	0,06248
85.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,03	0,000384
85.3	321	ДРЕЗИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,33	0,17024
85.4	1041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ-Ч	2,01	0,25728
85.5	26040	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	М2	1	0,896
85.6	29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	1	0,896
85.7	29842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	45	3,12
85.8	29843	ЗАГЛАСКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	1,048
85.9	32795	ДВОЕЛИ РАСПОРИТЫ ПОЛОСТИВЛЕННЫЕ 6Х12 ММ	10 ШТ	25,3	3,3664
85.10	35991	ШПУРГИ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ (СТ) 3,5Х5 ММ	ШТ	161	11,664
85.11	44345	ПЛИНТУС ДЛЯ ПОЛОВ ПЛАСТИКОВЫХ	М	101	12,928
		ПОЛОВЫ БЕТОННЫХ			
86	E1101-001-01	УСЛОЖНЕНИЕ ГРУЗА ГРАВИЕМ	100М2	0,1055	
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,7	0,06235
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,88	0,008284
86.3	312	АВТОПОДЪУМКА 3 Т	МАШ-Ч	0,51	0,034833
86.4	622	КАЛЕНЬ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 3 Т	МАШ-Ч	0,09	0,000849
86.5	1866	ТРАМБОВКИ ПЛАСТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,95	0,08115
86.6	45055	ГРЯДЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М2	5,1	0,53805
87	E1101-080-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТАЛЯЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛСТИНОЙ 50 ММ	М2	0,8440	
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,8	1,5192
87.2	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	0,46	0,40312
87.3	32105	МАСТИКА БИОУМНО-ЛАТЕКСНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,002	0,001688
87.4	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М2	1,02	0,85088
88	E1101-015-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛСТИНОЙ 30 ММ	100М2	0,1055	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,4	4,2554
88.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	2,84	0,28962
88.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТИ	МАШ-Ч	2,96	0,40778
88.4	6012	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 М-100 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М2	3,06	0,32283
88.5	9119	ВОДА	М2	3,3	0,36925
88.6	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М2	3,06	0,32281
89	E1504-025-03	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ ПОЛОВ	100М2	0,3055	
89.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,37	5,4185
89.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,001715
89.3	43231	КРАСКА МАСЛЯНАЯ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,025	0,002637
		РАЗДЕЛ 8. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА			
90	E1501-051-01	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ по МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100М2	0,5540	
90.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	387,19	21,447
90.2	321	ДРЕЗИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	41,4	22,8336
90.3	1522	ПЛЮСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	127,7	76,3888
90.4	2875	ПЕЙПОРТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	59,28	32,8411
90.5	30125	ШИПЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ-35	Т	0,0146	0,000988
90.6	32297	ШПАЛЕВКА "КНАУФ"	Т	0,083	0,045932
90.7	32298	ЛЕНТА САМОНАРЕЗАЮЩАЯ "КНАУФ"	Т	0,025	0,013935
90.8	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА "КНАУФ"	М2	108	59,832
90.9	33325	НАКОНЕЧНИК ПОВЕРХНОСТИ	1000ШТ	0,9	0,4398
90.10	49329	ПРОФИЛЬ ФХ-21	М	510	282,54
90.11	49330	ЖБОПН ПОДПЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	100	166,2
90.12	49331	ПРЯМОЙ ПОДПЕС	ШТ	120	66,48
90.13	49352	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	72	39,888
90.14	49353	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	72	39,888
90.15	49354	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	150	83,1
91	E1504-005-04	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАКЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ по СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛОКОВ	100М2	0,5540	
91.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,6	15,8444
91.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,00094
91.3	31054	КРАСКА ВОДОЗУМЛЯСИОННАЯ	Т	0,099	0,018226
91.4	31710	ШПАЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0355	0,000447
91.5	35518	ШИКУРКА ЦИФОФАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,44	0,46536
91.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,17174
92	E1502-016-03	ОШУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТИРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕК	100М2	1,4776	
92.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	85,81	126,5372
92.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	6,29	9,2941
92.3	1522	ПОДСЕМЕНИК МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,84	1,2412
92.4	1609	РАСТИРОЧКАССЫ 1 М2/Ч	МАШ-Ч	5,45	8,0528
92.5	12138	РАСТИРОЧЕЦЕНТРИКИ 1:1:6	М2	1,67	2,7631
93	E1502-031-01	ШУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,1252	
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	204,06	25,3483
93.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	2,06	0,257912
93.3	1522	ПОДСЕМЕНИК МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,96	0,357912
93.4	12138	РАСТИРОЧЕЦЕНТРИКИ 1:1:6	М2	0,1	0,01232
93.5	12147	РАСТИРОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:3	М2	4,3	0,53836

