СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

TEP81-02-29-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 29

ТЕННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Книга 1

издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 29

ТЕННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Книга 1

(TEP81-02-29-2001)

Разделы: 01. Закрытый способ работ

04. Обслуживающие процессы

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан Махачкала 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-29-2001 Тоннели и метрополитены

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по строительству метрополитенов, железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей, тоннелей другого назначения как закрытым, так и открытым способом, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы TEP81-02-29-2001 «Тоннели и метрополитены» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»

(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметнонормативную базу в строительстве 2000 г. главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в

строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 июня 2004 г. Правительством Республики Дагестан Протокол МВК РД № 7 от 28 мая 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ

Ответственный исполнитель Зверева Л.А. Технический редактор Зверев В.В. © Компьютерная верстка Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы TEP81-02-29-2001 «Тоннели и метрополитены» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 29

ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ

КНИГА 1.

TEP81-02-29-2001

Техническая часть

Общие положения

- 1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству метрополитенов, железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей, а также тоннелей другого назначения как закрытым, так и открытым способом.
- 2. Расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.
- 3. Территориальные единичные расценки на строительные работы TEP81-02-29-2001 «Тоннели и метрополитены» разработаны на основе:
- Госу дарственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-29 «Тоннели и метрополитены», утвержденных постановлением Госстроя России от 07.08.2002 № 104:
- Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7.19 рубля;
- Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.:
- Сметных расценок на эксплуатацию етроительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных

машин и автотранспортных средств.

- Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.
 - 5. Сборник состоит из двух книг.
 - В книгу 1 входят разделы:
 - 01. Закрытый способ работ;
 - 04. Обслуживающие процессы.
 - В книгу 2 входят разделы:
 - 02. Открытый способ работ;
 - 03. Устройство пути.
- 6. Расценки сборника не распространяются на сооружение коллекторных тоннелей открытым способом.
- 7. Затраты на работы по водопонижению, закреплению грунтов, укреплению зданий, подвеске и перекладке подземных коммуникаций, нормами не учтены и их следует определять дополнительно, согласно проекту по расценкам соответствующих ТЕР.
- 8. При применении для тоннельных работ расценок других сборников, кроме сборников TEP81-02-04-2001 «Скважины» и TEP81-02-35-2001 «Горнопроходческие работы», к нормам затрат и оплате труда рабочихстроителей, к стоимости эксплуатации строительных машин, в том числе оплате труда механизаторов следует применять поправочные коэффициенты согласно приложению 2 к «Указаниям по применению ГЭСН на строительные и специальные строительные работы» (МДС 81-28.2001).
- При отсутствии в настоящем сборнике расценок на отдельные виды горнопроходческих работ допускается использование расценок сборника TEP81-02-35-2001 «Горнопроходческие работы», кроме расценок на проходку и крепление горизонтальных и наклонных выработок.
- Расценками предусмотрена следующая классификация грунтов, приведенная в табл. 1 настоящей технической части.

Классификация грунтов

Таблица 1

		Таблица 1
Наименование грунтов (пород) и полезных ископаемых	Группа грунтов	Коэффициент крепости по шкале проф. М.М. Протодьяконова
	2	3
Магматические породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочно- сти (диабазы, габбро, диориты, джеспилиты, порфириты и др.) и метаморфиче- ские породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочности (кварци- ты и др.), сливные кварцы, титано-магнетитовые руды	11	f≥19
Магматические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (диабазы, диориты, базальты, граниты, андезиты и др.) и метаморфические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (кварциты, роговики и др.) Кремень, кварцитовые песчаники, известняки невыветрелые исключительной	10	19>f217 17>f215
прочности, мелкозернистые магнетитовые и магнетито-гематитовые железные руды		15>f≥12
Магматические породы среднезернистые невыветрелые и слабовыветрелые прочные (граниты, диабазы, сиениты, порфириты, трахиты и др.) и метаморфические породы среднезернистые невыветрелые прочные (кварциты, гнейсы, амфиболиты и др.)		
Песчаники мелкозернистые окварцованные, известняки и доломиты очень прочные, мраморы очень прочные, кремнистые сланцы, кварциты с заметной сланцеватостью, окремнелые бурые железняки, мелкозернистые свинцово-цинковые и сурмяные руды с кварцем, прочные медноникелевые, магнетитовые и герматитовые руды	9	12>f210
Конгломераты и брекчии прочные на известковом цементе, доломиты и извест- няки прочные, песчаники прочные на кварцевом цементе, колчеданы, мартито- магнетитовые руды, крупно-зернистые магнетито-гематитовые железистые руды, бурые железняки, хромитовые руды, меднопорфировые руды	8	10>f≥8
Магматическое породы крупнозернистые невыветрелые и слабовыветрелые (граниты, сиениты, змеевики и др.) и метаморфические породы крупнозернистые невыветрелые (кварцево-хлоритовые сланцы и др.)		8> <u>6</u> 7
Аргиллиты и алевролиты прочные, магматические породы выветрелые (граниты, сиениты, диориты, змеевики и др.) и метаморфические породы выветрелые (сланцы и др.), известняки невыветрелые средней прочности, сидериты, магнезиты, мартитовые руды, медный колчедан, ртутные руды, кварцевые полиметаллические руды (пириты, галениты, халькопириты, пироксены), хромитовые руды в серпентинитах, апатитонифелиновые руды, бокситы прочные	7	7>£5
Известняки и доломиты слабовыветрелые средней прочности, песчаники на глинистом цементе, метаморфические породы среднезернистые выветрелые (сланцы слюдистые и др.), бурые железняки, глинозернистые руды, ангидриты, крупнозернистые сульфидные свинцово-цинковые руды	6	5> <u>f</u> 24
Известняки и доломиты выветрелые средней прочности, мергель средней прочности, метаморфические породы крупнозернистые средней прочности (глинистые, углистые, песчанистые и тальковые сланцы), немза, туф, лимониты, конгломераты и брекчии с галькой из осадочных пород на известняково-глинистом цементе	5	4><u>6</u>3
Антрациты, крепкие каменные угли, конгломераты и песчаники средней прочности, алевролиты и аргиплиты средней прочности, опоки невыветрелые средней прочности, малахиты, азуриты, кальциты, туфы выветрелые, крепкая каменная соль	5	3>₾2
Аргиллиты и алевролиты малопрочные опоки вывстрелые средней прочности известняки и доломиты выветрелые малопрочные, валунные грунты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь	4	2>f≥1,5

l	2	3
Глины карбонатные твердые, мел плотный, гипс, мелоподобные породы мало- прочные, ракушечник слабо сцементированный, гравийные, галечниковые, дрес- вяные и щебенистые грунты с валунами. Каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, бурый уголь, трепел, мягкая каменная соль, глины и суглинки твердые и полутвердые, содержание до 10% гальки, гравия или щебня	3	1,5>f≥1
Глины и суглинки без примесей гальки, гравия или щебня туго и мягкопластичные, галичниковые, гравийные, щебенистые грунты плотного сложения, пески гравелистые, грунты с корнями и с примесями, шлак слежавшийся	2	1>f29
Пески, грунты растительного слоя без корней и примесей, торф без корней, до- ломитовая мука, шлак рыхлый, рыхлые гравийные, галечниковые, дресвяные и щебенистые грунты, строительный мусор слежавшийся	,	0,9>f≥0,5
Рыхлые известняковые туфы, лесс, суглинки лессовидные, супеси и песок без примесей или с примесью щебня, гравия или строительного мусора. Пескиплывуны	1	0,5>f≥0,4

Примечания:

- Грунты (породы) следует относить к той или иной группе по величине коэффициента крепости пород по шкале проф. М. М. Протодьяконова.
- 2. Настоящая классификация не распространяется на мерзлые грунты.
- В расценках принята продолжительность рабочих смен, приведенная в табл. 2 настоящей технической части.
- 10. В расценках настоящего сборника предусмотрена стоимость эксплуатации машин и механизмов потребляющих электроэнергию и сжатый воздух от стационарных установок. При получении электроэнергии и сжатого воздуха от передвижных установок (до пуска в эксплуатацию стационарных установок), количество маш.-час ПЭС и компрессоров определяется по ПОС.
- 11. Затраты на транспорт по поверхности разработанных грунтов, включая разгрузку их на отвале и содержание отвала расценками настоящего сборника не учтены, эти затраты следует определять дополнительно.

Масса и объем разработанного грунта определяются по техническим частям соответствующих разделов сборника.

12. В расценках таблиц сборника, в которых расход арматуры указан с литером «П» (по проекту), расход и стоимость арматуры не учтены.

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями) без корректировки затрат труда рабочих-строителей и машин и механизмов на ее установку.

13.Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Продолжительность рабочих смен

Таблица 2

Виды работ	Средняя продолжительность рабочей смены в час.
1. Закрытый способ работ и путевые работы в тоннеле	6
2. Шахтная поверхность	6,82
3. Открытый способ работ и путевые работы на поверхности	6,82

Раздел 01. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ

Техническая часть

1. Общие указания

- 1.1. Расценки табл. 01-009 предусматривают сооружение шахтных стволов глубиной до 15 м, при этом затраты на эксплуатацию грузоподъемных механизмов определяются в соответствии с ПОС. При глубине шахтных стволов более 15 м следует пользоваться расценками сборника TEP81-02-35-2001 «Горнопроходческие работы».
- 1.2. Расценки табл. 01-001, 01-002 и 01-010 предусматривают сооружение шахтных стволов глубиной до 150 м. При глубине шахтных стволов более 150 м следует пользоваться расценками сборника TEP81-02-35-2001 «Горнопроходческие работы».
- 1.3. Расценки предусматривают сооружение тоннелей закрытым способом работ при нормальном атмосферном давлении.

Для работ, выполняемых под сжатым воздухом, к расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты, приведенные в п.З.1. технической части настоящего раздела. Расход сжатого воздуха низкого давления принимать по проектным данным. Для тоннельных работ, выполняемых под сжатым воздухом к расценкам других сборников, сборников на монтаж оборудования и расценкам Территориального сборника на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств следует применять коэффициенты, согласно п.6 общих положений к настоящему сборнику, приведенные в пунктах 3.1 и 3.6 технической части настоящего раздела.

1.4. Расценками настоящего раздела предусмотрено выполнение работ в обычных для сооружения шахтных стволов и тоннелей условиях, т.е. в тесноте, при искусственных освещении и вентиляции, а также при незначительном капеже и наличии воды под ногами.

При усиленном капеже и большом притоке грунтовых вод следует применять к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей, к стоимости эксплуатации машин коэффициенты, приведенные в п.п. 3.2 и 3.3 технической части настоящего раздела. При наличии одновременно капежа и слоя воды под ногами следует принимать только один (наибольший) из коэффициентов. Указанные в п.п. 3.2 и 3.3 коэффициенты при работе под сжатым воздухом не применять.

- 1.5. Расценки настоящего раздела, за исключением расценок на сооружение шахтных стволов, фурнелей и наклонных тоннелей, предусматривают сооружение подземных выработок с уклоном до 13 град., при сооружении выработок с уклоном более 13 град. следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.4. технической части настоящего раздела.
- Расценками на проходку горизонтальных и наклонных выработок с разработкой породы буровзрывным спо-

собом предусмотрено применение следующих типов ВВ в зависимости от группы грунта:

- 4 аммонит Т-19:
- 5-7 аммонит № 6-ЖВ;
- 8-11 детонит М.

Расценками на проходку вертикальных шахтных стволов, а также при уступном способе проходки тоннелей и камер с предварительным отколом буровзрывным способом, предусмотрено применение для всех групп грунтов – аммонит № 6-ЖВ.

Расход материалов буровзрывного комплекса и шпуров определен по сметным межотраслевым нормам и корректировке не подлежит.

- 1.7. Расценки табл. 01-069 на разработку и погрузку грунта с предварительным отколом не учитывают затраты по предварительному отколу, которые следует учитывать дополнительно.
- 1.8. Расценки табл. 01-120+01-127 на установку стальных и железобетонных анкеров в подземных выработках предусматривают угол наклона анкеров к горизонту:
 - в стены до 45 град.;
 - в кровлю и лоток свыше 45 град.

В случае, если угол наклона анкеров в стенах более 45 град., расценки принимать по установке анкеров в кровлю, а при угле наклона анкеров в кровле и лотке менее 45 град. принимать по установке анкеров в стены.

- 1.9. Расценки табл. 01-108÷01-110 на проходку восстающих и наклонных выработок проходческими комплексами не учитывают разработку их устья и камер для монтажа проходческих комплексов. Разработку устья следует учитывать по расценкам табл. 01-101 на проходку фурнелей, а камер по соответствующим расценкам на сооружение штолен.
- 1.10. В расценках на проходку выработок, кроме эскалаторных тоннелей, не учтены затраты по приему грунта на эстакаде, откатка его в вагонетках до бункеров, выгрузка в бункер и погрузка в автомашины. Эти затраты следует учитывать по расценкам таблицы 01-237.
- 1.11. Проходку форшахты шахтных стволов без временного крепления следует определять по соответствующим расценкам сборника TEP81-02-01-2001 «Земляные работы». Проходку форшахты шахтных стволов с временным креплением учитывать как проходку шахтных стволов с временным креплением.
- 1.12. Расценки табл. 01-014 на сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке составлены комплексно с учетом подъема. Сборку и разборку ножа с заменой на кольцо учитывать дополни-

тельно. Глубину сооружения шахтного ствола считать от основания форшахты.

- 1.13. Проходку шахтных стволов с анкерной крепью учитывать по расценкам табл. 01-001, 01-002; устройство анкерной крепи учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-120+01-125.
- 1.14. Расширение шахтных стволов большого сечения до проектного контура с анкерной крепью или набрызг-бетонной обделкой определять по расценкам табл. 01-003÷01-008 как расширение шахтных стволов без временных крепей. Устройство анкерной крепи или набрызг-бетонной обделки учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-120+01-125 и 01-151.
- 1.15. Расценки табл. 01-027÷01-033 распространяются также на штольни подходные, обходные, гранспортные и другие. находящиеся в эксплуатации не менее одного года, или штольни, которые будут обетонированы или забучены без разборки крепления.
- 1.16. Установку железобетонных рам определять по расценкам 15,16 табл. 01-155.
- 1.17. Проходку штольневых выработок с креплением рамами всплошную определять по расценкам табл. 01-027÷ 01-032 и 01-035+01-040 с добавлением затрат на установку дополнительного крепления по табл. 01-230, 01-231 из расчета 2-х дверных окладов на 1 м выработки для грунтов 1-2 группы и 3-х дверных окладов для грунтов 3 группы. Объем древесины и вес металла для дополнительных рам должен определяться по проекту, причем при определении объема древесины деревянных рам клинья не учитывать.
- 1.18. Расценки табл. 01-156÷01-158 на укладку первых колец тоннельной обделки предусматривают заполнение пространства между тоннельной обделкой и стенами камеры бетоном; нагнетание раствора учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-193.
- 1.19. Устройство порталов определять по соответствующим расценкам закрытого способа работ.
- 1.20. Проходку ниш в тоннелях с временным креплением учитывать по расценкам табл. 01-034+01-039, проходку ниш без крепления по расценкам табл. 01-041, а возведение бетонной обделки ниш по расценкам табл. 01-149. Разработку штраб в сводах и стенах тоннелей определять соответственно по расценкам табл. 01-057+01-060 и 01-062.
- 1.21. Раздел «Закрытый способ работ», кроме расценок 13÷18 табл. 01-068 и расценок табл. 01-069 учитывает откатку грунта и доставку в забой тоннеля материалов рельсовым транспортом. При выполнении этих работ автомобильным транспортом следует применять понижающие коэффициенты: к затратам труда рабочих-строителей 0,9, к времени эксплуатации погрузочных машин 0,7. Кроме того для выработок сечением более 50 м2 дополнительно учитывать работу бульдозеров в размере 25% нормативной продолжительности работы погрузочных машин.

Затраты машино-часов рельсового и пневмоколесного транспорта нормами этого раздела не учтены и их следует учитывать дополнительно.

- 1.22. Проходку тоннелей с анкерной крепью или набрызг-бетонной обделкой учитывать по расценкам табл. 01-068+01-071 как проходку тоннелей без крепления. Устройство анкерной крепи или набрызг-бетонной обделки учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-120+01-127 и 01-151.
- 1.23. Проходку без крепления верхней части тоннеля при способе нижнего уступа определять по расценкам табл. 01-070.
- 1.24. В расценках табл. 01-074÷01-076 предусмотрена установка стальных арок через 1 м; установку дополнительных арок через 0,5 м добавлять по расценкам табл. 01-235.
- 1.25. В расценках табл. 01-081 учтена установка полуколец обделки для диаметра щитов: диам. 2 м -9 шт.; диам. 2,1 м -5 шт.; диам. 2,56 м -6 шт.; диам. 3,6 м -7 шт.; диам. 4,0 м -8 шт. Установку полуколец сверх учтенных в расценках табл. 01-081 учитывать дополнительно в соответствии с проектом по расценкам $1\div 3$ табл. 01-155.
- 1.26. Расценки табл. 01-103, 01-138, 01-139, 01-143, 01-145 не учитывают затрат на установку анкеров для крепления опалубки, упорных брусьев и подвешивания временных подмостей. Расценки табл. 01-108+01-110 не учитывают затрат на установку анкеров для крепления монорельса. Установку этих анкеров учитывать дополнительно по расценкам табл. 01-120, 01-123+01-127.
- 1.27. В расценках табл. 01-238 не учтены монтаж и демонтаж металлических конструкций рам из швеллеров и плит, закрывающих проемы железобетонного перекрытия.
- 1.28. Расценки табл. 01-137÷01-144, 01-146, 01-147, 01-149 учитывают работы по устройству бетонных обделок. При устройстве железобетонных обделок следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.5 технической части настоящего раздела и дополнительно учитывать установку арматуры и армокаркасов по табл. 01-152. Объем работ по установке арматуры и армокаркасов определять по проектным данным.
- 1.29. Расценки табл. 01-140 и 01-141 следует применять при раскрытии профиля тоннеля по частям и раздельном бетонировании свода и стен выработок с применением деревянной опалубки.
- 1.30. В расценках табл. 01-146 расход передвижной металлической опалубки следует корректировать в соответствии с проектными данными, учитывающими число комплектов и длину тоннеля.
- 1.31. Расценки 1+8 табл. 01-148 предусматривают сооружение монолитной железобетонной обделки при наличии металлоизоляции с приваренными анкерами, затраты по установке которой не учтены и должны учитываться дополнительно по расценкам табл. 01-181. Вся остальная арматура расценками 1+8 табл. 01-148 не учтена и должна учитываться дополнительно по расценкам табл. 01-152.
- 1.32. Бетонирование сопряжений при наличия металлоизоляции определять по расценкам 5+8 табл. 01-148.
- 1.33. В расценке 01-181-1 при определении веса металлоконструкций изоляции следует учитывать вес прижим-

ных планок, накладных и приваренных к местам металлоизоляции анкеров.

- 1.34. В расценках табл. 01-033 не учтена установка железобетонных рам; в расценках табл. 01-234 не учтена установка железобетонных блоков. Затраты на установку железобетонных рам следует определять по расценкам табл. 01-155, установку железобетонных блоков учитывать по расценке 01-156-1.
- 1.35. Расценки табл. 01-178 предусматривают подготовку поверхности под оклеечную изоляцию, поэтому не допускаются какие-либо надбавки на работы, связанные с подготовкой поверхности (срубка наплывов бетона, заполнение раковин и т.п.).
- 1.36. Бетонное заполнение лотков вентиляционных тоннелей и тоннелей другого назначения определяются по расценкам 8+10 табл. 01-177.
- 1.37. Бетонирование плоских лотков тоннелей следует определять по расценке 01-177-11.
- 1.38. Расценки 11+13 табл. 01-157 должны применяться для сборки тюбингов всех марок, составляющих проемную часть станции (фасонные и нормальные тюбинги проемных и рамных колец, тюбинги временного заполнения и нормальные тюбинги всех марок пилонных колец). Установку клиновидных прокладок определять по расценкам 14 и 15 табл. 01-157.
- 1.39. Затраты машино-часов тоннельных щитов, механических укладчиков, подвижных платформ, гидроподъемников, автопогрузчиков и автосамосвалов, работающих в подземных условиях, в расценках настоящего раздела не учтены и должны учитываться в сметах дополнительно. Число потребных машино-часов этих машин следует определять по графику, разработанному в составе проекта.
- 1.40. Расценка 01-017-1 предусматривает армировку стволов глубиной до 15 м, при глубине стволов более 15 м применять расценки табл. 01-015.

1.41. Расценками таблиц 01-107, 01-146, 01-177 (расценки 1+3), 01-155 (расценки 5,6,9,10,12+15), 01-157 (расценки 2,3,5,6,8+10,17), 01-241 (расценка 3), 01-160 (расценки 2,4), 01-161, 01-193 (расценки 1,2), 01-195, 01-196, 01-197, 01-198, 01-199 (расценки 1,2), 01-162, 01-163 (расценки 1,2,4+6, 8,9,11,12,13,15+17), 01-164 (расценки 1+6, 9+14), 01-180 учтена работа вспомогательных тележек (коды 25-0901 и 25-0902) в процессе производства работ. В расценках остальных таблиц затраты на эксплуатацию вспомогательных тележек или устройство лесов и подмостей в процессе производства работ следует учитывать дополнительно по графику, разработанного в составе проекта.

На коротких участках тоннелей и в камерах, проходимых способом сплошного забоя, когда проектом предусмотрено устройство специальных лесов, их следует учитывать дополнительно по TEP81-02-08-2001 «Каменные конструкции».

- 1.42. Затраты на проходку выработок способом вертикального уступа следует определять следующим образом:
- затраты на проходку передового забоя принимаются по расценкам на проходку сплощным забоем;
- затраты на проходку отстающего забоя принимаются по расценкам на проходку боковой трассы.
- 1.43. Затраты на погружение и извлечение стального шпунта принимать по сборнику TEP81-02-05-2001 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов» (расценки 05-01-012 и 05-01-013).
- 1.44. Расценками настоящего раздела затраты на внутрипостроечный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до шахтного ствола или портала тоннеля не учтены и их следует учитывать дополнительно.

2. Правила исчисления объемов работ

- 2.1. Объем грунта при сооружении тоннелей и других выработок должен определяться в плотном теле.
- 2.2. Для исчисления общего объема грунта при проходке тоннелей закрытым способом работ и шахтных стволов (определяемого по проектному наружному очертания конструкции) в качестве внешней границы контура принимать наружное очертание конструкции постоянной обделки тоннеля.