1	2	3	4	5	6
1294	32554	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ДЕГРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	ШТ	0,00017	0,000015
1295	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОДОБЫЧНЫЙ	М3	0,281	0,02529
1296	45504	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 22 ММ	М	100	9
130	КАТА-101	ОТВОД СТАЛЬНОЙ РОГ, КРУГОВОЙ ГЛУБИНЫ 12 ММ	ШТ	4,0000	
131	E1603-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,1199	
131.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111	12,21
131.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,24	0,0484
131.3	38027	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РН20 Д25 ПУ1/4, СТЕНКА 1,4	М	100	11
132	E1604-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,1500	
132.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	109	13
132.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	0,066
132.3	38028	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РН20 Д25 ПУ1/4, СТЕНКА 1,4	М	100	13
133	E1604-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,1209	
133.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	113,8	14,616
133.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,04	0,5928
133.3	386	АПРЕАГАТ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	4,64	0,5568
133.4	38029	ТРУБЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РН20 Д32 ПУ1/4, СТЕНКА 1,4	М	100	12
134	С КАТАЛОГ	ОТВОД 125 ПЛ. Д-20 ММ	ШТ	5,0000	
135	С КАТАЛОГ	ОТВОД 90° ПЛ. Д-20 ММ	ШТ	10,0000	
136	С КАТАЛОГ	ОТВОД 90° ПЛ. Д-25 ММ	ШТ	4,0000	
137	С КАТАЛОГ	ОТВОД 90° ПЛ. Д-32 ММ	ШТ	6,0000	
138	КАТАЛОГ	ОБВОДНОЕ КОЛЕНО С МУФТОЙ, ПОЛИПРОПОЛЕНОВЫЙ РН20 ММ	ШТ	10,0000	
139	КАТАЛОГ	ТРОЙНИК РАЗВИЛКОВОДНЫЙ ПОЛИПРОПОЛЕНОВЫЙ 20Х20Х20 ММ	ШТ	2,0000	
140	С КАТАЛОГ	ТРОЙНИК ПЛ. 28Х28Х28 ММ	ШТ	4,0000	
141	С КАТАЛОГ	ТРОЙНИК ПЛ. 32Х28Х28 ММ	ШТ	4,0000	
142	С КАТАЛОГ	МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ППР Д-25-20 ММ	ШТ	2,0000	
143	С КАТАЛОГ	МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ППР Д-32-25 ММ	ШТ	2,0000	
144	С КАТАЛОГ	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ППР Д-20 ММ	ШТ	4,0000	
145	С КАТАЛОГ	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ППР Д-25 ММ	ШТ	5,0000	
146	С КАТАЛОГ	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ППР Д-32 ММ	ШТ	6,0000	
147	С КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ, Р20-1/2"	ШТ	10,0000	
148	С КАТАЛОГ	МУФТА КАМЕНИНГОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕТЬЮ Д-32-25Р	ШТ	2,0000	
149	КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ Д-32 ММ 15КЧ100	ШТ	2,0000	
150	С КАТАЛОГ	КЛИПСА Ф-20ММ	ШТ	20,0000	
151	С КАТАЛОГ	КЛИПСА Ф-25ММ	ШТ	30,0000	
152	С КАТАЛОГ	КЛИПСА Ф-32ММ	ШТ	34,0000	
153	E1604-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫЙ	100КВТ	0,0720	
153.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	4,7888
153.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,63	0,22849
153.3	381	ДЮБЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,31	0,01533
153.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХУДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10Т	МАШ-Ч	0,39	0,00637
153.5	2051	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ. ДЛЯ ЛЕВНЕГО ГАИСТЯНИЯ, НЕБОЛ. 0,1 (0,1) МПА (БСТ-СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (БСТ-СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,0584
153.6	63698	КРОШТЕЙНЫЙ КРП-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СНАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	3,2256
153.7	63851	ШРУСЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Ш	0,0045	0,000328
154	С КАТАЛОГ	РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ "AVANGARD" В-500ММ - 1СЕКЦ (LITER LINE 1СЕКЦИИ 176 КВТ)	ШТ	42,0000	
155	С КАТАЛОГ	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА, 1/2"	ШТ	5,0000	
156	E1605-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ТАПЛОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 15 ММ	ШТ	2,0000	
156.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	2,64
156.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,01	0,02
156.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-Ч	0,35	0,7
156.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЕ ГРУЗОВЫЕ ПОДЪЕМНОСТИ 2 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
156.5	35135	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ 5 ММ ЗАГА	Ш	0,00014	0,00028
156.6	32015	БОЛТЫ С ТАККАМЫ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САИГАТАНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Ш	0,0011	0,0022
156.7	34703	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ РЕЗУЛЮМЕСИ ЕРП-10 НАГРУЖЕНЫ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ СБИСКИ ДЛЯ ЖИЛКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ 1,5 МИЛ / 16 КТО / СМ2, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1	2
156.8	96946	ПРОКЛАДКА ПЛЮСТИКА МАРКИ НМ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ 1М, ДИАМЕТРОМ 30	100М	0,002	0,004
157	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,0900	
157.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,51	0,4409
157.2	2051	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАЛЛЕНИЕ ГАИСТЯНИЯ, НЕБОЛ. 0,1 (0,1) МПА (БСТ-СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (БСТ-СМ2)	МАШ-Ч	1,3	0,135
157.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-3015 МУМРИК СУПЕР ЖЕЛТЫЙ	Ш	0,00065	0,000005
157.4	31651	ОПЛОДОКОМПЛЕКСНАЯ К-3	Ш	0,00040	0,000002
158	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕЛТЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.Д., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0051	
158.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	0,24104
158.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,00036
158.3	1922	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ МАСЛОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,91	0,00034
158.4	2499	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЕ ГРУЗОВЫЕ ПОДЪЕМНОСТИ ДО 2 Т	МАШ-Ч	0,03	0,00012
158.5	31392	ОПЛОДОКОМПЛЕКСНАЯ К-3	Ш	2,7	0,00018
158.6	41231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Ш	0,0246	0,000084
158.7	44259	ВЕТОШЬ	Ш	0,1	0,00102
159	E2601-001-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТИВНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИАНИДОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СИЛУЗУЮЩЕМ	1М3	0,0860	
159.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76,31	0,1227
159.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,75	0,0645
159.3	37702	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОФИЦИНАЛНАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,7 ММ	Ш	0,0382	0,001285
159.4	41010	ШИПЫ САМОСАГЕДАНИЯ ОВОКИВАНИЕ	Ш	0,00027	0,00001
159.5	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИАНИДОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СИЛУЗУЮЩЕМ	ШД	1,0324	0,08876
159.6	46095	Листы алюминиевые марки АД1, толщиной 1 мм	Ш	1,63	0,22618