Для исчисления объема грунта определяемого по наружному очертанию временной крепи, в качестве внешней границы контура выработок надлежит принимать наружнос очертание временной крепи, считая затяжку деревянными марчеванами элементом временной крепи.

Для шахтных стволов и выработок, сооружаемых без обделки и временной крепи, в качестве внешней границы конструктивного очертания принимать проектное очертание этих выработок. Вынужденные переборы грунта при сооружении тоннелей закрытым способом нормами учтены, поэтому при исчислении объемов работ делать какие-либо добавки на переборы не допускается. В случаях сверхнормативных переборов грунта, обусловленных инженерногеологическими условиями, дополнительные затраты должны быть оформлены соответствующим актом.

- 2.3. Объем разрабатываемого грунта штольни должен исчисляться по наружному очертанию рамы, причем нижним основанием рамы следует считать:
- а) при креплении штольни полными дверными окладами: для деревянных рам – верх лежана, для металлических рам и рам из сборного железобетона – низ лежана:
- б) при креплении штольни неполными дверными окладами – поверхность грунта подошвы штольни. В случае, когда в проекте подходных, обходных и друг-ух выработок имеют место пересечения штолен с распирением вырабо-

ток, пересечения эти в длине штолен учитываться не должны.

- 2.4. Объем грунта по отдельным стадиям разработки тоннельного профиля при закрытом способе работ (штольни, калотты, штроссы и т.п.) должен определяться по проекту с соблюдением следующих условий:
- а) объем грунта штольни исчислять в соответствии с п.2.3 настоящих правил;
- б) объем раскрытия калотты определять по чертежу распределения проектного профиля, применяя следующий порядок подсчета:
- сначала определяется общий объем разработки грунта калотты и верхней штольни, причем в качестве верхней границы конструктивного очертания в пределах верхней штольни принимается наружная грань верхняка;
- затем из полученного общего объема исключается объем верхней штольни с переборами в боках штольни; объем переборов принимается по данным таблицы 1 технической части настоящего раздела с применением к общему объему грунта в штольне следующих коэффициентов, учитывающих перебор только в боках штольни:
 - для грунта 1 3 группы 0,95;
 - для грунта 4 11 группы 0,90;
- в) объем разработки грунта фурнели следует подсчитывать по размерам фурнели в проходке;
- г) объем разработки грунта средней штроссы (ядра) следует определять по чертежу распределения сечения тоннеля по стадиям раскрытия профиля;

если в пределах средней штроссы, находятся другие выработки, должен приниматься следующий порядок подсчета:

сначала определяется объем средней штроссы, включая выработки, находящиеся в пределах очертания средней штроссы (например фурнель, нижняя штольня);

затем из полученного общего объема исключается объем грунта других выработок (фурнели, нижней штольни) с учетом переборов, принимаемых по данным таблицы 1 технической части настоящего раздела;

д) объем разработки грунта боковых штросс и лотка должны исчисляться на основании размеров и контуров по чертежу распределения сечения тоннеля по стадиям раскрытия тоннельного профиля.

В качестве внешней границы надлежит принимать наружное очертание стен и лотка конструкции обделки тоннеля.

2.5. При определении объема разработки грунта тоннеля проходческим щитом или способом сплошного забоя при наличии штолен, а также шахтных стволов и тоннелей, проходимых методом пилот тоннеля, надлежит подсчитывать объем всего сечения тоннеля или шахтного ствола в пределах контура постоянной обделки, а из общего объема исключить объем штольни или тоннеля, определяемый в соответствии с указанием п.2.3 настоящих правил с учетом переборов, принимаемых по данным таблицы 1 технической части настоящего раздела;

2.6. Объем грунта при проходке тоннелей способом сплошного забоя при монолитной обделке с креплением металлическими арками с вынесением временной крепи за контуры постоянной обделки должен определяться по наружному очертанию временной крепи.

Наружным очертанием временной крепи считается: при деревянной затяжке – верхняя граница деревянных марчеван, при армоцементной затяжке – верхняя граница армоцементных плит.

2.7. Устройство обделок тоннелей, шахтных стволов и других сооружений из монолитного бетона или железобетона при закрытом способе работ надлежит исчислять по объему бетона, определенному по наружному проектному очертанию конструкции обделки.

В случае вынесения временной крепи за пределы конструкции устройство обделок надлежит исчислять по объему бетона, определенному по наружному очертанию временной крепи. При подсчете объема работ без удаления временного крепления из объема бетонной обделки, определенному по наружному очертанию временной крепи, следует вычитать объем оставляемой временной крепи по проектным данным, кроме расценок 11 – 13 табл. 01-140 и расценок 6-8 табл. 01-141, где объем бетона принимать по наружному очертанию конструкции обделки.

При этом делать добавки на заполнение бетоном переборов не допускается.

- 2.8. Площадь устройства набрызг-бетонной обделки определяется по площади проектного наружного очертания выработки.
- 2.9. При сооружении напорных гидротехнических тоннелей (напор более 60 м) в грунтах 6-11 групп, когда проектом предусматривается укладка бетона в лотке на целик грунта, конструктивный объем бетона по контуру лотка следует исчислять с учетом заполнения вынужденных переборов при взрывании, но не свыше 15 см в грунтах 6-7 групп и 20 см в грунтах 8-11 групп. В этом случае все виды нагнетания по наружному очертанию конструкции лотка не учитываются.

Необходимо дополнительно учитывать очистку лотка от грунта в объеме вынужденных переборов с погрузкой и транспортом грунта в отвал.

- 2.10. При подсчете объема работ по бетонированию штольнеобразных выработок без удаления временного деревянного крепления из объема бетонной обделки, определенного по наружному проектному очертанию конструкции следует вычитать объем оставляемой временной деревянной крепи по проектным данным. При отсутствии в проектных материалах соответствующих указаний объем оставляемой крепи принимать: при составлении смет 45,0 м3 на 100 м3 обделки, а при расчетах за выполнение работы по объемам фактически оставляемого крепления.
- 2.11. Объем работ по нагнетанию за обделку тоннелей, сооружаемых закрытым способом, должен определяться по внешнему периметру проектного очертания обделки, причем для грунтов 1-3 групп при определении объема работ по нагнетанию за обделку, выполненную из моно-

литного бетона или железобетона, лотковая часть периметра тоннельной обделки не учитывается.

При сооружении тоннелей с обжатием в грунт первичное нагнетание не делается, учитывается только контрольное нагнетание по расценкам табл. 01-199.

2.12. Объем работ по нагнетанию с предварительной конопаткой швов обделки при притоке воды более 5 м3/ч следует принимать только по обводненной части периметра тоннеля, т.е. не выше уровня грунтовых вод.

- 2.13. При исчислении объемов работ по устройству гидроизоляции следует учитывать, что расценки табл. 01-178 и 01-179 предусматривают подготовку поверхности под изоляцию (срубка наплывов бетона, заделка раковин, устройство стяжки и т.п.), устройство защитных покрытий.
- 2.14. Очистка тоннелей от грязи и мусора учтена в гидроизоляционных работах (чеканка тоннелей) и бетонном заполнении под путевой бетон.

Справочные данные к нормам таблиц раздела 01 «Закрытый способ работ»

Таблица 1

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-001-1	103	176	-	-
29-01-001-2	103	196		46,8
29-01-001-3	105	215		23,2
29-01-001-4	105	231		32
29-01-001-5	105	263	_	91
29-01-001-6	107	294	_	160
29-01-001-7	107	310		294
29-01-001-8	107	321		467
29-01-002-1	102	174		
29-01-002-2	102	194		46,8
29-01-002-3	104	213		23,2
29-01-002-4	104	229		32,2
29-01-002-5	104	260		91
29-01-002-6	105	288		160
29-01-002-7	105	304	_	294
29-01-002-8	105	314		467
29-01-003-1	104	260		70,7
29-01-003-2	105	288	_	90,8
29-01-003-3	105	304		138
29-01-003-4	105	314		191
29-01-003-5	105	314		254
29-01-004-1	104	260	25	70,7
29-01-004-2	105	288	29	90,8
29-01-004-3	105	304	29	138
29-01-004-4	105	314	31	191
29-01-004-5	105	314	31	254
29-01-005-1	103	257		253
29-01-005-2	105	288	_	286
29-01-005-3	105	304	T =	303
29-01-005-4	105	314		328
29-01-005-5	105	314	T -	353
29-01-005-6	103	257		263
29-01-005-7	105	288		298
29-01-005-8	105	304		323
29-01-005-9	105	314		358
29-01-005-10	105	314		397
29-01-006-1	103	257	27	253
29-01-006-2	105	288	28	286

	05 2			
Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-006-3	105	304	28	303
29-01-006-4	105	314	31	328
29-01-006-5	105	314	31	353
29-01-006-6	103	257	27	263
29-01-006-7	105	288	28	298
29-01-006-8	105	304	28	323
29-01-006-9	105	314	31	358
29-01-006-10	105	314	31	397
29-01-007-1	103	257	31	246
29-01-007-2	103	284		274
29-01-007-3	103	300		286
29-01-007-4	103	310		302
				
29-01-007-5	103	310		321
29-01-007-6	103	257		254
29-01-007-7	103	284		282
29-01-007-8	103	300	-	299
29-01-007-9	103	310		322
29-01-007-10	103	310		351
29-01-008-1	103	257	27	246
29-01-008-2	103	284	28	274
29-01-008-3	103	300	28	286
29-01-008-4	103	310	30	302
29-01-008-5	103	310	30	321
29-01-008-6	103	257	27	254
29-01-008-7	103	284	28	282
29-01-008-8	103	300	28	299
29-01-008-9	103	310	30	322
29-01-008-10	103	310	30	351
29-01-009-1	100	170		
29-01-009-2	100	170	_	
29-01-009-3	106	201		_
29-01-009-4	106	217	_	
29-01-009-5	100	170	_	
29-01-009-6	100	170		
29-01-009-7	105	200		
29-01-009-8	105	215		
29-01-009-9	100	170	T	
29-01-009-10	100	170		
29-01-009-11	104	198	†	
29-01-009-12	104	213		
29-01-009-13	100	170	t <u> </u>	
29-01-009-14	100	170	† <u> </u>	
29-01-009-15	102	194	 	
29-01-009-16	102	209	 	
29-01-009-10	103	176	 	22,1
29-01-010-2	103	196	t	59,8
29-01-010-3	105	215	 	31,4
29-01-010-3	103	174	-	22,1
29-01-010-4	102	194	t — —	59,8
29-01-010-5	104	213		
	109		 	31,4
29-01-011-1		185		47.2
29-01-011-2	101	192		47,3

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-011-3	101	207		73,5
29-01-011-4	101	222	_	89,4
29-01-012-1	_	-	0,68	
29-01-013-1	_	_	0,08	
29-01-014-1	25,9	44		1,05
29-01-014-2	30,7	52,2	_	1,24
29-01-027-1	124	186	_	29,2
29-01-027-2	124	210		29,2
29-01-027-3	123	234	_	105
29-01-027-4	126	258	T -	77,1
29-01-027-5	126	276		91,6
29-01-027-6	124	310	_	179
29-01-027-7	124	342	_	274
29-01-027-8	124	361	-	428
29-01-027-9	124	373		611
29-01-028-1	117	176	50,8	
29-01-028-2	117	200	50,8	-
29-01-028-3	117	223	56,7	68,8
29-01-028-4	119	244	75,3	31,7
29-01-028-5	119	262	75,3	45,2
29-01-028-6	118	295	79,6	127
29-01-028-7	118	325	85,1	217
29-01-028-8	118	343	85,1	365
29-01-028-9	118	354	85,1	543
29-01-029-1	114	171	49,6	_
29-01-029-2	114	194	49,6	_
29-01-029-3	114	217	55,2	61,8
29-01-029-4	115	236	72,9	29,5
29-01-029-5	115	253	72,9	41,6
29-01-029-6	114	286	77,2	110
29-01-029-7	115	316	83,1	191
29-01-029-8	115	333	83,1	348
29-01-029-9	115	345	83,1	511
29-01-030-1	116	174	_	29
29-01-030-2	116	196	_	29
29-01-030-3	116	221		98,3
29-01-030-4	122	250		75
29-01-030-5	122	269		89,2
29-01-030-6	121	302		174
29-01-030-7	121	333		226
29-01-030-8	121	351		417
29-01-030-9	121	363		596
29-01-031-1	111	166	50,4	
29-01-031-2	111	189	50,4	
29-01-031-3	113	214	55,9	54,6
29-01-031-4	118	241	74,5	29,8
29-01-031-5	118	259	74,5	42
29-01-031-6	117	292	78,8	112
29-01-031-7	117	322	84,3	191
29-01-031-8	117	339	84,3	348
29-01-031-9	117	351	84,3	511
29-01-032-1	121	182	<u> </u>	28,8

			-	
Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-032-2	121	205	_	28,8
29-01-032-3	120	228	_	104
29-01-032-4	121	248	_	74,7
29-01-032-5	121	266	_	89
29-01-032-6	120	300		175
29-01-032-7	121	333		268
29-01-032-8	121	351		420
29-01-032-9	121	363	_	600
29-01-033-1	105	179	47,7	
29-01-033-2	105	200	52,4	60,2
29-01-033-3	113	232	70,1	29,6
29-01-033-4	113	249	70.1	42,4
29-01-033-5	113	283	75,3	119
29-01-034-1	110	226	13,3	87,7
29-01-034-2	110	242	-	117
29-01-034-3	110	275		189
29-01-034-4	112	308		275
29-01-034-5	112	325		417
29-01-034-6	112	336	 	573
29-01-035-1	124	186	-	29,2
29-01-035-2	124	210	 	29,2
29-01-035-3			-	105
29-01-035-4	123 126	234	 	77,1
29-01-035-5	126	276		91,6
29-01-035-6	124	310		179
29-01-035-7	124	342	-	274
29-01-035-8	124	361		428
29-01-035-9	124	373		611
29-01-036-1	117	176	50,8	011
29-01-036-2	117	200	50,8	
29-01-036-3	117	223	56,7	68,8
29-01-036-4	119	244	75,3	31,7
29-01-036-5	119	262	75,3	45,2
29-01-036-6	118	295	79,6	127
29-01-036-7	118	325	85,1	217
29-01-036-8	118	343	85,1	365
29-01-036-9	118	354	85,1	543
29-01-037-1				343
29-01-037-2	114	172	49,6	
29-01-037-2	114	217	55,2	61,8
29-01-037-4	114	236	72,9	29,5
29-01-037-5				
29-01-037-6	115	253	72,9	41,6
29-01-037-7	115	316	83,1	191
29-01-037-8	115	333	83,1	348
29-01-037-9	115	345	83,1	511
29-01-037-9	116	174	- 65,1	29
29-01-038-2	116	196		29
29-01-038-3	116	221		98,3
29-01-038-4	122	250		75
29-01-038-5	122	269	 	89,2
29-01-038-6	121	302		174
27-01-030-0	141	302		1/4

[
Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-038-7	121	333		266
29-01-038-8	121	351		417
29-01-038-9	121	363		596
29-01-039-1	111	166	50,4	-
29-01-039-2	111	189	50,4	-
29-01-039-3	113	214	55,9	54,6
29-01-039-4	118	241	74,5	29,8
29-01-039-5	118	259	74,5	42
29-01-039-6	117	292	78,8	112
29-01-039-7	117	322	84,3	191
29-01-039-8	117	339	84,3	348
29-01-039-9	117	351	84,3	511
29-01-040-1	121	182	-	28,8
29-01-040-2	121	205	-	28.8
29-01-040-3	120	228		104
29-01-040-4	121	248		74,7
29-01-040-5	121	266		89
29-01-040-6	120	300	<u> </u>	175
29-01-040-7	121	333	<u> </u>	268
29-01-040-8	121	351	<u></u>	420
29-01-040-9	121	363		600
29-01-041-1	112	230	<u> </u>	67,6
29-01-041-2	112	247	<u> </u>	80,6
29-01-041-3	112	281	<u> </u>	160
29-01-041-4	117	322		246
29-01-041-5	117	339		382
29-01-041-6	117	351		543
29-01-041-7	110	302	<u> </u>	215
29-01-041-8	110	319		359
29-01-041-9	110	330		509
29-01-042-1	205	349	93	
29-01-042-2	185	351	91,8	89,4
29-01-042-3	191	391	121	47,9
29-01-042-4	191	420	121	67,6
29-01-042-5	184	459	123	184
29-01-042-6	184	506	132	312
29-01-042-7	184	533	132	568
29-01-042-8	184	552	132	839
29-01-043-1	0,81	1,38		0,15
29-01-043-2	0,79	1,5		0,8
29-01-043-3	0,61	1,24		0.44
29-01-043-4	0,61	1,34	 	0,52
29-01-043-5	0,61	1,52	 	1,13
29-01-043-6	0,61	1,67	 	1,76
29-01-043-7	0,61	1,76		2,86
29-01-043-8	0,61	1,82	93	4,2
29-01-044-1	205	349		90.4
29-01-044-2	185	351	91,8	89,4 47,9
29-01-044-3	191	391	121	
29-01-044-4	191 184	420 459	121	67,6
29-01-044-5 29-01-044-6	184	506	132	312
29-01-044-0	104	1 300	132	

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-044-7	184	533	132	568
29-01-044-8	184	552	132	839
29-01-045-1	0,81	1,38		0,15
29-01-045-2	0,79	1,5		0,8
29-01-045-3	0,61	1,24		0,44
29-01-045-4	0,61	1,34	_	0,52
29-01-045-5	0,61	1,52	_	1,13
29-01-045-6	0,61	1,67	_	1,75
29-01-045-7	0,61	1,76		2,86
29-01-045-8	0,61	1,82	_	4,2
29-01-057-1	179	268	74,9	_
29-01-057-2	179	304	74,9	_
29-01-057-3	175	332	82	109
29-01-057-4	135	256	62,3	85,9
29-01-057-5	136	278	85,1	28,3
29-01-057-6	136	299	85,1	40,4
29-01-057-7	142	355	95	112
29-01-057-8	129	354	91,8	163
29-01-057-9	129	373	91,8	280
29-01-057-10	129	386	91,8	416
29-01-058-1	159	238	67,4	<u> </u>
29-01-058-2	159	270	67,4	_
29-01-058-3	156	296	73,7	89,4
29-01-058-4	126	240	59,1	73,5
29-01-058-5	127	260	79,6	26
29-01-058-6	127	279	79,6	36,8
29-01-058-7	131	329	88,3	99,8
29-01-058-8	122	334	87,1	152
29-01-058-9 29-01-058-10	122 122	352 364	87,1	268 396
29-01-059-1	139	208	87,1	390
29-01-059-2	139	236	59,9 59,9	-
29-01-059-3	137	260	65,4	70,7
29-01-059-4	117	223	55,9	61,4
29-01-059-5	118	241	74,1	23,6
29-01-059-6	118	259	74,1	33,2
29-01-059-7	121	302	81,2	108
29-01-059-8	114	315	82	139
29-01-059-9	114	332	82	255
29-01-059-10	114	343	82	377
29-01-060-1	111	227	70,1	27,4
29-01-060-2	111	243	70,1	38
29-01-060-3	114	286	77,2	104
29-01-060-4	118	325	85,5	181
29-01-060-5	118	343	85,5	330
29-01-060-6	118	354	85,5	485
29-01-061-1	100	170	45,3	
29-01-061-2	100	190	49,6	41,6
29-01-061-3	100	205	63,4	15,6
29-01-061-4	100	220	63,4	21,2
29-01-061-5	100	250	67,8	50,6
29-01-061-6	100	275	72,5	77,3

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-061-7	100	290	72,5	134
29-01-061-8	100	300	72,5	212
29-01-062-1	108	183	T	
29-01-062-2	108	205		83,8
29-01-062-3	111	211	55,2	46,2
29-01-062-4	107	220	68,2	15,6
29-01-062-5	107	235	68,2	21,2
29-01-062-6	111	278	75,3	50,6
29-01-062-7	115	316	83,1	77,3
29-01-062-8	115	333	83,1	134
29-01-062-9	115	345	83,1	212
29-01-063-1	106	217	_	87,7
29-01-063-2	106	238	_	117
29-01-063-3	109	272		189
29-01-063-4	112	307	_	275
29-01-063-5	112	324		417
29-01-063-6	112	335		573
29-01-064-1	102	225_	69	15,3
29-01-064-2	104	260	78	65,5
29-01-064-3	105	288	79	101
29-01-064-4	104	260	142	69,9
29-01-064-5	105	288	191	131
29-01-064-6	105	304	239	208
29-01-064-7	105	314	381	437
29-01-064-8	105	288	1040	106
29-01-064-9	105	304	1080	168
29-01-064-10	105	314	1190	349
29-01-065-1	100	170	45,3	
29-01-065-2	100	190	49,6	41,6
29-01-065-3	100	205	63,4	15,6
29-01-065-4	100	220	63,4	21,2
29-01-065-5	100	250	67,8	50,6
29-01-065-6	100	275	72,5	77,3
29-01-065-7	100	290	72,5	134
29-01-065-8	100	300	72,5	212
29-01-066-1	131	223	50	
29-01-066-2	125	237	59,9	69
29-01-066-3	125	256	78,4	28,3
29-01-066-4	125	274	78,4	40,1
29-01-066-5	126	315	84,7	110
29-01-066-6	124	342	89	179
29-01-066-7	124	361	89	307
29-01-066-8	124	373	89	459
29-01-067-1	136	232	49,2	
29-01-067-2	128	243	61,9	67,9
29-01-067-3	127	260	79,6	27,4
29-01-067-4	127	279	79,6	38
29-01-067-5	130	325	86,7	100
29-01-067-6	128	351	90,6	162
29-01-067-7	128	370	90,6	286
29-01-067-8	128	383	71	427
29-01-068-1	104	229		19,8

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-068-2	106	265	77	47,6
29-01-068-3	108	297	86	69,4
29-01-068-4	108	313	86	118
29-01-068-5	108	324	86	168
29-01-068-6	108	324	86	197
29-01-068-7	103	227	43	19,8
29-01-068-8	104	260	45	47,6
29-01-068-9	106	292	50	69,4
29-01-068-10	106	307	50	118
29-01-068-11	106	318	50	168
29-01-068-12	106	318	50	197
29-01-068-13	102	225	23	19,8
29-01-068-14	103	257	27	47,6
29-01-068-15	104	286	28	69,4
29-01-068-16	104	302	28	118
29-01-068-17	104	312	31	168
29-01-068-18	104	312	31	197
29-01-069-1	101	254	132	38,9
29-01-069-2	102	280	228	58,4
29-01-069-3	102	296	385	97,8
29-01-069-4	102	306	486	124
29-01-069-5	102	306	764	194
29-01-069-6	102	255	101	31,4
29-01-069-7	102	280	184	47,5
29-01-069-8	102	296	310	79,1
29-01-069-9	102	306	389	100
29-01-069-10	102	306	608	156
29-01-070-1	110	242	_	232
29-01-070-2	115	288		298
29-01-070-3	120	330		422
29-01-070-4	120	348		551
29-01-070-5	120	360		697
29-01-070-6	107	235	891	81,2
29-01-070-7	110	275	923	189
29-01-070-8	113	312	1050	317
29-01-070-9	113	329	1050	507
29-01-070-10	113	340	1050	660
29-01-071-1	104	229	875	132
29-01-071-2 29-01-071-3	106	265	891	229
29-01-071-3	108	297 313	1000	361 473
29-01-071-5	108	313	1000	629
29-01-071-6	103	227	859	146
29-01-071-7	104	260	875	229
29-01-071-8	105	288	980	404
29-01-071-9	105	304	980	484
29-01-071-10	105	314	980	617
29-01-072-1	106	233	883	81,2
29-01-072-2	109	272	907	189
29-01-072-3	112	308	1040	319
29-01-072-4	112	325	1040	511
29-01-072-5	112	336	1040	667
<u> </u>			4	

	Official a Merpolio.inichi			T certy of man Apprecian
Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-073-1	104	229	867	132
29-01-073-2	106	265	883	228
29-01-073-3	107	294	1000	361
29-01-073-4	107	310	1000	474
29-01-073-5	107	321	1000	600
29-01-073-6	103	227	859	146
29-01-073-7	104	260	875	230
29-01-073-8	105	288	980	404
29-01-073-9	105	304	980	485
29-01-073-10	105	314	980	622
29-01-074-1	106	233	883	81,2
29-01-074-2	109	272	907	189
29-01-074-3	112	308	1040	319
29-01-074-4	112	325	1040	511
29-01-074-5	112	336	1040	667
29-01-074-6	106	233	891	81,2
29-01-074-7	109	272	915	189
29-01-074-8	112	308	1040	320
29-01-074-9	112	325	1040	511
29-01-074-10	112	336	1040	667
29-01-075-1	104	229	867	132
29-01-075-2	106	265	883	228
29-01-075-3	107	294	1000	361
29-01-075-4	107	310	1000	474
29-01-075-5	107	321	1000	600
29-01-075-6	104	229	867	132
29-01-075-7	106	265	883	229
29-01-075-8	108	297	1000	361
29-01-075-9	108	313	1000	474
29-01-075-10	108	324	1000	600
29-01-076-1	103	227	860	146
29-01-076-2	104	260	870	230
29-01-076-3	105	288	980	404
29-01-076-4	105	304	980	485
29-01-076-5	105	314	980	622
29-01-076-6	103	227	860	146
29-01-076-7	104	260	870	230
29-01-076-8	105	288	980	404
29-01-076-9	105	304	980	484
29-01-076-10	105	314	980	620
29-01-077-1	104	176	46,9	_
29-01-077-2	104	197	51,2	40,1
29-01-077-3	109	224	69,3	21,7
29-01-077-4	109	240	69,3	30,6
29-01-077-5	113	283	76,4	82,6
29-01-077-6	116	320	84,3	144
29-01-077-7	116	338	84,3	260
29-01-077-8	116	349	84,3	385
29-01-078-1	107	182	46,9	
29-01-078-2	107	202	52,8	41,2
29-01-078-3	114	233	72,1	16,5
29-01-078-4	114	250	72,1	40,3

Номера норм	Объем грунта, м3	Масса грунта, т	Электроэнергия, кВт-ч	Сжатый воздух, 100 м3
	(код 407-9249)	(код 407-9252)	(код 411-0041)	(код 411-0031)
29-01-078-5	120	299	81,2	62,1
29-01-078-6	126	346	91,4	108
29-01-078-7	126	365	91,4	197
29-01-078-8	126	377	91,4	293
29-01-078-9	104	176	46,9	
29-01-078-10	104	197	51,6	40,1
29-01-078-11	107	220	67,8	21,7
29-01-078-12	107	235	67,8	30,5
29-01-078-13	110	275	74,9	82,3
29-01-078-14	113	312	82,3	143
29-01-078-15	113	329	82,3	260
29-01-078-16	113	340	82,3	383
29-01-079-1	103	175	46,5	
29-01-079-2	103	196	51,2	31,7
29-01-079-3	106	217	67,4	14,1
29-01-079-4	106	233	67,4	36,4
29-01-079-5	108	271	73,3	56,1
29-01-079-6	111	304	80,4	96,9
29-01-079-7	111	321	80,4	168
29-01-079-8	111	332	80,4	246
29-01-079-9	102	174	46,5	
29-01-079-10	102	194	50,8	31,5
29-01-079-11	105	215	66,6	18,8
29-01-079-12	105	231	66,6	27,8
29-01-079-13	107	267	72,5	75,2
29-01-079-14	109	300	78,8	130
29-01-079-15	109	315	78,8	223
29-01-079-16	109	326	78.8	328
29-01-080-1	108	238	3010	276
29-01-080-2	111	279	3560	330
29-01-080-3	115	315	4750	434
29-01-080-4	115	333	6380	586
29-01-080-5	115	344	7950	734
29-01-082-1	110	187		
29-01-082-2	110	187		
29-01-082-3	118	224		111
29-01-082-4	104	214	<u> </u>	156
29-01-082-5	109	185	-	-
29-01-082-6	109	185		
29-01-082-7	116	220		90,1
29-01-082-8	104	213		125
29-01-082-9	106	180		
29-01-082-10	106	180		70.0
29-01-082-11	112	213	-	72,8
29-01-082-12	102	209		100
29-01-082-13	110	187	-	_
29-01-082-14	110	187		-
29-01-082-15	118	224	-	66,5
29-01-082-16	117	218		93,6
29-01-082-17	109	186		
29-01-082-18	109	186		-
29-01-082-19	116	220		54,1

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-082-20	108	221	(102 111 00 11)	74,8
29-01-082-20	107		 	/4,0
29-01-082-21	107	182	 	
29-01-082-22	114	182	 	43,7
	102		 	60,3
29-01-082-24	102	210	49.2	
29-01-083-1	112	186		
29-01-083-2	113	212	55,6	41,2
29-01-083-3		232	71,3	18,6
29-01-083-4	113	249	71,3	24,8
29-01-083-5	113	283	76,4	68,5
29-01-083-6	113	312	81,6	121
29-01-084-1	107	181	48,5	
29-01-084-2	108	205	54	31,5
29-01-084-3	109	224	69,3	14,8
29-01-084-4	109	240	69,3	19,9
29-01-084-5	109	272	74,1	55,9
29-01-084-6	109	300	79,2	98,8
29-01-085-1	109	185	49,2	175
29-01-085-2	109	185	49,2	220
29-01-085-3	112	212	55,6	272
29-01-085-4	113	231	55,9	107
29-01-085-5	107	181	48,5	139
29-01-085-6	107	181	48,5	172
29-01-085-7	108	206	54	214
29-01-085-8	109	224	54	81,9
29-01-086-1	117	200	52,8	
29-01-086-2	121	229	59,9	44,5
29-01-086-3	123	252	78	14,9
29-01-086-4	123	271	78	19,9
29-01-086-5	124	310	83,9	55
29-01-086-6	124	342	90,2	97
29-01-087-1	108	183	49,2	
29-01-087-2	110	209	54,8	32,1
29-01-087-3	111	227	70,5	11,3
29-01-087-4	111	243	70,9	15,1
29-01-087-5	111	278	76,4	42,3
29-01-087-6	111	304	80,8	74,5
29-01-088-1	106	180	T	_
29-01-088-2	106	180	_	_
29-01-088-3	106	201	T	_
29-01-088-4	105	179	1	_
29-01-088-5	105	179	_	_
29-01-088-6	105	200	-	_
				
29-01-088-7	105	179	_	
			-	
29-01-088-7 29-01-088-8 29-01-088-9	105	200 215		=======================================
29-01-088-8 29-01-088-9	105 105 105	200 215		=
29-01-088-8 29-01-088-9 29-01-088-10	105 105	200 215 231	=	-
29-01-088-8 29-01-088-9 29-01-088-10 29-01-089-1	105 105 105 105 105	200 215 231 186		-
29-01-088-8 29-01-088-9 29-01-088-10 29-01-089-1 29-01-090-1	105 105 105 105 105 109 22,3	200 215 231 186 37,9	- - - 49,2 -	-
29-01-088-8 29-01-088-9 29-01-088-10 29-01-089-1	105 105 105 105 105	200 215 231 186	=	

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)		
29-01-101-1	109	186		27,5		
29-01-101-2	109	207	_	126		
29-01-101-3	133	273	_	89		
29-01-101-4	133	293	_	104		
29-01-101-5	133	334	_	203		
29-01-101-6	142	391	_	296		
29-01-101-7	142	412	_	484		
29-01-101-8	142	426		720		
29-01-102-1	103	176		_		
29-01-102-2	103	196	_	96,3		
29-01-102-3	106	217	_	54.7		
29-01-102-4	106	233	_	74,4		
29-01-102-5	108	271	_	208		
29-01-102-6	110	302	_	353		
29-01-102-7	110	318		634		
29-01-102-8	110	329	_	1000		
29-01-102-9	103	176	_	_		
29-01-102-10	103	196	_	192		
29-01-102-11	106	217		88		
29-01-103-1	107	235	1130	35,9		
29-01-103-2	110	275	1240	96,9		
29-01-103-3	113	312	1350	167		
29-01-103-4	113	329	1350	298		
29-01-103-5	113	340	1350	434		
29-01-103-6	105	231	1110	32,9		
29-01-103-7	107	267	1210	86,4		
29-01-103-8	109	300	1300	143		
29-01-103-9	109	315	1300	256		
29-01-103-10	109	326	1300	377		
29-01-104-1	107	235	1270	35,9		
29-01-104-2	110	275	1390	96,9		
29-01-104-3	113	312	1510	167		
29-01-104-4	113	329	1510	298		
29-01-104-5	113	340	1510	434		
29-01-104-6	105	231	1240	32,9		
29-01-104-7	107	267	1350	51,6		
29-01-104-8	109	300	1460	143		
29-01-104-9	109	315	1460	256		
29-01-104-10	109	326	1460	377		
29-01-105-1	107	235	1500	35,9		
29-01-105-2	110	275	1640	96,9		
29-01-105-3	113	312	1780	167		
29-01-105-4	113	329	1790	298		
29-01-105-5	113	340	1790	434		
29-01-105-6	105	231	1460	32,9		
29-01-105-7	107	267	1590	86,4		
29-01-105-8	109	300	1720	143		
29-01-105-9	109	315	1720	256		
29-01-105-10	109	326	1720	377		
29-01-106-1	106	233	87	41,6		
29-01-106-2	107	267	97	112		
29-01-106-3	107	294	100	193		

1EP81-02-29-2001 1	геспуолика дагестан			
Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-106-4	107	310	108	345
29-01-106-5	107	321	108	504
29-01-106-6	106	233	87	46,6
29-01-106-7	107	267	97	67,9
29-01-106-8	107	294	101	217
29-01-106-9	107	310	109	387
29-01-106-10	107	321	109	564
29-01-106-11	106	233	88	55,3
29-01-106-12	107	267	97	149
29-01-106-13	107	294	101	256
29-01-106-14	107	310	109	458
29-01-106-15	107	321	109	667
29-01-107-1	104	229	867	86,4
29-01-107-2	106	265	883	150
29-01-107-3	107	294	1000	224
29-01-107-4	107	310	1000	293
29-01-107-5	107	321	1000	391
29-01-108-1	115	236	24600	44,8
29-01-108-2	115	253	24900	56,8
29-01-108-3	115	288	24900	141
29-01-108-4	120	330	25100	220
29-01-108-5	120	348	25100	374
29-01-108-6	120	360	25100	577
29-01-108-7	115	236	36600	44,8
29-01-108-8	115	253	36900	56,8
29-01-108-9	115	288	36900	141
29-01-108-10	120	330	37100	220
29-01-108-11	120	348	37100	374
29-01-108-12	120	360	37100	577
29-01-109-1	109	224	16000	33,8
29-01-109-2	109	240	16300	50,5
29-01-109-3	109	272	16300	136
29-01-109-4	112	308	16500	240
29-01-109-5	112	325	16500	410
29-01-109-6	112	336	16500	598
29-01-109-7	109	224	23800	33,8
29-01-109-8	109	240	24100	50,5
29-01-109-9	109	272	24100	136
29-01-109-9	112	308	24200	240
29-01-109-11	112	325	24200	410
29-01-109-11	112	336	24200	598
29-01-109-12	109	224	16000	38,9
29-01-110-2	109	240	16300	59,8
29-01-110-2	109	272	16300	154
29-01-110-3	112	308	16500	277
29-01-110-4	112	325	16500	473
29-01-110-6	112	325	16500	680
		224	23800	38,9
29-01-110-7	109	240	24100	59,8
29-01-110-8		272	24100	119
29-01-110-9	109		24100	277
29-01-110-10	112	308		473
29-01-110-11	112	325	24200	4/3

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-110-12	112	336	24200	680
29-01-120-1		_	_	36,5
29-01-120-2			_	44,7
29-01-120-3	_		_	50,7
29-01-120-4		_		84,9
29-01-120-5	_			127
29-01-120-6	_	_	_	207
29-01-120-7	_	_	_	31,3
29-01-120-8	_	_	_	38,3
29-01-120-9		_	_	43,5
29-01-120-10	<u> </u>	_		72,9
29-01-120-11	_		_	109
29-01-120-12	<u> </u>	_	_	178
29-01-120-13		_		27,1
29-01-120-14	_		_	33,2
29-01-120-15	_	_	_	37,7
29-01-120-16		_	_	63,2
29-01-120-17		****	_	94,8
29-01-120-18		_	_	154
29-01-123-1	_	_	_	12,2
29-01-123-2			_	14,8
29-01-123-3	_		_	16,9
29-01-123-4		_	_	28,4
29-01-123-5			_	42,4
29-01-123-6	_		_	68,8
29-01-123-7	_	_		10,4
29-01-123-8	_	_	_	12,8
29-01-123-9		_	_	14,5
29-01-123-10		_	_	24,3
29-01-123-11	_	_	_	36,4
29-01-123-12	_	_		59,1
29-01-123-13	_	_	_	9,05
29-01-123-14	-	_	<u> </u>	11
29-01-123-15		_	-	12,5
29-01-123-16	_		_	21,1
29-01-123-17			_	31,6
29-01-123-18	<u> </u>			51,2
29-01-124-1				36,5
29-01-124-2	_			44,7
29-01-124-3				50,7
29-01-124-4			_	84,9
29-01-124-5			_	127
29-01-124-6	_	_		207
29-01-124-7				31,3
29-01-124-8	_			38,3
29-01-124-9			-	43,5
29-01-124-10	_			72,9
29-01-124-11				109
29-01-124-12		<u> </u>		178
29-01-124-13				27,1
29-01-124-14	_	<u> </u>		33,2
29-01-124-15	<u> </u>		_	37,7

Номера норм	Объем грунта, м3	Масса грунга, т	Электроэнергия, кВт-ч	Сжатый воздух, 100 м3
Помера норм	(код 407-9249)	(код 407-9252)	(код 411-0041)	(код 411-0031)
29-01-124-16			-	63,2
29-01-124-17	_		_	94,8
29-01-124-18	-	-	_	154
29-01-125-1		-		12,2
29-01-125-2			-	14,8
29-01-125-3				16,9
29-01-125-4		-		28,4
29-01-125-5			_	42,4
29-01-125-6			_	68,8
29-01-125-7			-	10,4
29-01-125-8				12,8
29-01-125-9		_	_	14,5
29-01-125-10				24,3
29-01-125-11		_		36,4
29-01-125-12			_	59,1
29-01-125-13				9,05
29-01-125-14				11
29-01-125-15				12,5
29-01-125-16				21,1
29-01-125-17				31,6
29-01-125-18				51,2
29-01-126-1	-	-		103
29-01-126-2			<u>-</u>	141
29-01-126-3			 	179
29-01-126-4			 	205
29-01-126-5			 	103
29-01-126-6	_			141
29-01-126-7				179
29-01-126-8			 	205
29-01-126-9				233
29-01-127-1			 	34,2
29-01-127-2				47
29-01-127-3			_	59,8
29-01-127-4			 	68,3
29-01-127-5			 	34,2
29-01-127-6			 	47
29-01-127-7			 	59,3
29-01-127-8				68,3
29-01-127-9			 	81,2
29-01-137-1			29,2	
29-01-137-2		ļ -	31,4	
29-01-137-3				
29-01-137-4			23,8	
				
29-01-137-5 29-01-137-6			17,6	
29-01-137-7		<u> </u>	13,1	
29-01-137-8				<u> </u>
29-01-137-8	_	-	13,4	758
29-01-138-3			_	758
29-01-138-5		<u>=</u>		514
29-01-138-6				
29-01-139-3	-			514
29-01-139-3		<u> </u>	<u> </u>	339

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-139-4	_	_	_	339
29-01-139-7	_	_	_	201
29-01-139-8	_			201
29-01-140-1	_		42	8,11
29-01-140-2	_		31.4	8,11
29-01-140-3		_	28,6	8,11
29-01-140-4		_	29	8,11
29-01-140-5			34,6	8,11
29-01-140-6			30,6	8,11
29-01-140-7	_	_	24,8	8,11
29-01-140-8		_	24	8,11
29-01-140-9			24,4	8,11
29-01-140-10	_	_	27,2	8,11
29-01-140-11	_		41,4	8,11
29-01-140-12			31,4	8,11
29-01-140-13			32	8,11
29-01-140-14			29,8	8,11
29-01-140-15	_		25,2	8,11
29-01-140-16	_		25,6	8,11
29-01-141-1		1	24,8	8,59
29-01-141-2			21	8,59
29-01-141-3	_		20,6	8,59
29-01-141-4	_		20,8	8,59
29-01-141-5	_	-	22,6	8,59
29-01-141-6		-	24,8	8,59
29-01-141-7			21,2	8,59
29-01-141-8			21,2	8,59
29-01-142-1			12	5,72
29-01-142-2			12	5,72
29-01-143-1	<u> </u>	_	19,2	10,7
29-01-143-2			13,5	10,7
29-01-143-3	<u> </u>		15	10,7
29-01-143-4			16,5	10,7
29-01-143-5		<u> </u>	18	10,7
29-01-143-6			17,4	10,7
29-01-143-7			12,8	10,7
29-01-143-8			13,6	10,7
29-01-143-9			14,4	10,7
29-01-143-10		<u> </u>	16,7	10,7
29-01-144-1		ļ _	13,3	14,2
29-01-144-2	-		12,3	14,2
29-01-144-3			12,5	14,2
29-01-144-4			12,8	14,2
29-01-144-5		_	13,1	14,2
29-01-145-1	-		128	11,3
29-01-145-2		<u> </u>	122	10,8
29-01-145-3		<u> </u>	117	10,3
29-01-145-4		<u> </u>	137	12,1
29-01-145-5	-		129	11,4
29-01-145-6			122	10,8
29-01-145-7			177	15,6
29-01-145-8			151	13,4

<u></u>		T	T	
Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-145-9	-		138	12,2
29-01-145-10	_	_	202	17,8
29-01-145-11	_		168	14,8
29-01-145-12	+		151	13,4
29-01-146-1	-	_	30,2	10,8
29-01-146-2			28,4	10,2
29-01-146-3			27,4	9,76
29-01-146-4	_	_	26,2	9,4
29-01-146-5	_	_	33,2	10,8
29-01-146-6	_	_	30,6	11
29-01-146-7	_	_	29	10,4
29-01-146-8	_	_	27,4	9,8
29-01-146-9		_	36,4	13
29-01-146-10	_	_	33	11,8
29-01-146-11			30,8	11
29-01-146-12	_	_	28,6	10,2
29-01-147-1		_	142	12,6
29-01-147-2		_	127	11,2
29-01-147-3		_	118	10,4
29-01-147-4	-	_	112	9,89
29-01-147-5	1	_	163	14,4
29-01-147-6	-	_	140	12,4
29-01-147-7	~		126	11,1
29-01-147-8	-	_	118	10,4
29-01-147-9		_	184	16,2
29-01-147-10	-		154	13,6
29-01-147-11	~		134	11,8
29-01-147-12	-	_	123	10,9
29-01-148-1	-		110	-
29-01-148-2	_	_	110	-
29-01-148-3	_	_	110	_
29-01-148-4	_	—	111	_
29-01-148-5	_	_	239	
29-01-148-6	-	_	231	-
29-01-148-7	-		230	· -
29-01-148-8			230	L
29-01-148-9			35,8	
29-01-148-10			28,2	
29-01-148-11		L	26,8	
29-01-148-12			27,4	
29-01-149-1			31,4	
29-01-149-2			30	
29-01-149-3			27,2	
29-01-149-4			28,6	
29-01-149-5			30,2	
29-01-149-6			30,2	
29-01-150-1			<u> </u>	256
29-01-150-2				350
29-01-151-1	5,27	10,8	445	77,8
29-01-151-2	2,03	4,16	426	77,8
29-01-151-3	0,49	1	409	77,8
29-01-151-4	4,66	9,55	394	64,3

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-151-5	1,79	3,67	378	64,3
29-01-151-6	0,43	0,88	363	64,3
29-01-153-1			22,5	64,4
29-01-154-1	_		0,07	0,4
29-01-155-5		_	184	
29-01-155-6	_	_	76,8	_
29-01-155-7			132	14,1
29-01-155-8			132	22,3
29-01-155-9			236	219
29-01-155-10			99,2	92,1
29-01-155-11				80,7
	<u> </u>		387	360
29-01-155-12	-			
29-01-155-13		_	264	245
29-01-155-14			120	
29-01-155-15			152	
29-01-157-1				0,48
29-01-157-2	<u> </u>		1,72	3,2
29-01-157-3	-		0,72	1,34
29-01-157-4			_	0,41
29-01-157-5			0,96	1,79
29-01-157-6		_	0,67	1,25
29-01-157-7				0,49
29-01-157-8			0,96	2,05
29-01-157-9	<u> </u>		0,66	1,4
29-01-157-10	_	_	0,58	1,07
29-01-157-11	_	_	_	0,79
29-01-157-12	_	_	_	0,71
29-01-157-13	_	_	_	0,88
29-01-157-14	_			0,7
29-01-157-15	_	_	_	0,92
29-01-157-17	_		3,76	
29-01-158-1	_			0,39
29-01-158-2	_	_	1,72	2,56
29-01-158-3	-	_	0,72	1,07
29-01-158-4	_			0,35
29-01-158-5	_	_	0,96	1,52
29-01-158-6			0,67	1,06
29-01-158-7	_		- 0,07	0,43
29-01-158-8			0,96	1,78
29-01-158-9			0,66	1,22
29-01-158-10			0,58	0,86
29-01-160-1			- 0,50	0,4
29-01-160-2			0,28	0,52
29-01-160-3			0,20	0,98
29-01-160-3	-		0,52	0,98
29-01-160-4				1,02
29-01-160-6			-	0,39
				