ВЕНТИЛЯЦИЯ
СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

1	2	3	4	5	6
182.4	2214	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,19	0,18
182.5	2593	АВТОМОБИЛЬНЫЕ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,02
182.6	10122	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00054	0,00108
182.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 3 ММ 342А	Т	0,00008	0,00016
183	С КАТАЛОГ	ЗОНТ ПРИМОСТОЧНЫЙ 1500Х1500(Н)	М2	5,8500	
184	E100-002-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ ДОН. З	ШТ	1,0000	
184.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,41	5,41
184.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,11
184.3	702	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХУДЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
184.4	960	ЛЕЗЕЦЫ РУЧНЫЕ И РЫЖАНИЕ, ТЯГОЧНЫЕ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН(Т)	МАШ-Ч	1,24	1,24
184.5	10122	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00005	0,00005
184.6	45407	ПРОКАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КП	0,09	0,09
185	КАТАЛОГ	ШУМОИЗОЛЮЦИОННЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ТТ САЙЕНТ-М-315, Л-1950 М371, Н-2700 ОБУМНИ, Н-0,215 КВт.	КОМП	1,0000	
		СИСТЕМА ВЕЗЕВ			
186	E1001-001-01	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИПКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА II (ПОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 140 ММ	100М2	0,0316	
186.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	107,89	5,6401
186.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	1,5	0,0468
186.3	977	ЛЕЗЕЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОЧНЫЕ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН(Т)	МАШ-Ч	0,39	0,013104
186.4	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,75	0,06044
186.5	2593	АВТОМОБИЛЬНЫЕ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,78	0,026208
186.6	10122	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,00015
186.7	25117	МАСТИКА ГЕРМЕТИКИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЛАН"	Т	0,00501	0,000168
186.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 3 ММ 342А	Т	0,00045	0,000015
186.9	63408	ВОЗДУХОВОДЫ КЛАССА II ИЗ ТОНКОСТЕННОЙ ОЦИПКОВАННОЙ С ИЗГИБАМИ ЛИНИИ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	М2	100	3,26
187	E1002-002-10	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ШЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ [Р] НОМЕР 150 РАЗМЕР 150Х150 ММ	РЕШЕТКА	3,0000	
187.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,07	3,21
187.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,01	0,01
187.3	521	ДРЕЗИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,27	0,81
187.4	2593	АВТОМОБИЛЬНЫЕ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,01
187.5	10122	ВИНИССЫ С ПЛОСКОКРУГЛЫМ ГАЛОВЫМ ДИАМЕТРОМ 15-125 ММ	Т	0,00001	0,00003
187.6	73642	ПРОКАДКА ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМОЧЕСКИЙ УПРОЧЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00043	0,00129
188	С КАТАЛОГ	РЕШЕТКА ПЕСТИЛЯЦИОННАЯ РВ-1-150Х150	ШТ	3,0000	
		РАЗДЕЛ 12. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ			
		СИСТЕМА ВІ			
189	E1604-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПРИЧЕГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,0960	
189.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	17,1216
189.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	11,64	1,2278
189.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	11,34	1,2066
189.4	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ РН0100/ДР1/2, СТЕНКА 3,4	М	100	9
190	КАТАЛОГ	ОТВОД 90° ПЛ-Д-20 ММ	ШТ	4,0000	
191	КАТАЛОГ	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 10Х20Х10 ММ	ШТ	1,0000	
192	КАТАЛОГ	МУФТА ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА 20	ШТ	3,0000	
193	КАТАЛОГ	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬ ПОР Д-20 ММ	ШТ	4,0000	
194	КАТАЛОГ	КЛІПСА ПЛАСТИКОВЫЙ Д-20 ММ	ШТ	12,0000	
195	КАТАЛОГ	КРАН ШАРАВОЙ ПОРД-20 ММ	ШТ	2,0000	
196	КАТАЛОГ	РАКОР С ВНУТРЕННІЙ РЕЗЬБОЮ 20 ММ	ШТ	1,0000	
197	КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ ПЛ-Д-20 ММ	ШТ	1,0000	
		СИСТЕМА Т3			
198	E1604-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПРИЧЕГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,0390	
198.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	5,5072
198.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	13,64	0,4062
198.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	11,34	0,4003
198.4	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ РН0100/ДР1/2, СТЕНКА 3,4	М	100	3
199	КАТАЛОГ	ОТВОД 90° ПЛ-Д-20 ММ	ШТ	2,0000	
200	КАТАЛОГ	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 10Х20Х10 ММ	ШТ	1,0000	
201	КАТАЛОГ	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬ ПОР Д-20 ММ	ШТ	2,0000	
202	КАТАЛОГ	КЛІПСА ПЛАСТИКОВЫЙ Д-20 ММ	ШТ	6,0000	
203	КАТАЛОГ	МУФТА ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА 20	ШТ	1,0000	
204	КАТАЛОГ	КРАН ШАРАВОЙ ПОРД-20 ММ	ШТ	1,0000	
		ВНУТРЕННЯЯ СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦІЇ			
205	E1604-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦІЇ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВИСОКОЇ ПЛОТНОСТІ ДІАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,0150	
205.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	3,212
205.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,0065
205.3	17743	КОЛБА РЕЗІНОВІ УПЛОТНИТЕЛЬНІ (МАНІКЕТЫ) ДЛЯ ЧУТУНІВ НАПОРНИХ ТРУБ ДІАМЕТРОМ 50-300 ММ	КП	1,5	0,075
205.4	17040	БОЛТЫ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САЙЛІНГ-ТЕХНІЧНИХ РАБОТ, ДІАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0012	0,00006
205.5	63008	ТРУБОПРОВОДИ КАНАЛИЗАЦІЇ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВИСОКОЇ ПЛОТНОСТІ С ГІЛЬЗАМИ, ДІАМЕТРОМ 50 ММ	М	99,8	4,99
206	E1604-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦІЇ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВИСОКОЇ ПЛОТНОСТІ ДІАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,0300	
206.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,6	1,848
206.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ	ЧЕЛ-Ч	0,28	0,0084
206.3	17743	КОЛБА РЕЗІНОВІ УПЛОТНИТЕЛЬНІ (МАНІКЕТЫ) ДЛЯ ЧУТУНІВ НАПОРНИХ ТРУБ ДІАМЕТРОМ 50-300 ММ	КП	4	0,12
206.4	17040	БОЛТЫ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САЙЛІНГ-ТЕХНІЧНИХ РАБОТ, ДІАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00266	0,00008
206.5	63009	ТРУБОПРОВОДИ КАНАЛИЗАЦІЇ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВИСОКОЇ ПЛОТНОСТІ С ГІЛЬЗАМИ, ДІАМЕТРОМ 100 ММ	М	100	3