29-01-160-7	 			1,58
29-01-160-8				0,71
29-01-160-9	-	_		0,42
29-01-160-10	-	-	-	0,31
29-01-161-1	_		1,23	3,5

			 	
Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-162-1			14,1	35,5
29-01-162-2			44	61,6
29-01-162-3		_	3,08	1,66
29-01-163-1	10.3	20,6		6,78
29-01-163-2	11,9	23,8	 -	10,5
29-01-163-3	2,02	4,04	_	7,28
29-01-163-4	8,67	17,4		7,12
29-01-163-5	11,7	23,4		10,6
29-01-163-6	5,54	11,1		9,17
29-01-163-7	2,02	4,04	 	6,85
29-01-163-8				12,8
29-01-163-9				13,5
29-01-163-10		 	 	15,5
29-01-163-11	9,26	18,5	 	4,72
29-01-163-12	10,3	20,6	 	10,6
29-01-163-13	11,9	23,8	+	25,6
29-01-163-14	2,02	4,04	 	16,7
29-01-163-14	8,67	17,4	 	18,4
29-01-163-16	11,7	23,4	-	35,7
		11,1	 	
29-01-163-17	5,54		 	25,5
29-01-163-18	2,02	4,04	 	11
29-01-164-1	8,67	17,4		
29-01-164-2	8,67	17,4		12,8
29-01-164-3	11,7	23,4		14,4
29-01-164-4	11,7	23,4	-	16,3
29-01-164-5	5,54	11,1		13,9
29-01-164-6	5,54	11,1	 	15,7
29-01-164-7	2,02	4,04		9,04
29-01-164-8	2,02	4,04	 	10,6
29-01-164-9	8,67	17,4	 	22,2
29-01-164-10	8,67	17,4		24,1
29-01-164-11	11,7	23,4	 	39,6
29-01-164-12	11,7	23,4		41,4
29-01-164-13	5,54	11,1	<u> </u>	30,2
29-01-164-14	5,54	11,1	<u> </u>	32
29-01-164-15	2,02	4,04		23,2
29-01-164-16	2,02	4,04		25
29-01-176-1			26,4	94,4
29-01-176-2			28,8	103
29-01-176-3			31,2	112
29-01-176-4			33,6	120
29-01-177-1	-	_	20,4	85,8
29-01-177-2		_	31,2	
29-01-177-3			21,6	_
29-01-177-4	_	_	30	_
29-01-177-5	10,8	21,5	13,2	
29-01-177-6	6,34	12,7	13,2	
29-01-177-7	74,8	150	13,2	-
29-01-177-8			26,4	
29-01-178-2	13	22,2		-
29-01-180-1			13,1	
29-01-180-2		 	15,8	

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-181-1	_	_	111	_
29-01-182-1		_	342	17,8
29-01-193-1			22,7	
29-01-193-2	_	_	45,4	
29-01-193-3	_		27,2	
29-01-193-4	_	_	38,1	
29-01-194-1	_		23,6	
29-01-194-2			40	
29-01-194-3	_		53,1	
29-01-195-1			29,7	
29-01-195-2			65,2	
29-01-195-3	_	_	81	
29-01-195-4		-	97,2	
29-01-195-5			37,2	
29-01-195-6	_	_	81,3	
29-01-195-7			101	
29-01-195-8			121	
29-01-196-1	_		29,7	
29-01-196-2			65,2	
29-01-196-3			81	_
29-01-196-4		<u> </u>	97,2	
29-01-196-5			37,2	
29-01-196-6			81,3	
29-01-196-7			101	
29-01-196-8			121	<u> </u>
29-01-196-9			29.7	
29-01-196-10	<u> </u>		65,2	
29-01-196-11			81	
29-01-196-12			97,2	
29-01-196-13		_	37,2	
29-01-196-14	_		81,3	
29-01-196-15			101	
29-01-196-16			121	_
29-01-197-8			66,1	
29-01-197-9			83,3	
29-01-197-10	_		102	_
29-01-198-6			66,1	
29-01-198-7		-	83,3	_
29-01-198-8			102	_
29-01-198-14			66,1	
29-01-198-15	_		83,3	
29-01-198-16			102	
29-01-199-1			3,28	3,43
29-01-199-2		_	9,02	3,9
29-01-199-3			10,9	3,61
29-01-209-1	_		8,4	
29-01-209-2	_	_	7,2	-
29-01-209-3	_		9,6	_
29-01-209-4			25,2	
29-01-210-1			68,9	
29-01-210-2	_	_	112	
29-01-211-1			16,1	_
	<u> </u>			

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-212-1		_	70,1	-
29-01-213-1			52	_
29-01-213-2			34	
29-01-213-3			25,2	35,7
29-01-213-4			31,2	
29-01-213-5		_	10,8	
29-01-214-1			37,5	
29-01-214-2		_	41,5	
29-01-214-3		_	119	_
29-01-216-1		_	39	
29-01-216-2		_	7,2	
29-01-218-1		_	74,2	_
29-01-220-1				2,26
29-01-230-1	20,5	34,9	†	<u> </u>
29-01-230-3	20,5	34,9	_	
29-01-233-1	9,75	20		12
29-01-233-2	9,75	21,5	 	14,5
29-01-233-3	9,75	24,4	 	35
29-01-233-4	9,75	26,8		47,5
29-01-233-5	9,75	28,3		84
29-01-233-6	9,75	29,3		129
29-01-234-1	19,1	32,4	 	
29-01-234-2	16,6	31,6	 	22,3
29-01-234-3	15	25,5		
29-01-234-4	15	28,5		22,3
29-01-234-5	15	30,8	 	12
29-01-234-6	15	33	_	14,5
29-01-234-7	15	37,5		35
29-01-234-8	15,2	25,8	 	
29-01-234-9	15,2	28,9	_	22,3
29-01-234-10	15,2	31,2	 	12
29-01-234-11	15,2	33,4	t	14,5
29-01-234-12	15,2	38		35
29-01-235-1	0,26	0,57	 	154
29-01-235-2	0,26	0,65	 	181
29-01-235-3	0,26	0,72		214
29-01-235-4	0,26	0,75	 	376
29-01-235-5	0,26	0,78	+	577
29-01-235-6	0,1	0,78		49.6
29-01-235-7	0,1	0,24	 	67
29-01-235-8	0,1	0,24	 	79.4
29-01-235-9	0,1	0,28	<u> </u>	139
29-01-235-10	0,1	0,28		214
29-01-235-10	0,06	0,28		29,4
29-01-235-12	0,06	0,12	 	39,5
29-01-235-12	0,06	0,14	 	47
29-01-235-14	0,06	0,15		82,6
29-01-235-15	0.06	0,17		126
29-01-235-15	130	221	 	32,5
29-01-236-2	117	221		91,7
29-01-236-3	111	223	 	120
			 	
29-01-236-4	111	243		138

Номера норм	Объем грунта, м3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух, 100 м3 (код 411-0031)
29-01-236-5	111	278		197
29-01-237-1	_	_	153	
29-01-237-2		_	76,5	
29-01-238-1			17	
29-01-238-2	100	250	_	8,66
29-01-238-3	100	250		11,1
29-01-238-4	100	250	_	13,2
29-01-241-1	-		6,49	
29-01-241-2			0,33	0,43
29-01-241-3	_		16,6	_
29-01-244-1	100	240		5650
29-01-245-1	_		51,5	4,51
29-01-252-1				47,8
29-01-252-2				47,8
29-01-254-1			897	
29-01-254-2	_		171	
29-01-254-3		_	66,8	
29-01-254-4	_	-	46,7	_
29-01-257-1	100	240		211
29-01-257-2	100	240	_	485
29-01-257-3	100	240	_	748
29-01-257-4	100	240	_	984
29-01-257-5	100	240		1140
29-01-257-6	100	250		284
29-01-257-7	100	250		641
29-01-257-8	100	250	T -	984
29-01-257-9	100	250	_	1300
29-01-257-10	100	250	· —	1560

3. Коэффициенты к расценкам

		Коэффиц	иснты
Условия применения	Номер таблиц (расценок)	к затратам труда и опла- те труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.1.Сооружение тоннелей закрытым			
способом работ под сжатым воздухом		ł	
при избыточном давлении кПа (атм):			
— 9,8-118 (0,1-1,2)	01-015÷01-017; 01-027÷01-047;	1,08	1,08
	01-057÷01-091; 01-101÷01-110;		
	01-120÷01-127; 01-137÷01-166;		
	01-166+01-183; 01-193+01-199;]	
— 119-147 (1,21-1,5)	01-209÷01-220; 01-230÷01-260	1 14	1.14
- 119-147 (1,21-1,3) - 148-206 (1,51-2,1)	то же	1,14	1,14 1,26
- 148-200 (1,51-2,1) - 207-235 (2,11-2,4)	то же	1,26 1,42	1,42
- 236-265 (2,41-2,7)	то же то же	1,65	1,65
- 266-294 (2,72-3)	то же	1,87	1,87
3.2. Сооружение шахтных стволов,	10 MC	1,07	1,07
тоннелей и других выработок в усло-			
виях усиленного капежа:	п		
— прерывающимися струями	01-027÷01-047; 01-057÷01-091;	1,08	1,08
- -	01-101+01-110; 01-120+01-127;	1	3,00
	01-140+01-152; 01-155+01-159;		
	01-160 (1+4, 7+10); 01-161;	ł	
	01-176; 01-177; 01-193 (1,2);	J	
	01-195÷01-199; 01-230÷01-234;		
	01-237; 01-240; 01-241		}
— непрерывными струями	то же	1,21	1,21
3.3. Разработка грунта в шахтном			
стволе, в лотке тоннеля и в других			
выработках, а также при установке		j	
тюбингов в шахтном стволе и нижних		ļ	
тюбингов или блоков в лотке тоннеля			
при слое воды более 10 см: — до 20 см	01 001 01 014 01 027 01 047	1.17	1.17
— до 20 см	01-001+01-014; 01-027+01-047;	1,17	1,17
	01-057÷01-091; 01-101÷01-110; 01-120÷01-127; 01-137÷01-161;		
	01-176; 01-177; 01-193+01-199;	1	1
	01-230÷01-241	}	į
— до 35 см	то же	1,26	1,26
— более 35 cм	то же	1,34	1,34
Примечание к пп. 3.1÷3.3: Применение		мет должно быть обоснов	ано проектными дан-
ными, а при расчетах за выполненные р	аботы – актами	•	
3.4. Проходка подземных выработок с			
уклоном:		1	[
— от 14 до 30 град.	01-027÷01-047; 01-057÷01-091; 01-230÷01-235	1,14	1,14
— от 31 до 45 град.	то же	1,26	1,26
— более 45 град.	то же	1,46	1,46
3.5. Устройство железобетонных об-	01-137+01-144; 01-146+01-147;	1,09	
делок	01-149	ì	1

Номера					30		
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные затраты, руб.		эксплуатация машин		материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

1. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ

ТАБЛИЦА 29-01-001. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДИАМЕТРОМ ДО 6 М ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка шахтных стволов диаметрон до 6 и обычный способой без временных крепей в группы:

29-01-001-1	1-2	7712,38	1927,92	14,10	-	5770,36	174,00
29-01-001-2	3	6932,75	2493,92	1110,51	-	3328,32	218,00
29-01-001-3	4	5906,38	2268,00	774,47	0,80	2863,91	189,00
29-01-001-4	5	5257,91	3120,00	1063,94	1,01	1073,97	260,00
29-01-001-5	6-7	9669,00	5016,00	3004,43	2,72	1648,57	418,00
29-01-001-6	8	16188,68	7728,00	5459,86	6,54	3000,82	644,00
29-01-001-7	9	26294,39	9984,00	10033,46	23,64	6276,93	832,00
29-01-001-8	10-11	41516,42	13236,00	15959,83	57,04	12320,59	1103,00

ТАБЛИЦА 29-01-002. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 6 ДО 9,5 М ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 и обычным способом без временных крепей в грунтах группы:

крелей в грунтах группы:					•	1
29-01-002-1 1-2	4142,80	1861,44	5,64	- [2275,72	168,00
29-01-002-2 3	5523,45	2448,16	1107,80	-	1967,49	214,00
29-01-002-3 4	4853,51	2232.00	772.38	0.50	1849.13	186.00

Номера	Наименование и характеристика		в том числе, руб.				Затраты	
расц е нок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ки	материалы	затраты Труда	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	стика руб. труда и рабочих		scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
29-01-004-3	9	20690,81	3432,00	13513,36	12,47	3745,45	286,00	
29-01-004-4	10	25872,53	4320,00	16089,18	21,83	5463,35	360,00	
29-01-004-5	11	30478,01	5256,00	18733,44	26,76	6488,57	438,00	

ТАБЛИЦА 29-01-005. РАСШИРЕНИЕ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДО ДИАМЕТРА ОТ 9,5 ДО 12 М БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ С УБОРКОЙ ГРУНТА В БУНКЕР ПОРОДОСПУСКА НА НИЖЕЛЕЖАЩИЙ ГОРИЗОНТ

Измеритель: 100 из груита по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 и без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слояни высотой до 2 и в грунтах группы:

= 1. 5 · pyax · py						
29-01-005-1 6-7	13045,02	1764,00	10132,37	394,28	1148,65	147,00
29-01-005-2 8	15167,49	1908,00	11594,52	436,32	1664,97	159,00
29-01-005-3 9	16795,32	2172,00	12313,55	439,64	2309,77	181,00
29-01-005-4 10	19225,25	2640,00	13408,17	444,47	3177,08	220,00
29-01-005-5 11	21008,00	3012,00	14465,71	446,18	3530,29	251,00

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:

29-01-005-6	6-7	13775,23	1980,00	10548,99	394,58	1246,24	165,00
29-01-005-7	8	16113,44	2124,00	12112,36	437,13	1877,08	177,00
29-01-005-8	9	18386,27	2496,00	13162,84	441,65	2727,43	208,00
29-01-005-9	10	21524,36	3108,00	14659,90	447,49	3756,46	259,00
29-01-005-10	11	24314,76	3696,00	16333,98	450,20	4284,78	308,00

ТАБЛИЦА 29-01-006. РАСШИРЕНИЕ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДО ДИАМЕТРА ОТ 9,5 ДО 12 М БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ С УБОРКОЙ ГРУНТА В ПОРОДОСПУСК И ВЫПУСКОМ ЕГО НА ПОЧВУ ОТКАТОЧНОЙ ВЫРАБОТКИ

Измеритель: 100 и3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-006-1 6-7	16154,31	1752,00	13253,66	394,28	1148,65	146,00
29-01-006-2 8	18409,46	1884,00	14860,49	436,32	1664,97	157,00
29-01-006-3 9	20037,29	2148,00	15579,52	439,64	2309,77	179,00
29-01-006-4 10	22793,51	2616,00	17000,43	444,47	3177,08	218,00
29-01-006-5 11	24576,26	2988,00	18057,97	446,18	3530,29	249,00

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 и без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на лочву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 и в грунтах группы:

29-01-006-6 6-7	16884,52	1968,00	13670,28	394,58	1246,24	164,00
29-01-006-7 8	19355,41	2100,00	15378,33	437,13	1877,08	175,00
29-01-006-8 9	21628,24	2472,00	16428,81	441,65	2727,43	206,00
29-01-006-9 10	25104,62	3096,00	18252,16	447,49	3756,46	258,00
29-01-006-10 11	27895,02	3684,00	19926,24	450,20	4284,78	307,00

Номера	Номера Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			2			
расценок		енок строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишем кир	материалы
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 29-01-007. РАСШИРЕНИЕ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДО ДИАМЕТРА БОЛЕЕ 12 М БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ С УБОРКОЙ И ВЫПУСКОМ ГРУНТА В БУНКЕР ПОРОДОСПУСКА НА НИЖЕЛЕЖАЩИЙ ГОРИЗОНТ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 и без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы:

29-01-007-1	6-7	12284,12	1608,00	9841,87	391,30	834,25	134,00
29-01-007-2	8	13916,05	1680,00	11073,42	432,53	1162,63	140,00
29-01-007-3	9	15094,64	1872,00	11582,25	434,95	1640,39	156,00
29-01-007-4	10	16636,33	2196,00	12267,82	437,87	2172,51	183,00
29-01-007-5	11	18039,36	2484,00	13088,49	439,38	2466,87	207,00

Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 и без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 и в грунтах группы:

29-01-007-6 6-7	12827,84	1764,00	10151,34	391,50	912,50	147,00
29-01-007-7 8	14544,87	1812,00	11431,27	433,04	1301,60	151,00
29-01-007-8 9	16139,07	2088,00	12155,60	436,16	1895,47	174,00
29-01-007-9 10	18204,15	2508,00	13128,09	439,98	2568,06	209,00
29-01-007-10 11	20250,14	2940,00	14350,52	442,09	2959,62	245,00

ТАБЛИЦА 29-01-008. РАСШИРЕНИЕ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДО ДИАМЕТРА БОЛЕЕ 12 М БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ С УБОРКОЙ ГРУНТА В ПОРОДОСПУСК И ВЫПУСКОМ ЕГО НА ПОЧВУ ОТКАТОЧНОЙ ВЫРАБОТКИ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 и без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 и в грунтах группы:

29-01-008-1	6-7	15376,83	1596,00	12944,70	391,30	836,13	133,00
29-01-008-2	8	17117,85	1656,00	14299,22	432,43	1162,63	138,00
29-01-008-3	9	18296,59	1848,00	14808,20	434,95	1640,39	154,00
29-01-008-4	10	20152,57	2160,00	15820,06	437,87	2172,51	180,00
29-01-008-5	11	21567,60	2460,00	16640,73	439,38	2466,87	205,00

Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 и без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы:

29-01-008-6	6-7	15918,67	1752,00	13254,17	391,50	912,50	146,00
29-01-008-7	8	17746,82	1788,00	14657,22	433,04	1301,60	149,00
29-01-008-8	9	19329,02	2052,00	15381,55	436,16	1895,47	171,00
29-01-008-9	10	21732,39	2484,00	16680,33	439,98	2568,06	207,00
29-01-008-10	11	23766,38	2904,00	17902,76	442,09	2959,62	242,00

ТАБЛИЦА 29-01-009. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ С ВРЕМЕННЫМИ ДЕРЕВО-МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КРЕПЯМИ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию временной крепи

Проходка шахтных стволов обычным способом с временными дерево-металлическими крепями диаметром до 3.5 м в груптах группы:

	TOWNSTON PROPERTY OF THE PARTY OF THE	y mount op y min					
29-01-009-1	1	26197,67	4489,23	61,41	-	21647,03	453,00
29-01-009-2	2	26653,53	4945,09	61,41	-	21647,03	499,00
29-01-009-3	3	20846,74	4155,47	4927,83	545,53	11763,44	407,00
29-01-009-4	4	22974,33	4596,48	8705,98	968,40	9671,87	432,00

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац		материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	аатраты, опл руб. тру рабо	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натерналов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Проходка шахтных стволов о	бычным спо	собом с вр	еменными	дерево-не	таллически	ими кре-
	пями диаметром более 3,5 до	5 и в грунт	ах группы:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
29-01-009-5		20660,51	3726,16	46,86		16887,49	376,00
29-01-009-6		21116,37		46,86		16887,49	422,00
29-01-009-7		18007,47		4918,53	545,53	9443,97	357,00
29-01-009-8	<u> </u>	20966,55	4330,48	8699,50	968,40	7936,57	407,00
	Проходка шахтных стволов облями диаметром более 5 до 6	бычным спо	собом с вр	еменными	дер ев о-ме	таллич е ск	ими кре-
29-01-009-9	 	17548,61		38,19		14160,84	338,00
29-01-009-10		18153,12		38,19		14160,84	399,00
29-01-009-11		16665,04	3522,45	4913,23	545,53	8229,36	345,00
29-01-009-12		19998,78	4234,72	8695,73	968,40	7068,33	398,00
	Проходка шахтных стволов о	<u> </u>					
	пями диаметром более 6,5 до	9 и в грунт	ах группы:	CHCHIBIAN (Hebeso-Me	I GJIJIN TECK	unu vhe
29-01-009-13	1	11817,55	2764,89	25,45		9027,21	279,00
29-01-009-14	2	12273,41	3220,75	25,45	-	9027,21	325,00
29-01-009-15	3	12970,13	3011,95	4904,57	545,53	5053,61	295,00
29-01-009-16	4	15983,08	3628,24	8686,13	968,40	3668,71	341,00
29-01-010-1	Проходка шахтных стволов д	2876,08		ороженных 520,48	грунтах г	р уппы: 150,68	199,00
29-01-010-2		4796,31	2980,52	1408,15		407,64	269,00
29-01-010-3	L	5139,33	3060,00	1038,39	0,80	1040,94	255,00
	Проходка шахтных стволов д	наметром б	олее 6 до 9	.5 м в замо	оженных	грунтах го	
29-01-010-4		2876,08	2204,92	520,48	•	150,68	199,00
29-01-010-5	3	4796,31	2980,52	1408,15		407,64	269,00
29-01-010-6	4	4762,06	3012,00	1037,48	0,50	712,58	251,00
ТАБЛИЦА	29-01-011. ПРОХОДКА I Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка шахтных стволов о	проектному	наружнон	у очертани	о констру]
29-01-011-1		14284,95		28,28		9661,27	444,00
29-01-011-2		18997,91			550,37	8882,00	478,00
29-01-011-3		22463,68			855,42		588,00
29-01-011-4		24172,48	7110,61	9350,48	1041,03	7711,39	659,00
	29-01-012. СБОРКА НО) Измеритель: 1 т стальных конс	трукций				14400 56	10.07
29-01-012-1	Сборка ножей из листовой ста- ли	14714,42	209,08	16,78	-	14488,56	18,87
	29-01-013. СБОРКА КОМ ТЮБИНГОВ I	и листов			13 YYFYI	нных	
	Измеритель: 1 т чугунных тюбі						
79-01-013-1	Сборка комбинированных но-	9223,63	225,03	43,11	-	8955,49	20,31