1	2	3	4	5	6	
342	С КАТАЛОГ	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ С ПЕДНОЙ ЖИЛКОЙ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПОВЫШЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ СЕЧЕНИЕМ 95Г 10Х40ММ	КМ	0,0110		
20	С КАТАЛОГ	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МЕДНЫЙ ЖИЛОЙ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПОВЫШЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ СЕЧЕНИЕМ 95Г 10Х40ММ	КМ	0,0120		
244	ЦМ005-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ (АВТОЗАТЫ) ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛЯЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕКЕ ИЛИ КОЛОНИК, НА ТОК, А, ДО 25	ШТ	1,0000		
244.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,11	1,50	
244.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,004	0,004	
244.3	521	ДРЕЗИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,04	0,04	
244.4	766	КРАЙНА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,001	0,002	
244.5	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,11	0,13	
244.6	2310	АВТОМОБИЛЬ ВОРОТНЫЕ ГРУЗОВОДЬЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,002	0,002	
244.7	31474	ДИСКИ РАСПОРНЫЕ	ЮБИЛ	0,014	0,014	
244.8	34844	ВОЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,008	0,049	
244.9	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э-СА	КГ	1,07	0,07	
245	КАТАЛОГ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА ТОК ЗДА В2156-2Р	ШТ	1,0000		
246	КАТАЛОГ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА ТОК НАД ВА47-29-2Р	ШТ	1,0000		
247	КАТАЛОГ	ЩИТ ПЛАСТИМОССОВЫЙ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ "ВОЛ"	ШТ	1,0000		
248	ЦМ005-044-01	ТРУБЫ ПОЛИИЗОПРОПЕНИЕВЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА КАБЕЛЬНЫХ ТРУСС (ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ) И	М	0,2200		
ТОВ. 4						
248.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,03	12,00	
248.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,72	0,636	
248.3	521	ДРЕЗИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,42	1,344	
248.4	766	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,35	2,57	
248.5	2308	АВТОМОБИЛЬ ВОРОТНЫЕ ГРУЗОВОДЬЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,79	0,666	
248.6	31474	ДИСКИ РАСПОРНЫЕ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,9	0,418	
248.7	32542	ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ ПВХ СЕРДИСТАЯ РАНОГО НАПЛЕНИЯ ОДНОЗОЛННЯЯ ДИАМЕТРОМ 1,5 ММ	Т	0,021	0,00042	
248.8	32545	ЭЛЕКТРОДЫ УСИЛИЕВЫЕ	КГ	1,0	1,2342	
248.9	47763	ТАБЛИЦА УСТАНОВОЧНЫЕ ПАЗЕМПОДСИНЕ	ЮБИЛ	0,31	0,062	
249	С КАТАЛОГ	ПВХ - ПОЛИИЗОПРОПЕНИЕВЫЕ НЕДАСТИФИЦИРОВАННЫЕ ТРУБЫ ИЗ ТРУДНОГОЮРЧИХ МАТЕРИАЛОВ, Д-100ММ	М	21,0000		
250	С КАТАЛОГ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д-100ММ	М	1,0000		
РАЗДЕЛ 15. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ						
251	ЦМ006-001-09	ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ ОБЪЕКТОВЫЕ НА 2 ЛУЧА	ШТ	1,0000		
ТОВ. 4						
251.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,7	5,7	
251.2	521	ДРЕЗИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,13	0,13	
251.3	35654	ГИБКОВЫЙ ВИБРОДЕГ-3	Т	0,00002	0,00002	
251.4	38630	ДИВЕЛИ ПЛАСТИМОССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	ЮБИЛ	0,3	0,3	
252	КАТАЛОГ	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТАКТНЫЙ НА 2 ЛУЧА ЕВСУ-2	ШТ	1,0000		
253	ЦМ006-0-3 ДОИ. 4	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ	1,0000		
4						
254.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,0	2,0	
254.2	521	ДРЕЗИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,13	0,13	
254.3	38630	ДИВЕЛИ ПЛАСТИМОССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	ЮБИЛ	0,3	0,3	
255	14	БЛОК ПИТАНИЯ РПВ-12НСВА, З	ШТ	1,0000		
256	1018-12023	АККУМУЛЯТОР НИЗКОГО	ШТ	1,0000		
256	1	БОКС НАД АККУМУЛЯТОР	ШТ	1,0000		
257	ЦМ004-66-5	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА. ЗВОНОК	ШТ	1,0000		
257.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1	1	
258	КАТАЛОГ	ЗВУКОВОЕ УСТРОЙСТВО СУЗ	ШТ	1,0000		
259	ЦМ006-5-2	ПРОВОД ДВУХ- И ТРЕХЖИЛНЫЙ С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ, ПРОКАТЫВАЕМЫЙ ПО ОСНОВАНИЯМ КИРПИЧНЫМ	М	0,3500		
260.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29	10,15	
260.2	521	ДРЕЗИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,56	2,00	
260.3	38634	ГИБКОВЫЙ ВИБРОДЕГ-3	Т	0,0002	0,00042	
260	ЦМ7-0420	ПРОВОДА ТЕЛЕФОННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ОДНОЗАРДНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИИЗОПРОПЕНИЕВЫМ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ГОСТ 20520-80, МАРКИ ТР3, ДИАМЕТР ЖИЛЫ 0,8Х0,5 КВ.ММ	ЮБИЛ	0,00008		
261	С КАТАЛОГ	ПРОВОДА АВТОМОБИЛЕЙ ПОВ 2Х1,5ММ	КМ	0,0050		
262	ЦМ006-002-02	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: ДЫМОВОЙ, СВЕТОВОЙ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНИЕНИИ	ШТ	10,0000		
ДОИ. 4						
262.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,65	1,65	
262.2	521	ДРЕЗИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,15	0,15	
263	КАТАЛОГ	ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВОЕ СД-2006 9-29 (ПЕНТРИИ)	ШТ	10,0000		
264	С КАТАЛОГ	КОРОБКА ОПИСТИВИТЕЛЬНАЯ КС-4	ШТ	4,0000		