Нонера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		Затрать
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем ки	материалы	труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих строителе челч.
1	2	3	4_	5	6	7	8
ТАБЛИЦА	29-01-014. СООРУЖЕНИ КРЕПИ В ТИК Измеритель: 1 м шахтного ство	(COTPOПI ла	НОЙ РУБ	АШКЕ			
	Сооружение шахтных стволов шахтного ствола:	методом п	огружения	крепи в ти	ксотропно	й рубашке,	диамет
29-01-014-1		3154,31	578,98	1728,72	168,49	846,61	55,9
108-9001	Комплекты болтовые со сфери-	0101,01	0,0,00	1,20,,2	100, .5	- · · · ·	i '
	ческими шайбами / комплект	-	•	-	-	"	•
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	-	-	-	-	п	
108-9060	Тюбинги чугунные / т	•	-	-	-	П	<u> </u>
29-01-014-2	6 M	3614,30	659,40	2022,35	197,15	932,55	63,7
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	-	-	-	п	
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	-	-	-	-	п	ļ .
108-9060	Тюбинги чугунные / т	-	-	-	-	n	i .
ТАБЛИЦА	стволов диаметром до 6 м после их сооружении 29-01-016. УСТРОЙСТВО НЫХ ВЫРАБОТОК Измеритель: 1 м ствола или на	ОТОК НА И РАЗБО	ПЕРИОД РКА ЕЕ				
	Устройство армировки шахтні	их стволов /	дианетрон	до 6 м на п	ериод про	ходки гори	зонталь
29-01-016-1	ных выработок: с одной клетью	1375,70	227,36	2,12		1146,22	20.0
29-01-016-2		3376,38	303,04	5,01	-	3068,33	
				-,	L		
53-01-010-3	с тремя клетями	4762,76		7,95	-	4439,47	27,
29-01-016-3	Разборка армировки шахтных	<u> </u>	315,34		завершен	4439,47	27, 28,
	Разборка армировки шахтных зонтальных выработок:	стволов ди	315,34 занетрон д		завершен	4439,47	27, 28, си гори-
29-01-016-3 29-01-016-4 29-01-016-5	Разборка армировки шахтных зонтальных выработок: с одной клетью	стволов ди 87,53	315,34 заистрон д 87,53		-	4439,47 ия прохода	7,9
29-01-016-4 29-01-016-5	Разборка армировки шахтных зонтальных выработок: с одной клетью с двумя клетями	87,53 106,92	315,34 занетрон д 87,53 106,92	о 6 м после		4439,47 ия проході	27, 28, си гори- 7,5
29-01-016-4 29-01-016-5 29-01-016-6	Разборка армировки шахтных зонтальных выработок: с одной клетью с двумя клетями с тремя клетями Устройство армировки наклон-	стволов ди 87,53	315,34 заистрон д 87,53	о 6 н после -	-	4439,47 ия проході	27, 28, си гори- 7,
	Разборка армировки шахтных зонтальных выработок: с одной клетью с двумя клетями с тремя клетями Устройство армировки наклонных выработок Разборка армировки наклонных	87,53 106,92 120,33	315,34 ВИНЕТРОМ Д 87,53 106,92 120,33	о 6 и после - -	- -	4439,47 ия проходи	27, 28, си гори- 7, 9,
29-01-016-4 29-01-016-5 29-01-016-6 29-01-016-7 29-01-016-8	Разборка армировки шахтных зонтальных выработок: с одной клетью с двумя клетями с тремя клетями Устройство армировки наклонных выработок Разборка армировки наклонных выработок 29-01-017. УСТРОЙСТВО НА ПЕРИОД МАЛОГО СЕЧ	87,53 106,92 120,33 1959,39 58,94 У РАЗБС	315,34 87,53 106,92 120,33 106,81 50,19	- - - 12,73 8,75	-	4439,47 им проходи - - - 1839,85 - -	27, 28, си гори- 7, 9, 10, 9,

ſ	Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.	20	
1	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ки	материалы	Затраты Труда
	Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов		рабочих- строителей, челч.
ſ	1	2	3	4	5	6	7	8

2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН

ТАБЛИЦА 29-01-027. ПРОХОДКА ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ ДО 6 м2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 из грунта по проектиону наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 и2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы: NY CHRISTIAN DEC. 77224 67 14293 35 2001 33

29-01-02/-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	//224,6/	14293,35	2001,33	<u>.</u>	00929,99	1381,00
29-01-027-2	1-2	68593,46	12068,10	1995,69	•	54529,67	1166,00
29-01-027-3	3	32471,57	6979,84	3897,40	•	21594,33	656,00
29-01-027-4	4	25515,28	4797,64	3893,52	1,41	16824,12	433,00
29-01-027-5	5	27712,43	5617,56	4404,92	2,01	17689,95	507,00
29-01-027-6	6-7	29230,86	7002,56	7510,53	3,82	14717,77	632,00
29-01-027-7	8	35726,44	8946,08	11222,31	15,09	15558,05	782,00
29-01-027-8	9	47482,54	10101,52	16829,24	37,22	20551,78	883,00
29-01-027-9	10-11	64438,97	11989,12	23520,31	78,57	28929,54	1048,00

ТАБЛИЦА 29-01-028. ПРОХОДКА ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ БОЛЕЕ 6 ДО 10 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной

	Khelipio e i hautay i hallibi:						
29-01-028-1	мелкозернистых сыпучих пес - ках	72551,36	14055,30	1931,61	•	56564,45	1358,00
29-01-028-2	1-2	63795,37	11053,80	1926,56	•	50815,01	1068,00
29-01-028-3	3	29805,56	6096,72	3724,08	-	19984,76	573,00
29-01-028-4	4	22104,40	4088,52	3696,88	0,91	14319,00	369,00
29-01-028-5	5	23775,39	4819,80	4171,99	1,41	14783,60	435,00
29-01-028-6	6-7	25946,19	6127,24	7187,67	2,82	12631,28	553,00
29-01-028-7	8	32471,31	8145,28	10763,53	12,07	13562,50	712,00
29-01-028-8	9	43188,82	9335,04	16188,12	29,88	17665,66	816,00
29-01-028-9	10-11	58174,15	11051,04	22690,97	62,88	24432,14	966,00

ТАБЛИЦА 29-01-029. ПРОХОДКА ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ БОЛЕЕ 10 ДО 20 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной

	крепью в грунтах группы:						
29-01-029-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	63115,91	11623,05	1863,11	•	49629,75	1123,00
29-01-029-2	1-2	56120,16	9811,80	1858,53	-	44449,83	948,00
29-01-029-3	3	28358,61	5990,32	3493,09		18875,20	563,00
29-01-029-4	4	18736,85	3523,44	3526,16	•	11687,25	318,00
29-01-029-5	5	20017,65	4166,08	3954,09	1,21	11897,48	376,00
29-01-029-6	6-7	22208,70	5185,44	6507,60	2,41	10515,66	468,00
29-01-029-7	8	29788,78	7081,36	9762,88	17,61	12944,54	619,00
29-01-029-8	9	40300,30	8454,16	15475,68	31,99	16370,46	739,00
29-01-029-9	10-11	52254,22	9952,80	21432,36	52,61	20869,06	870,00

Номера	Номера Наименование и характеристика				3		
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишен киј	иатериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 29-01-030. ПРОХОДКА ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ ДО 6 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВО-МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка постоянных штоле крепью в грунтах группы:	н сечением (в свету до б	ы и2 с кре пле	нием де	рево-металл	пической
29-01-030-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	122836,29	12026,70	1961,74	-	108847,85	1162,00
29-01-030-2	1-2	112581,07	9884,25	1954,10	•	100742,72	955,00
29-01-030-3	3	64231,80	5777,52	3702,07	-	54752,21	543,00
29-01-030-4	4	43880,46	4177,16	3791,88	1,11	35911,42	377,00
29-01-030-5	5	46125,78	5107,88	4292,81	1,71	36725,09	461,00
29-01-030-6	6-7	46621,07	6193,72	7327,07	3,22	33100,28	559,00
29-01-030-7	8	53072,05	8145,28	10892,71	13,88	34034,06	712,00
29-01-030-8	9	63886,08	9243,52	16377,42	32,70	38265,14	808,00
29-01-030-9	10-11	79204,62	11005,28	22941.10	67.20	45258,24	962,00

ТАБЛИЦА 29-01-031. ПРОХОДКА ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ БО-ЛЕЕ 6 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВО-МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:

29-01-031-1 мелкозернистых сыпучих пес- 108670,99 10991,70 1866,93 - 95812,36 1062,00 ках

Номера	Номера Наименование и характеристика		в том числе, руб.				3
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен киј	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценкани материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 29-01-033. ПРОХОДКА ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН С КРЕПЛЕНИЕМ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ РАМАМИ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка постоянных што группы:	лен с креплени -	ем сборны	ни жел ез обе	тонными	рамани в г	рунтах
29-01-033-1	1-2	28251,55	7969,50	1661,73	-	18620,32	770,00
29-01-033-2	3	14973,76	4596,48	3293,15	-	7084,13	432,00
29-01-033-3	4	8044,21	3456,96	3382,76	0,91	1204,49	312,00
29-01-033-4	5	9609,88	4132,84	3832,14	1,31	1644,90	373,00
29-01-033-5	6-7	14858,65	5606,48	6692,42	2,72	2559,75	506,00

ТАБЛИЦА 29-01-034. ПРОХОДКА ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ БО-ЛЕЕ 6 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РАМАМИ И ЗАТЯЖКОЙ ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы: 29-01-034-1 442,00 46662,04 4897,36 0,80 33204,70 101-9140 Плиты армоцементные / м3 n 29-01-034-2 5 50765.00 5617,56 11677,56 1,21 33469,88 507,00 101-9140 Плиты армоцементные / м3 29-01-034-3 55496,07 6780,96 14381,21 2,52 34333,90 612,00 101-9140 Плиты армоцементные / м3 11,07 29-01-034-4 8 64000,41 8705,84 18313,77 36980,80 761,00 101-9140 Плиты армоцементные / м3 72603,03 23323,10 40505,45 29-01-034-5 8774,48 25,85 767,00 101-9140 Плиты армоцементные / м3 29-01-034-6 10-11 82365,31 10181.60 25654,97 55,23 46528,74 890,00 101-9140 Плиты армоцементные / м3

ТАБЛИЦА 29-01-035. ПРОХОДКА ВРЕМЕННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ ДО 6 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен грунтах группы:	сечением в	свету до 6	м2 с крепле	нием дер	СВ ЯННОЙ КГ	елью в
29-01-035-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	55678,31	14655,60	1798,69	•	39224,02	1416,00
29-01-035-2	1-2	47204,71	12482,10	1898,91		32823,70	1206,00
29-01-035-3	3	23225,32	7213,92	3846,62	-	12164,78	678,00
29-01-035-4	4	17194,61	4974,92	3848,75	1,41	8370,94	449,00
29-01-035-5	5	19384,26	5783,76	4360,15	2,01	9240,35	522,00
29-01-035-6	6-7	23163,71	7113,36	7479,31	3,82	8571,04	642,00
29-01-035-7	8	31077,61	9037,60	11195,45	15,09	10844,56	790,00
29-01-035-8	9	42822,27	10181,60	16802,38	37,22	15838,29	890,00
29-01-035-9	10-11	59789,59	12080,64	23492,73	78,07	24216,22	1056,00

ТАБЛИЦА 29-01-036. ПРОХОДКА ВРЕМЕННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ БОЛЕЕ 6 ДО 10 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННОЙ КРЕПЬЮ

Изнеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 и2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		337737
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишьм ки	материалы	Затраты Труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	о плата труда рабочих	Всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-036-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	53226,56	14417,55	1835,77	-	36973,24	1393,00
29-01-06-2	1-2	44501,73	11447,10	1830,83	-	31223,80	1106,00
29-01-036-3	3	21326,20	6288,24	3676,79	-	11361,17	591,00
29-01-036-4	4	14906,12	4232,56	3657,64	0,91	7015,92	382,00
29-01-036-5	5	16562,22	4952,76	4132,63	1,41	7476,83	447,00
29-01-036-6	6-7	20438,13	6193,72	7158,58	2,82	7085,83	559,00
29-01-036-7	8	28012,64	8168,16	10737,82	12,07	9106,66	714,00
29-01-036-8	9	38730,15	93 57,9 2	16162,41	29,88	13209,82	818,00
29-01-036-9	10-11	53714,92	11073,92	22664,68	62,47	19976,32	968,00

ТАБЛИЦА 29-01-037. ПРОХОДКА ВРЕМЕННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ БОЛЕЕ 10 ДО 20 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 иЗ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы:									
29-01-037-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	46889,83	11943,90	1782,79	•	33163,14	1154,00			
29-01-037-2	1-2	39894,20	10132,65	1778,33	•	27983,22	979,00			
29-01-037-3	3	20487,82	6192,48	3448,00	•	10847,34	582,00			
29-01-037-4	4	12840,59	3634,24	3493,70	•	5712,65	328,00			
29-01-037-5	5	14107,90	4265,80	3921,62	1,21	5920,48	385,00			
29-01-037-6	6-7	17549,67	5251,92	6482,28	2,41	5815,47	474,00			
29-01-037-7	8	25757,77	7150,00	9739,77	17,81	8868,00	625,00			
29-01-037-8	9	36269,86	8522,80	15453,73	33,00	12293,33	745,00			
29-01-037-9	10-11	48231,37	10032,88	21408,96	52,61	16789,53	877,00			

ТАБЛИЦА 29-01-038. ПРОХОДКА ВРЕМЕННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ ДО 6 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВО-МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 иЗ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением дерево-металлической крепью в грунтах группы:									
29-01-038-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	52424,93	11736,90	1882,78	•	38805,25	1134,00			
29-01-038 - 2	1-2	44031,75	9604,80	1877,38	•	32549,57	928,00			
29-01-038-3	3	22802,11	5649,84	3652,44	•	13499,83	531,00			
29-01-038-4	4	16537,53	4110,68	3749,66	1,11	8677,19	371,00			
29-01-038-5	5	18794,00	5052,48	4250,70	1,71	9490,82	456,00			
29-01-038-6	6-7	22340,89	6071,84	7298,42	3,22	8970,63	548,00			
29-01-038-7	8	29937,76	8008,00	10868,66	13,98	11061,10	700,00			
29-01-038-8	9	40703,19	9106,24	16353,28	32,90	15243,67	796,00			
29-01-038-9	10-11	56058,03	10856,56	22916,79	67,20	22284,68	949,00			

ТАБЛИЦА 29-01-039. ПРОХОДКА ВРЕМЕННЫХ ШТОЛЕН СЕЧЕНИЕМ В СВЕТУ БОЛЕЕ 6 М2 С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВО-МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету более 6 и2 с креплением дерево- иеталлической крепью в грунтах группы:										
29-01-039-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	47131,74	10774,35	1803,24	-	34554,15	1041,00			
29-01-039-2	1-2	39192,54	8828,55	1797,83	-	28566,16	853,00			
29-01-039-3	3	19966,40	4979,52	3293,21	-	11693,67	468,00			
29-01-039-4	4	14247,12	3556,68	3561,36	0,91	7129,08	321,00			

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица изнерения	затраты, руб.		scero	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-039-5	5	15596,13	4210,40	3992,70	1,21	7393,03	380,00
29-01-039-6	6-7	18926,73	5207,60	6604,98	2,62	7114,15	470,00
29-01-039-7	8	27177,68	7001,28	9783,98	19,72	10392,42	612,00
29-01-039-8	9	38005,45	8477,04	15498,06	34,91	14030,35	741,00
29-01-039-9	10-11	50499,58	10032,88	21457,29	57,14	19009,41	877,00

ТАБЛИА 29-01-040. ПРОХОДКА ВРЕМЕННЫХ ШТОЛЕН С КРЕПЛЕНИЕМ СТАЛЬНЫМ ВЕРХНЯКОМ И ДЕРЕВЯННЫМИ СТОЙКАМИ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы:									
29-01-040-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	51408,28	12482,10	1864,09	-	37062,09	1206,00			
29-01-040-2	1-2	43912,34	10577,70	1859,27	-	31475,37	1022,00			
29-01-040-3	3	22090,33	6224,40	3784,38	-	12081,55	585,00			
29-01-040-4	4	15420,81	4232,56	3721,37	1,21	7466,88	382,00			
29-01-040-5	5	17368,50	5008,16	4223,43	1,71	8136,91	452,00			
29-01-040-6	6-7	21190,57	6282,36	7304,25	3,32	7603,96	567,00			
29-01-040-7	8	28866,50	8236,80	10932,71	13,48	9696,99	720,00			
29-01-040-8	9	40169,28	9403,68	16477,94	33,50	14287,66	822,00			
29-01-040-9	10-11	56129,89	11211,20	23045,62	70,72	21873,07	980,00			

ТАБЛИЦА 29-01-041. ПРОХОДКА ШТОЛЕН БЕЗ КРЕПЕЙ

Измеритель: 100 иЗ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка штолен сече	нием до 10 м2 без	крепей в п	рунтах групп	ы:		
29-01-041-1	4	7471,28	2648,12	3351,60	1,01	1471,56	239,00
29-01-041-2	5	9385,24	3390,48	3811,90	1,51	2182,86	306,00
29-01-041-3	6-7	14439,24	4720,08	6678,26	2,92	3040,90	426,00
29-01-041-4	8	22485,11	6452,16	10061,46	12,98	5971,49	564,00
29-01-041-5	9	32413,68	7493,20	15016,28	30,58	9904,20	655,00
29-01-041-6	10-11	46304,55	9014,72	20930,98	62,67	16358,85	788,00
	Проходка штолен сече	нием более 10 м2 (без крепей	в грунтах гр	уппы:		
29-01-041-7	8	18745,03	5571,28	8931,70	9,86	4242,05	487,00
29-01-041-8	9	28549,70	6875,44	14245,77	23,04	7428,49	601,00
29-01-041-9	10-11	41352,36	8294,00	20169,71	49,19	12888,65	725,00

ТАБЛИЦА 29-01-042. УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН С РАСШИРЕНИЕМ ВЫРАБОТОК

Измеритель: 1 пересечение

						
Устройство пересечени	ий постоянных што	лен с расш	ирением вы	работок і	в грунтах гр	уппы:
1-2	134830,47	20958,75	3598,44	-	110273,28	2025,00
3	71083,49	11810,40	5568,31	•	53704,78	1110,00
4	64108,81	9816,88	5949,70	1,41	48342,23	886,00
5	65958,63	10869,48	6645,09	1,91	48444,06	981,00
6-7	49001,43	10581,40	10698,94	4,02	27721,09	955,00
8	53835,35	13522,08	15851,08	17,61	24462,19	1182,00
9	70968,67	15798,64	25156,32	41,35	30013,71	1381,00
10-11	92863,75	18338,32	35082,49	88,23	39442,94	1603,00
	1-2 3 4 5 6-7 8 9	1-2 134830,47 3 71083,49 4 64108,81 5 65958,63 6-7 49001,43 8 53835,35 9 70968,67	1-2 134830,47 20958,75 3 71083,49 11810,40 4 64108,81 9816,88 5 65958,63 10869,48 6-7 49001,43 10581,40 8 53835,35 13522,08 9 70968,67 15798,64	1-2 134830,47 20958,75 3598,44 3 71083,49 11810,40 5568,31 4 64108,81 9816,88 5949,70 5 65958,63 10869,48 6645,09 6-7 49001,43 10581,40 10698,94 8 53835,35 13522,08 15851,08 9 70968,67 15798,64 25156,32	1-2 134830,47 20958,75 3598,44 - 3 71083,49 11810,40 5568,31 - 4 64108,81 9816,88 5949,70 1,41 5 65958,63 10869,48 6645,09 1,91 6-7 49001,43 10581,40 10698,94 4,02 8 53835,35 13522,08 15851,08 17,61 9 70968,67 15798,64 25156,32 41,35	3 71083,49 11810,40 5568,31 - 53704,78 4 64108,81 9816,88 5949,70 1,41 48342,23 5 65958,63 10869,48 6645,09 1,91 48444,06 6-7 49001,43 10581,40 10698,94 4,02 27721,09 8 53835,35 13522,08 15851,08 17,61 24462,19 9 70968,67 15798,64 25156,32 41,35 30013,71

ТАБЛИЦА 29-01-043. УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОСТОЯННЫХ ШТОЛЕН БЕЗ РАСШИРЕНИЯ ВЫРАБОТОК

Измеритель: 1 пересечение

Номера	Наименование и характеристика			Затраты			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ви	материалы	<i>затраты</i> труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство пересечений посто	олиных што	лен без ра	сширения в	выработок	в грунтах і	 группы:
29-01-043-1	1-2	6093,52	561,90	34,69	-	5496,93	54,29
29-01-043-2	3	4548,01	458,16	43,10	•	4046,75	43,06
29-01-043-3	4	3336,44	348,69	33,42	0,10	2954,33	31,47
29-01-043-4	5	3346,21	353,90	36,55	0,10	2955,76	31,94
29-01-043-5	6-7	3343,50	360,43	58,47	0,10	2924,60	32,53
29-01-043-6	8	3400,22	385,53	87,23	0,10	2927,46	33,70
29-01-043-7	9	3468,04	394,79	122,15	0,20	2951,10	34,51
29-01-043-8	10-11	3594,50	406,92	171,16	0,50	3016,42	35,57

ТАБЛИЦА 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок

Измеритель: 1 пересечение

	Устройство пересечений врем	енных што	лен с расші	ирением выр	аботок в	грунтах гр	ynn:
29-01-044-1	1-2	98668,56	21559,05	3421,53		73687,98	2083,00
29-01-044-2	3	53706,8 5	12129,60	5473,04	•	36104,21	1140,00
29-01-044-3	4	46055,78	9960,92	5851,23	1,41	30243,63	899,00
29-01-044-4	5	47893,93	11002,44	6546,62	1,91	30344,87	993,00
29-01-044-5	6-7	39636,23	10703,28	10650,43	4,02	18282,52	966,00
29-01-044-6	8	44672,07	13659,36	15796,96	17,61	15215,75	1194,00
29-01-044-7	9	61931,24	16061,76	25102,21	41,35	20767,27	1404,00
29-01-044-8	10-11	83837,75	18612,88	35028,37	88,23	30196,50	1627,00