СОСТАВЛЕНО

С ПАРТИЕЙ

ПРОВЕРЯЛ

С ПАРТИЕЙ

1	2	3	4	5	6	7	8
13. TREATATOR	KPAH LIJAPABDZ TITRI-J-20 MM	litr	3	14783	44 349		
14. TREATATOR	MUDAH LIJAPABDZ PESOLO 20	litr	3	14783	44 349		
15. TREATATOR	KOMPAK COLEJENIJEVNIJ TITRI-J-20 MM	litr	2	10272	30 534		
16. TREATATOR	MVFTA COLEJENIJEVNIJ TITRI-J-20 MM	litr	6	392	2 352		
17. TREATATOR	Tretluk pannopanopozitivne komponentevoj D202000 MM	litr	4	1209	4 836		
18. TREATATOR	Obrug sif.J-20 MM	litr	6	514	3 044		
19. TREATATOR	Sifonik sif.J-20 MM	litr	1	14783	44 349		
20. TREATATOR	Pako sif.krepljenje pelejki 20/1/2	litr	2	10272	30 534		
21. TREATATOR	Adaptifne napojnevoj nosilci 20	litr	3	5488	36 464		
22. TREATATOR	Besmer.J-20 MM ISKPLJEN	litr	2	84000	168 000		
23. TREATATOR	Obrusene nosidlo c mufotol, osnijupnozadnjem D20 000	litr	30	1209	12 090		
24. TREATATOR	Obrusene nosidlo 900, osnijupnozadnjem D20 000	litr	4	6000	24 000		
25. TREATATOR	TELETONSOKIJENI TITRI-J-20 MM	litr	44,5	37010	1 161 244		
26. TREATATOR	KOMPOZITNIJELIJEVNIJ TITRI-J-20 MM	litr	14,2	19710	569 172		
27. TREATATOR	JOLOC JEKEZDATNEMIX	litr	49,2	19710	569 172		
28. TREATATOR	KOMPAK JEKEZDATNEMIX	litr	12	6500	78 000		
29. TREATATOR	HAJALIJSOBAN TETNIJONOGOJUJUH MHE UTHA	litr	7,294	947826	6 913 808		
30. TREATATOR	CETRA CTEKCIOTISAHBAK IJEGOJECHKAJ W.160.	litr	145,88	9100	1 327 508		
31. TREATATOR	WODGRMIS	litr	3,71	401666	1 490 181		
32. TREATATOR	TPYC SOX50	litr	0,36	360896	1 299 131		
33. TREATATOR	MHEPALTIBA BATA TITA ISJASAJTJOGOJUH SOMMI	litr	30	401666	1 490 181		
34. TREATATOR	WODGRMIS	litr	3,71	401666	1 490 181		
35. TREATATOR	COMCTCTRYOLUHNH TIPNOPOMANH	litr	11,97	72000	8 618 400		
36. TREATATOR	CAMAH	litr	10	2000	60 500		
37. TREATATOR	SLISKOVATLJEPILJEMETHTIMH	litr	32	450	14 400		
38. TREATATOR	EMERGOJALJUNIJEVNIJ 6,3A 2200 01-17-6-220	litr	2	12200	267 130		
39. TREATATOR	1200171X526U JCH 21215	litr	8	102957	823 656		
40. TREATATOR	CETRUMIJIKEVNIJED REBALPATASHI ANDXOJOM 24BT 220D	litr	3	58783	117 566		
41. TREATATOR	02-6/220	litr	4	12700	50 800		
42. TREATATOR	Bezmetne gresajal pannopozitivni pannopozitivni P20-1/27	litr	10	20000	200 000		
43. TREATATOR	PO3ETKA ULTENCEVNIJAH C JHM JASMEMUDSUSJAH	litr	5	12700	60 500		
44. TREATATOR	KOHTAKTOM 10A 220 B PC10-A-MTS	litr	10	20000	200 000		
45. TREATATOR	Kohtaktojne gresajal pannopozitivni pannopozitivni P20-1/27	litr	10	20000	200 000		
46. TREATATOR	Kohtaktojne gresajal pannopozitivni pannopozitivni P20-1/27	litr	5	12700	60 500		
47. TREATATOR	Kohtaktojne gresajal pannopozitivni pannopozitivni P20-1/27	litr	5	12700	60 500		
48. TREATATOR	TRIX-TIHOVNIJHOPROBABLJIVE TPAJSLI TEZ	litr	21	1100	23 100		
49. TREATATOR	TWYJHOTIOPROHKS MATEJNAJD	litr	1	94277	91 217		
50. TREATATOR	SAJETI GRESAJAL KOMPOZITNIJAH 2-100MM	litr	1	94277	91 217		
51. TREATATOR	CESTVPLHIEVLED KPVJISIT BIJATOAUNIHEHHLA J.	litr	4	34532	178 208		
52. TREATATOR	CESTVPLHIEVLED KPVJISIT BIJATOAUNIHEHHLA J.	litr	4	34532	178 208		
53. TREATATOR	KOPOGKA OTREBLJITELJHEKA KCH-4	litr	1	900	36 600		
54. TREATATOR	IZLJENI GRESAJAL JEDNOSTAVNIH TITRI-J-20 MM	litr	4	1209	289 392		
55. TREATATOR	TODRNIK LITI-J20X20X3 MM	litr	16	18087	289 392		
56. TREATATOR	IZLJENI GRESAJAL JEDNOSTAVNIH TITRI-J-20 MM	litr	4	1209	289 392		
57. TREATATOR	MFLJIN COEJHEHTEJLJHEKA TITRI-J-20 MM	litr	4	1209	289 392		
58. TREATATOR	MFLJIN COEJHEHTEJLJHEKA TITRI-J-20 MM	litr	6	1035	6 210		
59. TREATATOR	KINDECA DZDZHN	litr	20	255	5 050		
60. TREATATOR	KINDECA DZDZHN	litr	20	255	5 050		
61. TREATATOR	KINDECA DZDZHN	litr	34	579	19 696		
62. TREATATOR	KINDECA DZDZHN	litr	5	880	44 006		
63. TREATATOR	Pannopozitivne komponentevoj P20-1/20X200	litr	4	48200	192 800		

1	2	3	4	5	6
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Л	71,06	5,8624
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАСТЕРСТВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,0003
23.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ ЧАСТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ-Ч	0,01	0,000824
23.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОВОЙ МАССОЙ ДО 5 т	МАШ-Ч	0,03	0,002475
23.5	30392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,1	0,22175
23.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯННЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	т	0,0245	0,000201

СОСТАВИЛ

БЛАГОВЕЦ

ПРОВЕРИЛ

БЛАГОВЕЦ

Copertina
Timpopunt

1	2	3	4	5	6	7	8
20.		36023	6,5 m. unghiușă 75-150 mm, zonă mină 40-75 mm l copre Dinocarapătună roșiește năpădă și pătrunjelă d.	M3	0,00013638	3435000	1.636
21.		36091	Lăcăciu deschisă xanthina majoră numără 4-6,5 m, unghiușă 75- 150 mm, zonă mină 40-75 mm l copre	M3	0,071162	3609695,65	258.802
22.		43231	Padur Spermele năcunună trufește și apindosește într-o linie paralelă	M3	0,03251025	22000000	715.226
23.		44109	Terren sărac în legume și sărac în legume	M3	0,025358	17390000	441.358
24.		45077	Împună-găuri, crucea, tezauri, tezauri	M3	0,84064	6004114	5.017
25.		51619	Ulciori în socotă terenuri 25 ha	M2	6,708065	37150	251.552
1.	C KATMAJOR	M/R BORDER	T	0,16497	9800000	1.616.706	
2.	C KATMAJOR	TRIVELI CTASIMHELE 11-76X34M	M	442	59865	2.616.013	
3.	C KATMAJOR	TRIVELI CTASIMHELE 11-130X6 MM	M	10,9	260673	2.811.336	
4.	C 124-2	TOPRHEKATAHAYA APATAVPAHA CTALIS LIVAJKA	T	0,00531	8173914	43.403	
		BOACCA A-1. DINAMETRUM 8 MM					16.189.946
		Elveția nu intervine în cadrul percepției					

1	2	3	4	5	6
8	C124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	т	0,5920	
9	C124-1	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАЗКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	т	0,0754	
10	E0702-002-02	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 1000 ММ	100М3	0,0012	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/Д	293,3	0,39196
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИННОСТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/Д	210,11	0,252132
10.3	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	м3	1,1	0,00216
11	С КАТАЛОГ	ЧЕЛДОНИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КИ 7-3	шт	1,0000	
12	С КАТАЛОГ	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КИ О-1	шт	1,0000	
13	КАТАЛОГ	ЛОК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	шт	1,0000	
14	С КАТАЛОГ	САЛЬНИК Д-290	шт	1,0000	

СОСТАВИЛ

БЛАРННЕВ

ПРОВЕРЯЛ

БЛАРННЕВ

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	C124-22		ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	т	0,592	7826087	4 633 044
			Итого по материальным ресурсам	СУМ			11 344 249

Составил:

Проверил:

				NUMBER	CODE NUMBER	NAME	STRAINS
182	6	SEPARATE TRSEA MINIMIZATION	3	1529	E330-001-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
183	5	MOVEMENTS SITE SURVEY DETERMINATION	4	1530	E330-002-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
184	4	MATERIALS LISTING AND ORDERING	5	1531	E330-003-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
185	3	ALTERATION CLADINGS OVERHANGS	6	1532	E330-004-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
186	2	ALTERATION TO THE SIDEWALKS	7	1533	E330-005-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
187	1	ALTERATION TO THE SIDEWALKS	8	1534	E330-006-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
188			9	1535	E330-007-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
189			10	1536	E330-008-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
190			11	1537	E330-009-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
191			12	1538	E330-010-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
192			13	1539	E330-011-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
193			14	1540	E330-012-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
194			15	1541	E330-013-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
195			16	1542	E330-014-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
196			17	1543	E330-015-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
197			18	1544	E330-016-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
198			19	1545	E330-017-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
199			20	1546	E330-018-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
200			21	1547	E330-019-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	
201			22	1548	E330-020-01	STRUCTURAL RAILROAD BRIDGE BREAKDOWN TO GOING ON THE ROOF	



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 Ismonjonovich

Sana: 15-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 72889

Obyekt nomi «Namangan viloyati Uychi tumani "G'ayrat" MFY hududida joylashgan 39-soni maktabgacha ta'lif tashkilotini mukammal ta'mirlash va yordamchi bino qurish»

Buyurtmachi - Uychi tumani Maktabgacha ta'lifi bo'limi

Bosh loyihachi - "PERSPECTIVE PROJECT GROUP" MChJ

Litsenziya AL-002027 5.01.2022 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbal - Byudjet

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 70482

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Uychi tumani Moliya bo'limi va Uychi tumani Maktabgacha ta'lifi bo'limi bilan kelishilgan Manzilli ro'yxat.

1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.3. "AZIYA INDUSTRY INVEST" MChJ tomonidan 2022 yilda bajarilgan texnik tekshiruvidan o'tkazish bo'yicha xulosa.

1.4. "NEW GEO PROECT" MChJ tomonidan 2022 yilda bajarilgan qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.

1.5. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 31.08.2022 yildagi 591002-soni shartnoma.

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

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiyl tushuntirish yozuvni.

- Ovqat tayyorlash binosi. Arxitektura va qurilish, isitish va shamollatish, suv va oqavasuv ta'minoti, elektr yoritish va yong'in signalizatsiya qismlari.

- Tashqi qo'rg'on devor. Arxitektura va qurilish qismi.

- Bosh reja va tashqi muhandislik tarmoqlari.
- Smeta hujjatlari.
- Nuqson dalolatnomasi

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.

Mukammal ta'mirlanayotgan 39-soni MTT Uychi tumani "G'ayrat" MFYda joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshliligi bo'yicha - 8 ball. Tashqi havo harorati - 14°s. Me'yoriy qor yuklamasi - 0,50 kPa va shamol yuklamasi - 0,38 kPa. Poydevor ostining 1-qatlamida suglinok (qatlam qalinligi 2,9 metrgacha), 2-qatlamida galechnik (qatlam qalinligi 3,3-3,4 metrgacha) asos bo'lib xizmat qiladi. Yerning seysmik xolati bo'yicha toifasi - II. Cho'kuvchanligi bo'yicha 1-guruh tuproq turiga to'g'ri keladi. Yer osti suvlar 7 metr chuqurlikkacha aniqlanmagan. Yerni tuzilish refezi - tekis.