ТАБЛИЦА 29-01-045. УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ВРЕМЕННЫХ ШТОЛЕН БЕЗ РАСШИРЕНИЯ ВЫРАБОТОК

Измеритель: 1 пересечение

	Устройство пересе	чений временных штол	ен без раси	пирения выр	работок в	грунтах гр	ynn:
29-01-045-1	1-2	4250,87	601,85	23,66	-	3625,36	58,15
29-01-045-2	3	3460,05	484,23	36,46	-	2939,36	45,51
29-01-045-3	4	2436,95	364,31	27,82	0,10	2044,82	32,88
29-01-045-4	5	2446,73	369,41	31,07	0,10	2046,25	33,34
29-01-045-5	6-7	2466,15	375,94	53,12	0,10	2037,09	33,93
29-01-045-6	8	2529,40	400,17	76,69	0,10	2052,54	34,98
29-01-045-7	9	2602,55	409,55	116,83	0,20	2076,17	35,80
29-01-045-8	10-11	2730,22	422,94	165,84	0,50	2141,44	36,97

ТАБЛИЦА 29-01-046. РАЗБОРКА КРЕПЕЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ШТОЛЕН С РАСШИРЕНИЕМ ВЫРАБОТОК

Измеритель: 1 пересечение

	Разборка крепей і	п <mark>ересечений штолен</mark> с р	асширени <mark>е</mark> м	выработок	в грунтах	группы:	
29-01-046-1	1-2	3073,19	3068,78	4,41		-	319,00
29-01-046-2	3	1946,60	1943,24	3,36	-]	- 1	202,00
29-01-046-3	4	1975,46	1972,10	3,36	-	-	205,00
29-01-046-4	5	1185,71	1183,26	2,45	-	-	123,00
29-01-046-5	6-7	1069,57	1067,82	1,75	-	-	111,00

ТАБЛИЦА 29-01-047. РАЗБОРКА КРЕПЕЙ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ШТОЛЕН БЕЗ РАСШИРЕНИЯ ВЫРАБОТОК

Измеритель: 1 пересечение

Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы:										
29-01-047-1 1-2	227,73	227,32	0,41	-	•	23,63				
29-01-047-2 3	176,97	176,72	0,25	-	•	18,37				

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		30
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ня шашин	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучт е нных натери а лов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-047-3	4-5	140,85	140,64	0,21	-	•	14,62
29-01-047-4	6-7	139,80	139,59	0,21	-		14,51
29-01-047-5	8-11	138,64	138,43	0,21		•	14,39

3. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК

ТАБЛИЦА 29-01-057. РАЗРАБОТКА КАЛОТТ ШИРИНОЙ ДО 7 М С ВРЕМЕННЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ КРЕПЯМИ, ПРОГОНАМИ (ЛОНГАРИНАМИ) ПРИ МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ОБДЕЛКЕ ТОННЕЛЯ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Разработка калотт шириной до 7 и с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:

29-01-057-1	мелкозернистых сыпучих пес-	119319,30	25191,90	2900,66	-	91226,74	2434,00
	ках						
29-01-057-2	1-2	107129,75	21797,10	2892,79	-	82439,86	2106,00
29-01-057-3	3	70054,47	16066,40	5731,04	-	48257,03	1510,00

Разработка калотт шириной до 7 и с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы: 60314,53 | 15811,04 4450,62 40052,87 29-01-057-4 1486,00 29-01-057-5 4 34773,53 9938,76 3939,51 1,01 20895,26 897.00 4367,08 974,00 29-01-057-6 5 36656,97 | 10791,92 1,41 21497,97 1087,00 29-01-057-7 6-7 36812,92 | 12043,96 7180,40 2,72 17588,56 29-01-057-8 8 36375,09 13327,60 9054,27 9,15 13993,22 1165,00 29-01-057-9 9 44670,18 14322,88 13298,88 22,64 17048,42 1252,00

56655,65 16199,04

ТАБЛИЦА 29-01-058. РАЗРАБОТКА КАЛОТТ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 7 ДО 9 М С ВРЕМЕННЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ КРЕПЯМИ, ПРОГОНАМИ (ЛОНГАРИНАМИ) ПРИ МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ОБДЕЛКЕ ТОННЕЛЯ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Разработка калотт шириной более 7 до 9 и с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах гоуплы:

18264,82

47,99

22191,79

1416,00

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
29-01-058-1	мелкозернистых сыпучих пес-	91481,84	19747,80	2549,77	•	69184,27	1908,00
	ках						
29-01-058-2	1-2	81735,92	17077,50	2543,43	•	62114,99	1650,00
29-01-058-3	3	53800,36	12704,16	4900,36	•	36195,84	1194,00

Разработка калотт шириной более 7 до 9 и с временными деревянными крепями, пргонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:

29-01-058-4	3	46747,98	12438,16	3978,75	-	30331,07	1169,00
29-01-058-5	4	27922,89	8343,24	3649,72	0,70	15929,93	753,00
29-01-058-6	5	29451,61	9096,68	4030,54	1,11	16324,39	821,00
29-01-058-7	6-7	30051,29	10249,00	6518,81	2,11	13283,48	925,00
29-01-058-8	8	30939,04	11611,60	8453,26	7,55	10874,18	1015,00
29-01-058-9	9	38900,87	12789,92	12711,70	18,51	13399,25	1118,00
29-01-058-10	10-11	49517,02	14460,16	17377,84	39,54	17679,02	1264,00

ТАБЛИЦА 29-01-059. РАЗРАБОТКА КАЛОТТЫ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 9 М С ВРЕМЕН-НЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ КРЕПЯМИ, ПРОГОНАМИ (ЛОНГАРИ-НАМИ) ПРИ МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ОБДЕЛКЕ ТОННЕЛЯ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

29-01-057-10 10-11

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		Zarnari -
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем ки	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих строителе челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка калотт шириной б	олее 9 м с п	ременным	и деревяни	ыми крепя	ни, пргона	ии (лон
	гаринами) при монолитной бо группы:	тонной обд	елке тонне	еля без разб	борки лонг	арин в груг	нтах
29-01-059-1	мелкозернистых сыпучих пес- ках	63805,87	14293,35	2198,51	•	47314,01	1381,0
	1-2	56514,04	12357,90	2193,81	-	41962,33	1194,0
29-01-059-3	3	37236,75	9363,20	4085,08	<u> </u>	23788,47	880,0
	Разработка калотт шириной б гаринами) при монолитной бо пы:						
29-01-059-4	3	33040,77	9107,84	3516,18	•	20416,75	856,0
29-01-059-5	4	21052,43	6747,72	3356,39	0,50	10948,32	609,0
29-01-059-6	5	22185,41	7390,36	3694,74	0,70	11100,31	667,0
29-01-059-7	6-7	23184,22	8431,88	5840,99	1,51	8911,35	761,0
29-01-059-8	8	25397,76		7821,46	6,04	7680,70	865,0
29-01-059-9	9	32895,24	11176,88	12052,35	14,39	9666,01	977,0
29-01-059-10	10-11	42239,79	12698,40	16477,20	30,88	13064,19	1110,0
	Измеритель: 100 м3 грунта по						
	Разработка калотт сечением ¿ группы:	10 20 м2 с в	ременной /	дерево-мета	элличес кої	й крепью в	грунтах
		20076,71	ременной д	зззв,з 7	о,80	й крепью в 12262,02	грунта х 404,0
29-01-060-1 29-01-060-2	группы:		4476,32 4853,04	3338,37 3711,44			- · ·
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3	группы: 4 5 6-7	20076,71 21021,64 23449,93	4476,32 4853,04 5750,52	3338,37 3711,44 6276,61	0,80 1,11 2,31	12262,02 12457,16 11422,80	404,0 438,0 519,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4	группы: 4 5 6-7 8	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14	0,80 1,11 2,31 10,16	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81	404,0 438,0 519,0 642,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5	группы: 4 5 6-7 8 9	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77	404,0 438,0 519,0 642,0 760,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4	группы: 4 5 6-7 8 9	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14	0,80 1,11 2,31 10,16	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81	404,0 438,0 519,0 642,0 760,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75	404,0 438,0 519,0 642,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по с Разработка средней штроссы	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах груп	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75	404,0 438,0 519,0 642,0 760,0 884,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 A)	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75	404,0 438,0 519,0 642,0 760,0 884,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-2	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по с Разработка средней штроссы 1-2 3	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах груп 1697,40 1659,84	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 СЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А)	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75	404,0 438,0 519,0 642,0 760,0 884,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-1 29-01-061-2 29-01-061-3	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах груп 1697,40 1659,84 1673,08	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 СЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А)	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75	404,0 438,0 519,0 642,0 760,0 884,0 164,0 156,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-2 29-01-061-3 29-01-061-4	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 A)	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 CUMME - 283,41 467,87 584,61	404,0 438,0 519,0 642,0 760,0 884,0 156,0 151,0
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-2 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по с Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах груп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 A) to KOHCTPY!	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 CUMM - 283,41 467,87 584,61 1044,73	404,(438,(519,(642,(760,(884,(156,(151,(189,(247,(
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-2 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-6	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах груп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 A) 0 конструк - 0,40 0,60 1,31 5,83	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 CUMM	404,438,6519,642,760,6884,6156,6151,61,61,151,61,61,61,61,61,61,61,61,61,61,61,61,61
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-6 TABJINLA 29-01-061-1 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-6 29-01-061-6	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах груп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 СЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 A) 0 конструк - 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 CUMM - 283,41 467,87 584,61 1044,73 2396,07 4347,59	404,438,6519,642,6760,6884,6151,66,6151,66,61318,6369,636,6438,6438,6438,6438,6438,6438,6438,
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-6 29-01-061-7 29-01-061-8 ТАБЛИЦА	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертани 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 A) 60 KONCTPY - 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 (QUIN - 283,41 467,87 584,61 1044,73 2396,07 4347,59 7602,44	404,438,6519,642,4760,6884,61556,6151,6163,669,666,666
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-6 29-01-061-7 29-01-061-8 ТАБЛИЦА	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-062. РАЗРАБОТКА	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС маружном унтах груп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43 ССС ДЕР!	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А) 0 конструк - 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98 ЕВЯННОЙ	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 (QUIN - 283,41 467,87 584,61 1044,73 2396,07 4347,59 7602,44	404,438,6519,642,4760,6884,61556,6151,6163,669,666,666
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-6 29-01-061-7 29-01-061-8 ТАБЛИЦА	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по обращений штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-062. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по обращений штроссы В обращений штр	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04 М ШТРОС Наружном крепление	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43 ССС ДЕР!	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А) 0 конструк - 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98 ЕВЯННОЙ	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 (QUIN - 283,41 467,87 584,61 1044,73 2396,07 4347,59 7602,44	404,438,6519,642,6760,6884,6151,64,6151,61318,6369,6466,6
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-2 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-7 29-01-061-8 ТАБЛИЦА	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-062. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по о Разработка боковых штросс с 1-2	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 АСРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91 АБОКОВЬ	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04 М ШТРОС Наружном крепление	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 СЫ (ЯДР у очертания 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43 СС С ДЕРІ у очертания и в груитах	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А) 0 конструк - 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98 ЕВЯННОЙ	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 KUMM - 283,41 467,87 584,61 1044,73 2396,07 4347,59 7602,44 KPETISI	404,4 438,6 519,6 642,4 760,6 884,6 156,6 151,4 369,6 466,6
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 ТАБЛИЦА 29-01-061-1 29-01-061-2 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-7 29-01-061-8 ТАБЛИЦА	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-062. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка боковых штросс с 1-2 3	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91 А БОКОВЬ проектному венцовым 26918,27 31041,95	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04 ИХ ШТРО наружном крепление 10505,25 11948,72	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертани лы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43 ССС СДЕР у очертани и в груитах 97,21 2205,88	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А) 6 конструк 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98 ЕВЯННОЙ	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 (QUIN - 283,41 467,87 584,61 1044,73 2396,07 4347,59 7602,44 (KPETISI ISSE KPERISI ISSE KPERISI ISSE KPERISI ISSE KPERISI	404,438,6519,642,6760,6884,6155,6151,6151,6165,6165,6165,6165,616
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 TABJINLA 29-01-061-1 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-7 29-01-061-8 TABJINLA	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-062. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по о Разработка боковых штросс с 1-2	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91 А БОКОВЬ проектному венцовым 26918,27 31041,95	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04 ИХ ШТРО наружном крепление 10505,25 11948,72	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертани лы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43 ССС СДЕР у очертани и в груитах 97,21 2205,88	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А) 6 конструк 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98 ЕВЯННОЙ	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 (QUIN - 283,41 467,87 584,61 1044,73 2396,07 4347,59 7602,44 (KPETISI ISSE KPERISI ISSE KPERISI ISSE KPERISI ISSE KPERISI	404,438,6519,642,6760,6884,6884,6884,6884,6884,6884,6884,68
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 TABJINLA 29-01-061-1 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-7 29-01-061-8 TABJINLA	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка средней штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-062. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по о Разработка боковых штросс с 1-2 3 Разработка боковых штросс с	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 А СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91 А БОКОВЬ проектному 26918,27 31041,95 одиночным	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах груп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04 ИХ ШТРО наружном крепление 10505,25 11948,72	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертани пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43 ССС ДЕР! у очертани и в груитах 97,21 2205,88	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А) 0 конструк 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98 ЕВЯННОЙ ко времени группы:	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 KUMM	404,438,6519,642,6760,6884,6155,6151,6151,6165,6165,6165,6165,616
29-01-060-1 29-01-060-2 29-01-060-3 29-01-060-4 29-01-060-5 29-01-060-6 TABJINLA 29-01-061-1 29-01-061-3 29-01-061-4 29-01-061-5 29-01-061-7 29-01-061-8 TABJINLA	группы: 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-061. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по обращений штроссы 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-062. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 из грунта по обращений штроссы 1-2 3 Разработка боковых штросс с 1-2 3 Разработка боковых штросс с 3	20076,71 21021,64 23449,93 25014,43 35050,74 47691,97 A СРЕДНЕ проектному (ядра) в гр 3207,58 4642,87 4803,42 5541,63 7822,79 11264,06 15858,82 23080,91 A БОКОВЬ проектному венцовым 26918,27 31041,95 Одиночным 18701,58	4476,32 4853,04 5750,52 7344,48 8694,40 10112,96 Й ШТРОС наружном унтах групп 1697,40 1659,84 1673,08 2094,12 2736,76 3637,92 4221,36 5331,04 И ШТРО наружном крепление 10505,25 11948,72	3338,37 3711,44 6276,61 9453,14 14871,57 20544,26 ССЫ (ЯДР у очертания пы: 1510,18 2699,62 2662,47 2862,90 4041,30 5230,07 7289,87 10147,43 ССС ДЕРІ у очертания и в груитах 97,21 2205,88 ыни креплен 3055,55	0,80 1,11 2,31 10,16 23,84 50,90 А) 0 конструк 0,40 0,60 1,31 5,83 13,98 29,98 ЕВЯННОЙ ко времени группы: -	12262,02 12457,16 11422,80 8216,81 11484,77 17034,75 KUMM	404, 438, 519, 642, 760, 884, 156, 151, 189, 247, 318, 369, 466,

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем ки	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица изиерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в Т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-062-7	8	19787,05	5708,56	56 16,09	8,45	8462,40	499,00
29-01-062-8	9	24967,55	6280,56	7680,62	19,82	11006,37	549,00
29-01-062-9	10-11	33177,05	7413,12	10545,50	40,74	15218,43	648,0
ТАБЛИЦА	29-01-063. РАЗРАБОТК Измеритель: 100 м3 грунта по п	проектному	наружном	у оч е ртаниі			
	Разработка боковых штросс б						
29-01-063-1	4	6330,04	1617,68	4050,19	0,40	662,17	146,00
29-01-063-2	5	16928,84	1635,92	14176,42	0,80	1116,50	143,00
29-01-063-3	6-7	25792,43	1933,36	20779,36	4,02	3079,71	169,0
29-01-063-4	8	40460,77	2425,28	30796,68	10,76	7238,81	212,0
29-01-063-5	9	56283,87	2894,32	39155,23	23,34	14234,32	253,0
29-01-063-6	10-11	79886,24	3409,12	49841,61	46,18	26635,51	298,0
	Измеритель: 100 м3 грунта по п Послойная разработка ядра к			 			при высо
			•		-	•	•
	те слоя до 3 м в грунтах групп 5	M:		<u> </u>			
29-01-064-1	те слоя до 3 м в грунтах групп	6960,28	2637,04	3395,32	0,60	927,92	238,0
	те слоя до 3 м в грунтах групп 5	M:		<u> </u>			238,00 299,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт	6960,28 9661,71 13314,14 awep c nepe ax rpynnu:	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру	3395,32 5074,16 6476,72 PHTA HA HUX	0,60 1,31 5,83 ележащий	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт	238,0 299,0 369,0
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7	6960,28 9661,71 13314,14 swep c nepe ax rpynnus: 12911,87	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80	3395,32 5074,16 6476,72 ////////////////////////////////////	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43	238,0 299,0 369,0 при высо 210,0
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8	6960,28 9661,71 13314,14 amep c nepe ax rpynnus: 12911,87 20299,00	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76	3395,32 5074,16 6476,72 /NTA HA HHX 8392,64 13049,45	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79	238,00 299,00 369,00 при высо 210,00 254,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-6	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9	6960,28 9661,71 13314,14 BMEP C REPE BX FPYRIBLE 12911,87 20299,00 27848,61	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76 3180,32	3395,32 5074,16 6476,72 /HTA HA HHXK 8392,64 13049,45 18514,90	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39	238,00 299,00 369,00 при высо 210,00 254,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-6	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8	6960,28 9661,71 13314,14 amep c nepe ax rpynnus: 12911,87 20299,00	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76	3395,32 5074,16 6476,72 /NTA HA HHX 8392,64 13049,45	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79	238,00 299,00 369,00 apm sыco 210,00 254,00 278,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-6 29-01-064-7	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун	9661,71 13314,14 8 мер с пере ах группы: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 вмер с пере	2637,04 3312,92 4221,36 пуском гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру	3395,32 5074,16 6476,72 /HTA HA HHX 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 /HTA HA HHX	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт 2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт	238,00 299,00 369,00 10,00 210,00 254,00 278,00 354,00 10,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-8	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8	960,28 9661,71 13314,14 BMEP C REPE BAY TPYRIM: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 BMEP C REPE TEXT TPYRIMS 18494,69	2637,04 3312,92 4221,36 пуском гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру	3395,32 5074,16 6476,72 //ITA HA HHX 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 //ITA HA HHX 13163,49	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт 2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт	238,00 299,00 369,00 369,00 210,00 254,00 278,00 354,00 151,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-8 29-01-064-9	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9	960,28 9661,71 13314,14 BMEP C REPE ax rpynnus: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 BMEP C REPE TAX rpynnus 18494,69 24536,21	2637,04 3312,92 4221,36 nyckon rpy 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 nyckon rpy 1727,44 1956,24	3395,32 5074,16 6476,72 WTA HA HHX 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 WTA HA HHX 13163,49 17554,81	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт 2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт 3603,76 5025,16	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 278,00 354,00 151,00 171,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-8	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9	960,28 9661,71 13314,14 BMEP C REPE BAY TPYRIM: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 BMEP C REPE TEXT TPYRIMS 18494,69	2637,04 3312,92 4221,36 пуском гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру	3395,32 5074,16 6476,72 //ITA HA HHX 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 //ITA HA HHX 13163,49	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт 2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 278,00 354,00 151,00 171,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-5 29-01-064-6 29-01-064-7 29-01-064-8 29-01-064-9 29-01-064-10	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по	6960,28 9661,71 13314,14 вмер с пере ах группы: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 вмер с пере тах группы 18494,69 24536,21 39654,51 А ЛОТКОВ	2637,04 3312,92 4221,36 nyckon rpy 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 nyckon rpy 1727,44 1956,24 2654,08	3395,32 5074,16 6476,72 /NTA HA HHXK 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 /NTA HA HHXK 13163,49 17554,81 30306,95	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт 2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт 3603,76 5025,16	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 278,00 354,00 151,00 171,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-5 29-01-064-6 29-01-064-7 29-01-064-8 29-01-064-9 29-01-064-10	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по п Разработка лотков в грунтах в	6960,28 9661,71 13314,14 вмер с пере ах группы: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 вмер с пере тах группы 18494,69 24536,21 39654,51 А ЛОТКОВ	2637,04 3312,92 4221,36 пуском гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру 1727,44 1956,24 2654,08	3395,32 5074,16 6476,72 унта на инж 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 унта на инж 13163,49 17554,81 30306,95	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 354,00 151,00 171,00 232,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-7 29-01-064-9 29-01-064-10 ТАБЛИЦА	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по п Разработка лоткое в грунтах и 1-2	960,28 9661,71 13314,14 mep c nepe ax rpynnm: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 mep c nepe max rpynnm 18494,69 24536,21 39654,51 A JOTKOB проектному руппы: 4040,65	2637,04 3312,92 4221,36 пуском гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру 1727,44 1956,24 2654,08	3395,32 5074,16 6476,72 уита на ниж 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 уита на ниж 13163,49 17554,81 30306,95	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 278,00 354,00 151,00 171,00 232,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-9 29-01-064-10 ТАБЛИЦА 29-01-065-1 29-01-065-1	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по гразработка лотков в грунтах г 1-2 3	18494,69 24536,21 39654,51 A JOTKOB 10960,28 9661,71 13314,14 13314,14 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 18494,69 24536,21 39654,51 A JOTKOB 1990,000 1990	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пускон гру 1727,44 1956,24 2654,08	3395,32 5074,16 6476,72 унта на инж 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 унта на инж 13163,49 17554,81 30306,95	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 278,00 354,00 151,00 232,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-9 29-01-064-10 TABJINUA 29-01-065-1 29-01-065-2 29-01-065-3	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по г Разработка лотков в грунтах г 1-2 3 4	6960,28 9661,71 13314,14 вмер с пере ах группы: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 амер с пере тах группы 18494,69 24536,21 39654,51 А ЛОТКОВ проектному группы: 4040,65 6165,40 7500,20	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пускон гру 1727,44 1956,24 2654,08 очертании 2380,50 3032,40 3778,28	3395,32 5074,16 6476,72 уита на инж 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 уита на инж 13163,49 17554,81 30306,95 0 конструкц 1510,42 2699,86 2664,11	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 278,00 354,00 151,00 171,00 232,00 230,00 285,00 341,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-9 29-01-064-10 TABJINLA 29-01-065-1 29-01-065-2 29-01-065-3 29-01-065-4	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по п Разработка лотков в грунтах в 1-2 3 4	18494,69 24536,21 39654,51 A JOTKOB appoerruony pynnu: 4040,65 6165,40 7500,20 8661,79	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру 1727,44 1956,24 2654,08 очертания 2380,50 3032,40 3778,28 4254,72	3395,32 5074,16 6476,72 уита на инж 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 уита на инж 13163,49 17554,81 30306,95 0 конструкц 2699,86 2664,11 2864,94	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48 149,73 433,14 1057,81 1542,13	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 354,00 151,00 171,00 232,00 285,00 341,00 384,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-9 29-01-064-10 TABJINUA 29-01-065-1 29-01-065-2 29-01-065-3 29-01-065-4 29-01-065-5	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по п Разработка лотков в грунтах в 1-2 3 4 5 6-7	18494,69 24536,21 39654,51 A JOTKOB 11284,31	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру 1727,44 1956,24 2654,08 0чертании 2380,50 3032,40 3778,28 4254,72 5096,80	3395,32 5074,16 6476,72 /HTA HA HHAK 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 /HTA HA HHAK 13163,49 17554,81 30306,95 D KOHCTPYKU 1510,42 2699,86 2664,11 2864,94 4043,30	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48 149,73 433,14 1057,81 1542,13 2144,21	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 354,00 151,00 171,00 232,00 285,00 384,00 460,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-7 TABJINUA 29-01-065-1 29-01-065-2 29-01-065-3 29-01-065-5 29-01-065-6	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по оразработка лоткое в грунтах в 1-2 3 4 5 6-7 8	6960,28 9661,71 13314,14 вмер с пере ах группы: 12911,87 20299,00 27848,61 46946,03 вмер с пере тах группы 18494,69 24536,21 39654,51 А ЛОТКОВ проектному группы: 4040,65 6165,40 7500,20 8661,79 11284,31 15696,46	2637,04 3312,92 4221,36 пуском гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру 1727,44 1956,24 2654,08 очертании 2380,50 3032,40 3778,28 4254,72 5096,80 6246,24	3395,32 5074,16 6476,72 /HTA HA HHAK 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 /HTA HA HHAK 13163,49 17554,81 30306,95 D KOHCTPYKU 1510,42 2699,86 2664,11 2864,94 4043,30 5235,47	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48 149,73 433,14 1057,81 1542,13 2144,21 4214,75	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 354,00 151,00 171,00 232,00 285,00 341,00 460,00 546,00
29-01-064-1 29-01-064-2 29-01-064-3 29-01-064-4 29-01-064-5 29-01-064-7 29-01-064-7 29-01-064-10 TABJINLA 29-01-065-1 29-01-065-2 29-01-065-3 29-01-065-5 29-01-065-6 29-01-065-7	те слоя до 3 м в грунтах групп 5 6-7 8 Послойная разработка ядра к те слоя более 3 до 5 м в грунт 6-7 8 9 10-11 Послойная разработка ядра к те слоя более 5 до 10 м в грун 8 9 10-11 29-01-065. РАЗРАБОТКА Измеритель: 100 м3 грунта по п Разработка лотков в грунтах в 1-2 3 4 5 6-7	18494,69 24536,21 39654,51 A JOTKOB 10961,79 11284,31	2637,04 3312,92 4221,36 пускон гру 2326,80 2905,76 3180,32 4049,76 пуском гру 1727,44 1956,24 2654,08 0чертании 2380,50 3032,40 3778,28 4254,72 5096,80	3395,32 5074,16 6476,72 /HTA HA HHAK 8392,64 13049,45 18514,90 34631,93 /HTA HA HHAK 13163,49 17554,81 30306,95 D KOHCTPYKU 1510,42 2699,86 2664,11 2864,94 4043,30	0,60 1,31 5,83 ележащий 0,30 0,91 3,72 6,54 ележащий 0,70 3,12 5,33	927,92 1274,63 2616,06 i горизонт (2192,43 4343,79 6153,39 8264,34 i горизонт (3603,76 5025,16 6693,48 149,73 433,14 1057,81 1542,13 2144,21	238,00 299,00 369,00 210,00 254,00 354,00 151,00 232,00 230,00 285,00 384,00 460,00

ТАБЛИЦА 29-01-066. ПРОХОДКА КАМЕР ДИАМЕТРОМ ДО 6,5 М ДЛЯ УКЛАДКИ ПЕРВЫХ ТРЕХ КОЛЕЦ СБОРНОЙ ОБДЕЛКИ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы:

29-01-066-1 1-2 47287,62 13320,45 1845,90 - 32121,27 1287,00

3825,78

18020,32

787,00

30219,78 8373,68

29-01-066-2 3

Номера	Наименование и характеристика			В ТОМ ЧИС	ле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ки	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, чел,-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-066-3	4	20179,94	5883,48	3662,30	0,91	10634,16	531,00
29-01-066-4	5	21786,24	6603,68	4078,86	1,31	11103,70	596,00
29-01-066-5	6-7	24514,34	7744,92	6736,53	2,62	10032,89	699,00
29-01-066-6	8	29666,87	9415,12	9530,56	10,76	10721,19	823,00
29-01-066-7	9	39054,21	10536,24	14189,00	26,26	14328,97	921,00
29-01-066-8	10-11	52342,16	12195,04	19747,34	55,33	20399,78	1066,00

ТАБЛИЦА 29-01-067. ПРОХОДКА КАМЕР ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 6,5 М ДЛЯ УКЛАДКИ ПЕРВЫХ ТРЕХ КОЛЕЦ СБОРНОЙ ОБДЕЛКИ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы:

29-01-067 <u>-</u> 1	1-2	47919,67	13568,85	1821,78		32529,04	1311,00
29-01-067-2	3	33371,26	9139,76	3874,55		20356,95	859,00
29-01-067-3	4	24699,81	6936,08	3680,57	0,80	14083,16	626,00
29-01-067-4	5	26111,06	7623,04	4055,69	1,11	14432,33	688,00
29-01-067-5	6-7	26939,86	8675,64	6586,12	19,56	11678,10	783,00
29-01-067-6	8	30400,89	10090,08	9023,68	22,50	11287,13	882,00
29-01-067-7	9	39257,07	11291,28	13582,83	39,10	14382,96	987,00
29-01-067-8	10-11	51332,33	12927,20	18769,82	71,55	19635,31	1130,00

ТАБЛИЦА 29-01-068. ПРОХОДКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТОННЕЛЯ С БУРЕНИЕМ ШПУРОВ БУРИЛЬНЫМИ МОЛОТКАМИ ПРИ СПОСОБЕ НИЖНЕГО УСТУПА БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 и 2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

		70.7 000 00					
29-01-068-1	5	5823,80	2071,96	3222,33	1,91	529,51	187,00
29-01-068-2	6-7	8563,60	2758,92	4438,70	6,24	1365,98	249,00
29-01-068-3	8	12222,08	3729,44	5549,33	9,76	2943,31	326,00
29-01-068-4	9	16526,69	4290,00	7369,42	18,31	4867,27	375,00
29-01-068-5	10	21019,87	4919,20	9318,87	27,16	6781,80	430,00
29-01-068-6	11	24643,73	5605,60	10387,86	35,91	8650,27	490,00

Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 н2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

8425,46	2049,80	5884,25	0,80	491,41	185,00
10663,30	2648,12	6938,36	3,92	1076,82	239,00
15168,39	3569,28	8504,46	10,66	3094,65	312,00
18565,52	4049,76	10319,86	16,20	4195,90	354,00
21645,04	4621,76	12259,56	18,51	4763,72	404,00
23802,04	5193,76	13319,51	21,13	5288,77	454,00
	10663,30 15168,39 18565,52 21645,04	10663,30 2648,12 15168,39 3569,28 18565,52 4049,76 21645,04 4621,76	10663,30 2648,12 6938,36 15168,39 3569,28 8504,46 18565,52 4049,76 10319,86 21645,04 4621,76 12259,56	10663,30 2648,12 6938,36 3,92 15168,39 3569,28 8504,46 10,66 18565,52 4049,76 10319,86 16,20 21645,04 4621,76 12259,56 18,51	10663,30 2648,12 6938,36 3,92 1076,82 15168,39 3569,28 8504,46 10,66 3094,65 18565,52 4049,76 10319,86 16,20 4195,90 21645,04 4621,76 12259,56 18,51 4763,72

Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 и2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:

	Maintain Han C	HOCOCC HIMMINGH	, , c. , oc	penerina	v wholien a i	Pymiax .P	y	
29-01-068-13	5		5335,12	1440,40	3492,33	0,70	402,39	130,00
29-01-068-14	6-7		7843,87	1939,00	5037,83	3,12	867,04	175,00
29-01-068-15		8	11414,31	2665,52	6077,60	9,96	2671,19	233,00
29-01-068-16		9	14613,72	3123,12	7890,80	13,88	3599,80	273,00
29-01-068-17	10		17813,73	3695,12	10173,70	15,19	3944,91	323,00
29-01-068-18	11		19877,08	4267,12	11232,78	17,20	4377,18	373,00

ТАБЛИЦА 29-01-069. ПРОХОДКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТОННЕЛЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ОТКОЛОМ С БУРЕНИЕМ ШПУРОВ БУРОВЫМИ МАШИНАМИ ПРИ СПОСОБЕ НИЖНЕГО УСТУПА БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Номера	Наиненование и характеристика]		в том чис	ле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ня нашин	матери а лы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	опл ата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителе: челч,
1	2	3	4	5	6	7	8
	Проходка нижней части тонно шпуров буровыми машинами группы:	при способ	отенжин в	уступа без	временны	х крепей в	
29-01-069-1	6-7	9592,56	431,68	7452,91	233,85	1707,97	38,9
29-01-069-2	8	16401,93	507,25	12430,95	259,74	3463,73	44,3
29-01-069-3	9	26517,82	720,15	19066,37	262,26	6731,30	62,9
29-01-069-4	10	39864,02	1040,01	29706,04	282,49	9117,97	90,9
29-01-069-5	11	62430,40	1613,04	48359,16	284,30	12458,20	141,0
20.01.060.6	Проходка нижней части тонно нием шпуров буровыми маши грунтах группы: 6-7	нами при сі	пособе них	кнего уступ	а без врен	енных кре	пей в
29-01-069-6	8	7912,31 13653,87	353,90	6219,04	234,44	1339,37	31,9
29-01-069-7 29-01-069-8	9	21795,76	398,91 570,17	10465,06 15788,52	260,61 262,72	2789,90 5437,07	34,8 49,8
29-01-069-9	10	32503,33	827,23	24326,65	282,45	7349,45	72,3
29-01-069-10		50214,44	1281,28	38999,89	283,96	9933,27	112,0
	СПОСОБОМ (i
	МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по						
		проектному эго сечения	наружном до 10 м2 с	у очертани пособом сп	ю констру лошного з	кими	/ровых
29-01-070-1	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке	проектному ого сечения без времен 14820,19	наружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32	у очертания пособом сп й в грунтах 9660,12	ю конструк лошного з группы: 1,51	кции абоя без бу 2068,75	279,0
29-01-070-2	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругов рам при монолитной обделке 5 6-7	ого сечения без времен 14820,19 19269,84	до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20	у очертани пособом сп й в грунтах 9660,12 11980,94	лошного з группы: 1,51 2,92	2068,75 2967,70	279,0 390,0
29-01-070-2 29-01-070-3	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругож рам при монолитной обделке 5 6-7 8	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12	наружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08	у очертани пособом сп й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98	2068,75 2967,70 6036,79	279,0 390,0 557,0
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некруговорам при монолитной обделке 5 6-7 8 9	проектному ого оечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84	наружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00	у очертани пособом сп й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60	279,6 390,6 557,6 650,6
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некруговорам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80	у очертания пособом сп й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72	279,4 390,4 557,4 650,4 770,4
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некруговорам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругово	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 д	у очертания пособом ст й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сте	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 эссобом спл	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72	279,4 390,4 557,4 650,4 770,4
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругож рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 из	у очертани пособом ст й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 спо ых крепей и	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 эсобом спл	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 юшного за руппы:	279,6 390,6 557,6 650,6 770,6
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругож рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 из времени 1562,28	у очертания пособом ст й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сте ых крепей и	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 эсобом спл в грунтах г	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 юшного за руппы: 1538,24	279,/ 390,/ 557,/ 650,/ 770,/ 608 6e3
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08	маружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 д з времени 1562,28 1939,00	у очертани пособом сп й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 н2 сп ых крепей и 12145,43 21242,32	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобом спл в грунтах г 1,21 6,24	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 10000000 16512,72 100000000 1538,24 4822,76	279, 390, 557, 650, 770, 50 s 6es 141, 175,
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39	маружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 д з времени 1562,28 1939,00 2562,56	у очертания пособом сти й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 н2 сти ых крепей и 12145,43 21242,32 34541,44	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобон спл в грунтах г 1,21 6,24 14,69	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 юшного запруппы: 1538,24 4822,76 10221,39	279,/ 390,/ 557,/ 650,/ 770,/ 50s 6es 141,/ 175,/ 224,/
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некруговорам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругово буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08	маружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 и 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32	у очертания пособом сти й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 н2 сти ых крепей и 12145,43 21242,32 34541,44	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 особом спл в грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 1000000000000000000000000000000000000	279,/ 390,/ 557,/ 650,/ 770,/ 50π 6es 141,/ 175,/ 224,/ 278,/
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9 29-01-070-10	Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некруговорам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругово буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9	ото сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ото сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 из времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е	у очертании пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти мх крепей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 СОВОГО СОЯ БЕЗ БЪ	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобом спл грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ /РОВЫХ	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 юшного за руппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ	279, 390, 557, 650, 770, 60 x 6e3 141, 175, 224, 341,
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9 29-01-070-10	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некруговорам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругово буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 29-01-071. ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО	троектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ТОННЕЛЕЙ СПЛОШНО ОЙ ОБДЕЛ	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 из времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУІ ОГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е наружном 6олее 20 из времени	у очертания пособом сти й в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти ых кретей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 ГОВОГО С ОЯ БЕЗ БУ ВРЕМЕННИ у очертания до 60 м2 сти ых кретей и	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобом спл грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ /РОВЫХ ЫХ КРЕП	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 1000ного за руппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ	279,6 390,6 557,6 650,6 770,6 600 6e3 141,6 224,6 278,6 341,6 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9 29-01-070-10 ТАБЛИЦА	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 29-01-071. ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ГОННЕЛЕЙ СПЛОШНО ОЙ ОБДЕЛ проектному ого сечения обделке бе 22054,49	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 60лее 10 и 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУІ ОГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е наружном 60лее 20 и 3 времени 1628,76	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 н2 сти ых крепей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 ГОВОГО СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ у очертания до 60 н2 сти ккрепей и 18714,18	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 особом спл грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ РОВЫХ ЫХ КРЕП ю конструп особом спл грунтах г	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 ношного загруппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ ЕЙ	279,6 390,6 557,6 650,6 770,6 608 6e3 141,6 224,6 341,6 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-9 29-01-070-10 ТАБЛИЦА 29-01-071-1 29-01-071-2	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 29-01-071. ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ГОННЕЛЕЙ СПЛОШНО ОЙ ОБДЕЛ проектному обделке бе 22054,49 34725,75	маружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 60лее 10 д 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУІ ОГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е наружном 60лее 20 д 3 времени 1628,76 1927,92	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 н2 сти ых крепей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ у очертания крепей и 18714,18 28147,93	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобом спл в грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ РОВЫХ КРЕП ко конструп ссобом спл в грунтах г 1,21 5,94	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 пошного загруппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ кции пошного загруппы: 1711,55 4649,90	279,6 390,6 557,6 650,6 770,6 6508 6e3 141,6 224,6 278,6 341,6 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-9 29-01-070-10 TABJINLLA 29-01-071-1 29-01-071-2 29-01-071-3	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 29-01-071. ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8	троектному без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ТОННЕЛЕЙ СПЛОШНО ОБДЕЛ проектному обделке бе 22054,49 34725,75 57267,89	маружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 60лее 10 д 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУІ ОГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е наружном 60лее 20 д 3 времени 1628,76 1927,92 2390,96	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти ых крепей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ у очертания к крепей и 18714,18 28147,93 44022,46	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобом спл в грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ /РОВЫХ КРЕП ко конструи ссобом спл в грунтах г 1,21 5,94 16,00	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 10000,60 16512,72 10000,60 16512,72 10000,60 16512,72 10000,60 16312,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ ЕЙ кции 1711,55 4649,90 10854,47	279,/ 390,/ 557,/ 650,/ 770,/ 50 x 6e3 141,/ 224,/ 278,/ 341,/ 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9 29-01-070-10 TABJINLA 29-01-071-1 29-01-071-2 29-01-071-3 29-01-071-4	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 29-01-071. ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9 10-11 10 м3 грунта по проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ГОННЕЛЕЙ СПЛОШНО ОЙ ОБДЕЛ проектному обделке бе 22054,49 34725,75 57267,89 78926,40	маружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 60лее 10 д 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 МЕКРУГОГО ЗАБС ВЕЗ В наружном 60лее 20 д 3 времени 1628,76 1927,92 2390,96 2722,72	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти ых крепей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ У очертания к крепей и 18714,18 28147,93 44022,46 55659,89	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобом спл в грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ /РОВЫХ БИХ КРЕП во конструктах г 1,21 5,94 16,00 33,60	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 юшного запруппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ ЕЙ кции	279, 390, 557, 650, 770, 650 n 6e3 141, 175, 224, 341, 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9 29-01-070-10 TABJIULA 29-01-071-1 29-01-071-2 29-01-071-3 29-01-071-4	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 29-01-071. ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9 10-11 10 м3 грунта по проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9	троектному без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ТОННЕЛЕЙ СПЛОШНО ОБДЕЛ проектному обделке бе 22054,49 34725,75 57267,89	маружном до 10 м2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 60лее 10 д 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУІ ОГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е наружном 60лее 20 д 3 времени 1628,76 1927,92 2390,96	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти ых крепей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ у очертания к крепей и 18714,18 28147,93 44022,46	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 ссобом спл в грунтах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ /РОВЫХ КРЕП ко конструи ссобом спл в грунтах г 1,21 5,94 16,00	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 юшного запруппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ ЕЙ кции	279, 390, 557, 650, 770, 650 n 6e3 141, 175, 224, 341, 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-5 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-9 29-01-070-10 ТАБЛИЦА 29-01-071-1 29-01-071-2 29-01-071-3 29-01-071-4	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 29-01-071. ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9 10-11 10 м3 грунта по проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 9	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ГОННЕЛЕЙ ПРОЕКТНОМУ ОБДЕЛ проектному ого сечения обделке бе 22054,49 34725,75 57267,89 78926,40 100293,13 ого сечения	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 из времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУЮ О ЗАБС КЕ БЕЗ Е наружном 6олее 20 из времени 1628,76 1927,92 2390,96 2722,72 3168,88 6олее 60 и	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти ых кретей и 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 ГОВОГО СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ у очертания до 60 м2 сти ых кретей и 18714,18 28147,93 44022,46 55659,89 71867,58 42 способою 42 способою 43 способою 44 способою 45 способою 4	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 собом слив груптах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ РОВЫХ КРЕП Ю конструктор собом слив груптах г 1,21 5,94 16,00 33,60 42,05	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 1000ного загруппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ ЕЙ КЦИИ 1000ного загруппы: 1711,55 4649,90 10854,47 20543,79 25256,67	279,6 390,6 557,6 650,6 770,6 650 6e3 141,6 278,6 341,6 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9 29-01-070-10 TABJINLA 29-01-071-1 29-01-071-2 29-01-071-3 29-01-071-5	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 СПОСОБОМ (МОНОЛИТНО) Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буроходка тоннелей некрусти не	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ГОННЕЛЕЙ ПРОЕКТНОМУ ОБДЕЛ проектному ого сечения обделке бе 22054,49 34725,75 57267,89 78926,40 100293,13 ого сечения	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 6олее 10 и 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУІ ОГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е наружном 6олее 20 и 3 времени 1628,76 1927,92 2390,96 2722,72 3168,88 6олее 60 и в мениых к	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти ых крепей 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 ГОВОГО СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ у очертания по 60 м2 сти ых крепей 18714,18 28147,93 44022,46 55659,89 71867,58 м2 способою репей в гру	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 собом слив груптах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ РОВЫХ КРЕП Ю конструктор собом слив груптах г 1,21 5,94 16,00 33,60 42,05	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 1000ного загруппы: 1538,24 4822,76 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ ЕЙ КЦИИ 1000ного загруппы: 1711,55 4649,90 10854,47 20543,79 25256,67	279,0 390,0 557,0 650,0 770,0 50n 6es 141,0 224,0 341,0 0 M2
29-01-070-2 29-01-070-3 29-01-070-4 29-01-070-6 29-01-070-7 29-01-070-8 29-01-070-9 29-01-070-10 TABJINLA 29-01-071-1 29-01-071-2 29-01-071-3 29-01-071-5	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом рам при монолитной обделке 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 ПРОХОДКА СПОСОБОМ МОНОЛИТНО Измеритель: 100 м3 грунта по проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом буровых рам при монолитной 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей некругом вых рам при монолитной обдивых р	проектному ого сечения без времен 14820,19 19269,84 29305,12 39052,84 52265,90 ого сечения обделке бе 15245,95 28004,08 47325,39 80951,36 107222,89 ГОННЕЛЕЙ СПЛОШНО ОЙ ОБДЕЛ проектному ого сечения обделке бе 22054,49 34725,75 57267,89 78926,40 100293,13 ого сечения елие без времения раке без времен	наружном до 10 и2 с ных крепе 3091,32 4321,20 6372,08 7436,00 8808,80 60лее 10 и 3 времени 1562,28 1939,00 2562,56 3180,32 3901,04 НЕКРУІ ОГО ЗАБСІКЕ БЕЗ Е наружном 60лее 20 и 3 времени 1628,76 1927,92 2390,96 2722,72 3168,88 60лее 60 в мениых к 1473,64	у очертания пособом сти в грунтах 9660,12 11980,94 16896,25 21616,24 26944,38 до 20 м2 сти ых крепей 12145,43 21242,32 34541,44 51453,58 64949,17 ГОВОГО СОЯ БЕЗ БУВРЕМЕННИ у очертания по 60 м2 сти ых крепей 18714,18 28147,93 44022,46 55659,89 71867,58 м2 способою репей в гру	лошного з группы: 1,51 2,92 12,98 30,48 62,67 собон спла груптах г 1,21 6,24 14,69 42,96 63,98 ЕЧЕНИЯ РОВЫХ КРЕП КОНСТРУК СОБОН СПЛА ГРУПТАХ Г 1,21 5,94 16,00 33,60 42,05	2068,75 2967,70 6036,79 10000,60 16512,72 10000,60 16512,72 10000,60 16512,72 10000,60 10221,39 26317,46 38372,68 БОЛЕЕ 2 РАМ ПРИ ЕЙ кции 1711,55 4649,90 10854,47 20543,79 25256,67 го забоя бе	279,6 390,6 390,6 557,6 650,6 770,6 650 6e3 141,6 224,6 341,6 0 M2 600 6e3 147,6 209,6 238,6 277,6