3.2. Bosh reja.

39-soni MTTning mavjud 5060 m² hududida joylashgan: mavjud bino va inshootlar, joriy ta'mirlanayotgan MTT binosi, oqavasuv o'rasi va loyihamanayotgan ovqat tayyorlash binosi, tashqi qo'rg'on devor. Hudud obodonlashtirilgan va ko'kalamzorlashtirilgan.

3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.

1. Ovgat tayyorlash binosi (yangi qurilish).

Bino - 1 qavatli, yerto'lasiz, pishiq g'ishtdan, to'g'ri to'rtburchak shaklini tashkil etib, "A-B" va "1-5" o'qlar bo'yicha 4,0mx16,0m o'lchamda, xonalar balandligi - 3,0m.

Konstruktiv yechimi.

Poydevor - yaxlit tasmasimon quyma temir-betondan, beton markasi V15.

Devorlar - pishiq g'ishtdan, 380mm qalinlikda.

Pardadevor - pishiq g'ishtdan, 250 mm.

O'zaklar va sarbastalar - yaxlit quyma temir-betondan, beton markasi V15.

Tomyopma - yog'och balkalardan.

Tom - yog'och stropila va reykali to'qima asosida profnastil qoplama.

Derazalar - PVX profil.

Eshiklar - alyumin profil,

Pol - linoleum, beton, keramik.

2. Tashqi qo'rg'on devor (yangi qurilish).

Loyihada umumiyligi 75 metr va balandligi 1,6 metr bo'lgan metall devor qurish va metall darvozalar o'rnatish ko'zda tutilgan.

3. MTT binosi, ogava suv o'rasi (joriy ta'mirlash).

Loyihada tasdiqlangan nuqson dalolatnomasiga asosan ta'mirlash ishlarni bajarish ko'zda tutilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Tashqi muhandislik ta'minoti – MTTning mavjud tarmog'idan nazarda tutilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Bosh reja, fasad chizmasi Uychi tumani Maktabgacha ta'limi bo'limi bilan kelishilgan.
- Uychi tumani SEO va JSBning 7.11.2022 yildagi 03/103-soni xati.
- Xonalar joylashtirish rejasiga Uychi tumani Maktabgacha ta'limi bo'limi bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Belgilansinki, qayta ekspertiza berilishi munosabati bilan 08.11.2022 yilda berilgan №69123 yig'ma ekspert xulosa – bekor qilinadi.

Ekspertiza jarayonida mutaxassislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

6.1.1. Uychi tumani SEO va JSBning 7.11.2022 yildagi 03/103-soni xati - taqdim etildi.

6.1.2. Umumi tushuntirish yozuvi – o'zgartirildi.

6.1.3. Loyihä topshirig'i – o'zgartirildi.

6.1.4. Bosh reja chizmasi – qayta ishlandi.

6.1.5. Fasad chizmasi – qayta ishlandi.

Ovgat tayyorlash bingsi.

6.1.6. Ishlab chiqilgan loyiha foydalanish turi – o'zgartirildi.

6.1.7. Umumi ma'lumotlar varag'i – o'zgartirildi.

6.1.8. Transheya va poydevor rejasida balandlik satxları – ko'rsatildi.

6.1.9. Poydevor tuguni chizmasi va hisob jadvali – o'zgartirildi.

6.1.10. QMQ 2.01.03-19 ga asosan loyihada o'zaklar – o'zgartirildi.

6.1.11. Derazalar ishchi chizmasida shamollatish uchun fortochka – ko'zda tutildi.

6.1.12. ShNQ 2.01.02-04 ga asosan xonalar shift qoplama turi – o'zgartirildi.

6.1.13. Tomyopma ishchi chizmasi – o'zgartirildi.

Muhandislik ta'minoti.

Kuchsiz tok.

6.1.14. ShNQ2.01.02-2004ning 6.1-bandiga asosan yong'in signalizatsiya tizimi ishchi chizmasi – taqdim etildi.

Ichimlik va ogavasuv ta'minoti.

6.1.15. NVK-4 jixoz va uskunalar ehtiyoji jadvali – o'zgartirildi.

Isitish va shamollatish.

6.1.16. Binoning energopasporti – taqdim etildi.

6.1.17. Ovgat tayyorlash xonasi V1 tizimida quvurlar diametri - o'zgartirildi.

6.1.18. ShNQ 2.08.02-09*ning 4.23 bandiga muvofiqligi havo berish loyiha yechimi - berildi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan 470706,557 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 50678,159 ming so'mga kamaytirilib, **420028,398 ming so'm** qilib belgilandi, Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	359550,938	ming so'm
Asbob-uskunalar:	5691,147	ming so'm
QQS:	54786,313	ming so'm
- Bundan tashqari		
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	14900,000	ming so'm

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

6.4. Buyurtmachi loyiha hujjalarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

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

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Uychi tumani "Gayrat" MFY hududida joylashgan 39-sonli maktabgacha ta'lim tashkilotini mukammal ta'mirlash va yordamchi bino qurish" ishchi loyihasi kelgusida ko'rilib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MIRZAYEVA MUYASSARXON QODIRJONOVNA