Номера	Наименование и характеристика			в том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишен киј	натериалы	Затраты Труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-071-9	9	65573,91	2162,16	46170,45	28,07	17241,30	189,00
29-01-071-10	10-11	86256,06	2471,04	57115,65	45,27	26 669,37	216,00

ТАБЛИЦА 29-01-072. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ НЕКРУГОВОГО СЕЧЕНИЯ ДО 20 М2 СПОСОБОМ СПЛОШНОГО ЗАБОЯ БЕЗ БУРОВЫХ РАМ ПРИ МОНОЛИТНОЙ ОБДЕЛКЕ С УСТРОЙСТВОМ ВРЕМЕННОЙ ДЕРЕВО-МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЕПИ И ЕЕ РАЗБОРКОЙ

Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи

Проходка тоннелей некруглого сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее разборкой в грунтах группы:

	боркой в грунтах группы:						
29-01-072-1	5	18101,97	3756,12	9357,30	1,21	4988,55	339,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-072-2	6-7	26590,05	3944,48	14837,25	6,24	7808,32	356,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	•
29-01-072-3	8	40614,09	4484,48	22923,38	14,79	13206,23	392,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	ח	•
29-01-072-4	9	67555,81	5262,40	32946,98	43,06	29346,43	460,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	-
29-01-072-5	10-11	88844,70	6326,32	41082,16	64,18	41436,22	553,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	n	<u>-</u>

ТАБЛИЦА 29-01-073. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ НЕКРУГОВОГО СЕЧЕНИЯ БОЛЕЕ 20 М2 СПОСОБОМ СПЛОШНОГО ЗАБОЯ БЕЗ БУРОВЫХ РАМ ПРИ МОНОЛИТНОЙ ОБДЕЛКЕ С УСТРОЙСТВОМ ВРЕМЕННОЙ ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЕПИ И ЕЕ РАЗБОРКОЙ

Измеритель: 100 и3 грунта по наружному очертанию временной крепи

Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 и2 способом сплошного забоя без буровых рам при нонолитной обделке с устройством временной дерево-металлической крели и ее разборкой в грунтах группы:

_	un n ee hasoohkon a chautay i	PAIIII PI					
29-01-073-1	5	25707,08	3091,32	18661,24	1,21	3954,52	279,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	П	-
29-01-073-2	6-7	38060,51	3312,92	28084,14	5,94	6663,45	299,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	П	-
29-01-073-3	8	60769,18	3843,84	44045,78	16,00	12879,56	336,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	- i	-	•	П	
29-01-073-4	9	82462,30	4198,48	55689,18	33,60	22574,64	367,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т] -	-	-	•	Π	•
29-01-073-05	10-11	100703,13	4633,20	68748,83	42,05	27321,10	405,00

Номера	Наименование и характеристика			8 TOM 4HC	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац		материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица изнерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	-	п	-
	Проходка тоннелей некругово вых рам при монолитной обдо ее разборкой в грунтах групп	елке с устро					
29-01-073-6	5	22930,96	2614,88	17029,87	1,01	3286,21	236,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	п	-
29-01-073-7	6-7	31849,56	2803,24	23485,35	4,83	5560,97	253,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	-	П	-
29-01-073-8	8	54431,25	3146,00	39672,74	14,89	11612,51	275,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	- -	п	-
29-01-073-9	9	68494,43	3306,16	46214,72	28,07	18973,55	289,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	п	•
29-01-073-10		89350,29	3603,60	57311,67	45,37	28435,02	315,00
108-0011	Металлоконструкции для про-	-	•	•	-	П	-
	ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	1					
	29-01-074. ПРОХОДКА Т СПОСОБОМ (МОНОЛИТНО ПРИ ДЕРЕВЯ РАЗБОРКИ	СПЛОШНО ЭЙ ОБДЕЛ ННОЙ ИЛ	OFO 3ABO KE C YCT M APMOL	Я БЕЗ БУ РОЙСТВО ЦЕМЕНТНО	POBЫX ВРЕМ ОЙ ЗАТЯ	РАМ ПРИ ЕННОЙ К	РЕПИ
	Измеритель: 100 иЗ грунта по						
	Проходка тоннелей некруговирам при монолитной обделке разборки в грунтах группы:						
29-01-074-1	5	23111,89	3567,76	12152,47	1,21	7391,66	322,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
29-01-074-2	6-7	35192,36	3778,28	21197,85	6,24	10216,23	341,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
29-01-074-3	8	54562,54	4324,32	34624,08	14,79	15614,14	378,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	_	-	п	-
29-01-074-4	9	88441,54	5090,80	51596,40	43,06	31754,34	445,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	_	n	•
29-01-074-5	10-11	114983,95	5822,96	65316,86	64,18	43844,13	509,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	-	-	П	•

Номера	Номера Наименование и характеристика			в тои числе, руб.				
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты труда	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	BCETO	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.	
1	2	3	4	5	_ 6	7.	.8	

	Проходка тоннелей некругов рам при монолитной обделке без разборки в грунтах групп	с устройств					
29-01-074-6	5	25565,55	4143,92	12184,94	1,21	9236,69	374,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	П	
29-01-074-7	6-7	37037,02	4265,80	21232,46	6,24	11538,76	385,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	π	-
29-01-074-8	8	56629,31	4942,08	34750,71	14,79	16936,52	432,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	П	•
29-01-074-9	9	90241,42	5582,72	51581,76	43,06	33076,94	488,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	П	-
29-01-074-10	10-11	116806,67	6337,76	65302,22	64,18	45166,69	554,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 29-01-075. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ НЕКРУГОВОГО СЕЧЕНИЯ БОЛЕЕ 20 ДО 60 М2 СПОСОБОМ СПЛОШНОГО ЗАБОЯ БЕЗ БУРОВЫХ РАМ ПРИ МОНОЛИТНОЙ ОБДЕЛКЕ С УСТРОЙСТВОМ ВРЕМЕННОЙ КРЕПИ ПРИ ДЕРЕВЯННОЙ ИЛИ АРМОЦЕМЕНТНОЙ ЗАТЯЖКЕ БЕЗ РАЗБОРКИ

Измеритель: 100 из грунта по наружному очертанию временной крепи

Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы:

29-01-075-1	5	26632,21	3002,68	18683,29	1,21	4946,24	271,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	n	-
29-01-075-2	6-7	38963,71	3202,12	28106,42	5,94	7655,17	289,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
29-01-075-3	8	61691,66	3 752,32	44068,06	16,00	13871,28	328,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	-
29-01-075-4	9	83361,90	4084,08	55711,46	33,60	23566,36	357,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	· •	-	П	· <u>-</u>
29-01-075-5	10-11	101625,61	4541,68	68771,11	42,05	28312,82	397,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	•	-	-	-	П	•

Г	Номера Наименование и характеристика				2			
	расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен киј	натериалы	Затраты труда
	Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	затраты, оплата	scero	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
	1	2	3	4	5	6	7	8

	Проходка тоннелей некругово буровых рам при монолитной затяжке без разборки в грунта	обделке с у	более 20 д стройствоі	о 60 и2 спос 4 врененной	обом спл крепи пр	н арноцемс	эя без энтной
29-01-075-6	5	25023,63	3379,40	18687,68	1,21	2956,55	305,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	- 1	-	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	~	-	-	-	П	-
29-01-075-7	6-7	37564,59	3556,68	28115,19	5,94	5892,72	321,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	- j	-	-	-	п	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
29-01-075-8	8	60275,33	4106,96	44060,15	16,00	12108,22	359,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	- 1	-	-	- [П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	•	П	-
29-01-075-9	9	81958,65	4450,16	55703,18	33,60	21805,31	389,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	-	-	-	- [п	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-075-10		100228,21	4907,76	68762,61	42,15	26557,84	429,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	- 1	- 1	-	- (П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
ТАБЛИЦА		ПЛОШНО Й ОБДЕЛІ	ГО ЗАБО KE C УСТ	Я БЕЗ БУР РОЙСТВОМ	OBЫX I	РАМ ПРИ ЕННОЙ КР	

Проходка тоннелей некругового сечения более 60 и 2 способои сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы:

_	nes hasonhau a chausay chains	4.					
29-01-076-1	5	23952,45	2504,08	17046,36	1,01	4402,01	226,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	n	-
29-01-076-2	6-7	32883,45	2703,52	23501,96	4,83	6677,97	244,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	• 	п	
29-01-076-3	8	55450,67	3043,04	39678,06	14,89	12729,57	266,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	• !	П	
29-01-076-4	9	69525,03	3203,20	46231,22	28,07	20090,61	280,00

Номера	Наименование и характеристика			B TOM 4M	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ви	материалы	З а траты Труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	зат раты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	П	•
29-01-076-5	10-11	89904,31	3500,64	57327,69	45,37	29075,98	306,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	•	• 	-	n	-
	Проходка тоннелей некругово вых рам при монолитной обде тяжке без разборки в грунтах	ике с устро					
29-01-076-6	5	22351,40	2725,68	17037,69	1,01	2588,03	246,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	-	-	-	-	T.	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	п	•
29-01-076-7	6-7	31398,06	2947,28	23502,28	4,83	4948,50	266,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	-	•	-	-	C	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	-	п	-
29-01-076-8	8	53956,31	3306,16	39652,52	14,89	10997,63	289,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	•			-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	•	-	-	-	П	-
29-01-076-9	9	68029,40	3477,76	46192,98	28,07	18358,66	304,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3		-	•	-	C.	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	-	•	•	-	П	•
29-01-076-10	10-11	88380,24	3763,76	57272,63	45,37	27343,85	329,00
101-9140	Плиты армоцементные / м3	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	<u>-</u>	-	-	-	п	-

ТАБЛИЦА 29-01-077. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ КРУГОВОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 5 М СПОСОБОМ СПЛОШНОГО ЗАБОЯ ПРИ СБОРНОЙ ОБДЕЛКЕ БЕЗ ПЕРЕДОВОЙ ШТОЛЬНИ

Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временной крепи

		й кругового сечения ди ез передовой штольни			ом сплош	ного забоя	при
29-01-077-1	1-2	16434,42	3674,25	1602,99	-	11157,18	355,00
29-01-077-2	3	13382,03	3777,20	2738,08	-	6866,75	355,00
29-01-077-3	4	12064,16	3013,76	3094,55	0,70	5955,85	272,00
29-01-077-4	5	12435,97	2880,80	3409,24	0,70	6145,93	260,00
29-01-077-5	6-7	16398,67	4310,12	5474,18	2,11	6614,37	389,00
29-01-077-6	8	17115,61	4450,16	8027,65	2,11	4637,80	389,00
29-01-077-7	9	25072,64	5079,36	12274,86	9,26	7718,42	444,00
29-01-077-8	10-11	35812,35	6154,72	16812,31	22,13	12845,32	538,00

ТАБЛИЦА 29-01-078. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ КРУГОВОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 5 ДО 6 М СПОСОБОМ СПЛОШНОГО ЗАБОЯ ПРИ СБОРНОЙ ОБДЕЛКЕ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		l
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ки	матери а лы	Затраты труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини-	расход неучтенных	рабочих- строителеі челч.
материалов	материалов / единица измерения				стов	материалов	4014.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Проходка тоннелей кругового при сборной обделке с передо	сечения ди овой штолы	аметром б ней в грунт	олее 5 до 6 гах группы;	и способо	и сплошно	го забоя
29-01-078-1	1-2	24658,08	5247,45	1628,04	-	17782,59	507,0
29-01-078-2	3	16379,29	3702,72	2831,56	•	9845,01	348,0
29-01-078-3	4	15578,04	3833,68	3009,93	0,40	8734,43	346,0
29-01-078-4	5	17042,38	4310,12	3848,77	0,60	8883,49	389,0
29-01-078-5	6-7	19097,15	5218,68	4920,16	1,41	8958,31	471,0
29-01-078-6		17046,42	5685,68	6979,63	6,14	4381,11	497,0
29-01-078-7	9	22655,08	6555,12	10229,49	13,88	5870,47	573,0
29-01-078-8	10-11	28726,88	7619,04	13702,69	21,73	7405,15	666,0
	Проходка тоннелей кругового при сборной обделке без пере	сечения ди	аметром б	олее 5 до 6	и способо	н сплошно	ого забоя
29-01-078-9		17683,28	3870,90	1607,42	<u> </u>	12204,96	374,0
29-01-078-10		12610.31	2915,36	2752,30	-	6942,65	274,0
29-01-078-11		12792,59	3146,72	3041,86	0,70	6604,01	284,0
29-01-078-12		13736,48	3612,08	3353,05	1,01	6771,35	326,0
29-01-078-13		16961,14	4487,40	5413,55	2,11	7060,19	405,0
29-01-078-14	8	18435,06	5262,40	7947,73	9,15	5224,93	460,0
29-01-078-15	9	25871,62	6211,92	12224,39	20,82	7435,31	543,0
	10-11	33526,20	7298,72	16700,52	32,59	9526,96	638,0
29-01-078-16 ТАБЛИЦА	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п	пособом	4 СПЛОЦ наружном	ІНОГО ЗА у очертаниі	БОЯ ПРИ	1 СБОРНО	 -
	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового	пособом проектному сечения ди	4 СПЛОЦ наружном наметром 6	ІНОГО ЗА у очертаниі олее 6 и сп	БОЯ ПРИ	1 СБОРНО	 -
	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по с Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой	пособом проектному сечения ди	и СПЛОЦ наружном наметром б грунтах п	ІНОГО ЗА у очертаниі олее 6 и сп	БОЯ ПРИ	1 СБОРН(кции лошного за	ЭЙ
ТАБЛИЦА	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2	пособом проектному сечения ди штольней и	и СПЛОЦ наружном наметром б грунтах п	ІНОГО ЗА у очертаниі олее 6 и сп руппы:	БОЯ ПРИ	1 СБОРНО	ЭЙ 160я при 384,0
ТАБЛИЦА 29-01-079-1	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02	наружном наметром 6 в грунтах п 3974,40	у очертании олее 6 и сп руппы: 1599,74	БОЯ ПРИ	1 СБОРНО кции лошного за 14101,88	ЭЙ 160я при 384,0 316,0
ТАБЛИЦА 29-01-079-1 29-01-079-2	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24	у очертании олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06	о конструг особон сп.	СБОРНО кции лошного за 14101,88 10703,39	384,0 316,0 314,0
ТАБЛИЦА 29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по в Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12	у очертания олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60	БОЯ ПРИ о конструк особон сп. 0,40	КЦИИ лошного за 14101,88 10703,39 9317,56	384,0 316,0 314,0 356,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-4	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по с Сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48	у очертания олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01	о конструю особон сп. - - 0,40 0,60	1 СБОРНО кции лошного за 14101,88 10703,39 9317,56 9454,41	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-4 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по и проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68	у очертании олее 6 м сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80	о конструк особон сп. - - 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77	теминия (СБОРНО верхиния пошного за 14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-4 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00	у очертания олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19	о конструк особон сп. - - 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 472,0 550,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-4 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по и проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00	у очертании олее 6 м ст руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 м ст	о конструк особон сп. - - 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 472,0 550,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-4 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по по сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой обделке с передовой обделке с передовой обделке без передового сборной обделке без передов	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00	у очертании олее 6 м ст руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 м ст	о конструк особон сп. - - 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 550,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-9 29-01-079-9	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по и Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов	проектному осечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 осечения ди ой штольне 17410,37 15304,31	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 й в грунтах 3591,45 3096,24	у очертании олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и сп с группы: 1593,68 2520,23	о конструк особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 nowhoro sa	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 550,0 6608 при
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-9 29-01-079-10 29-01-079-11	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по и проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой обделке с передовой обделке с передовой обделке без передов обделке без передов 1-2 3 4	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 й в грунтах 3591,45 3096,24 3335,08	у очертании олее 6 м сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 м сп с группы: 1593,68 2520,23 2908,86	о конструк особон сп. - - 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп.	ТСБОРНО КЦИИ ЛОШНОГО За 14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 ЛОШНОГО За 12225,24 9687,84 8895,14	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 550,0 60s при
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-4 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-11	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по по сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов 1-2 3 4 5	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 й в грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68	y очертания олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и сп струппы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85	о конструк особон сп. 	ТЕСБОРНО КЦИИ ЛОШНОГО За 14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 ЛОШНОГО За 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 472,0 550,0 6608 при 347,0 291,0 301,0 346,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-1 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-12 29-01-079-13	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов 1-2 3 4 5 6-7	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53 18857,81	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 й в грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68 4642,52	у очертания олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и сп сгруппы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85 5093,37	о конструк особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп. 0,70 1,01 2,11	Темеров (СБОРНС) Кщин Лошного за 14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 Лошного за 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00 9121,92	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 472,0 550,0 60s при 347,0 291,0 301,0 346,0 419,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-11 29-01-079-13 29-01-079-14	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов 1-2 3 4 5 6-7 8	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53 18857,81 17423,61	наружном наметром 6 в грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 й в грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68 4642,52 4862,00	y очертания олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и сп с группы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85 5093,37 7359,62	о конструк особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп. - - 0,70 1,01 2,11 9,15	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 700шного за 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00 9121,92 5201,99	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 472,0 550,0 60s при 347,0 291,0 301,0 419,0 425,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-12 29-01-079-13 29-01-079-14 29-01-079-14	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов 1-2 3 4 5 6-7 8	проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53 18857,81 17423,61 23574,80	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 й в грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68 4642,52 4862,00 5525,52	у очертании олее 6 и сп руппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и сп с группы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85 5093,37 7359,62 10756,09	о конструк особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп. - - 0,70 1,01 2,11 9,15 20,82	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 70ШНОГО ЗА 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00 9121,92 5201,99 7293,19	384,00 316,00 314,0 356,0 431,0 414,0 550,0 609 при 347,0 291,0 301,0 419,0 425,0 483,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-12 29-01-079-13 29-01-079-14 29-01-079-15 29-01-079-16	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов 1-2 3 4 5 6-7 8	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53 18857,81 17423,61 23574,80 30441,39	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 й в грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68 4642,52 4862,00 5525,52 6440,72	у очертании олее 6 и спруппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и спруппы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85 5093,37 7359,62 10756,09 14586,97	о конструи особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп. 0,70 1,01 2,11 9,15 20,82 32,59	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 70ШНОГО За 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00 9121,92 5201,99 7293,19 9413,70	384,00 316,00 314,00 356,00 431,00 414,00 550,00 60s npu 347,00 291,00 301,00 419,00 425,00 483,00 563,00
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-12 29-01-079-13 29-01-079-14 29-01-079-15 29-01-079-16	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по по сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов передов 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-080. ПРОХОДКА Т СПЛОШНОГО Измеритель: 100 м3 грунта по	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53 18857,81 17423,61 23574,80 30441,39	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68 4642,52 4862,00 5525,52 6440,72 КОМПЛ ГРИ СБОІ наружном	у очертании олее 6 и спруппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и спруппы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85 5093,37 7359,62 10756,09 14586,97 ЕКСОМ АРНОЙ ОБД	о конструи особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп. 0,70 1,01 2,11 9,15 20,82 32,59 БТ-5,5 С ЦЕЛКЕ	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 лошного за 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00 9121,92 5201,99 7293,19 9413,70	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 550,0 609 при 347,0 291,0 301,0 419,0 425,0 483,0 563,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-12 29-01-079-13 29-01-079-14 29-01-079-15 29-01-079-16	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по п Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-080. ПРОХОДКА Т СПЛОШНОГО	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53 18857,81 17423,61 23574,80 30441,39	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68 4642,52 4862,00 5525,52 6440,72 КОМПЛ ГРИ СБОІ наружном	у очертании олее 6 и спруппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и спруппы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85 5093,37 7359,62 10756,09 14586,97 ЕКСОМ АРНОЙ ОБД	о конструи особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп. 0,70 1,01 2,11 9,15 20,82 32,59 БТ-5,5 С ЦЕЛКЕ	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 лошного за 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00 9121,92 5201,99 7293,19 9413,70	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 550,0 609 при 347,0 291,0 301,0 419,0 425,0 483,0 563,0
29-01-079-1 29-01-079-2 29-01-079-3 29-01-079-5 29-01-079-6 29-01-079-7 29-01-079-8 29-01-079-10 29-01-079-11 29-01-079-12 29-01-079-13 29-01-079-14 29-01-079-15 29-01-079-16	29-01-079. ПРОХОДКА Т БОЛЕЕ 6 М С ОБДЕЛКЕ Измеритель: 100 м3 грунта по и Проходка тоннелей кругового сборной обделке с передовой 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 Проходка тоннелей кругового сборной обделке без передов 1-2 3 4 5 6-7 8 9 10-11 29-01-080. ПРОХОДКА Т СПЛОШНОГО Измеритель: 100 м3 грунта по и Проходка тоннелей комплеко грунтах группы:	пособом проектному сечения ди штольней в 19676,02 16606,69 15568,28 16954,90 18829,90 14595,72 19126,24 24111,86 сечения ди ой штольне 17410,37 15304,31 15139,08 16108,53 18857,81 17423,61 23574,80 30441,39	наружном наметром 6 грунтах г 3974,40 3362,24 3479,12 3944,48 4775,48 4736,16 5399,68 6292,00 наметром 6 в грунтах 3591,45 3096,24 3335,08 3833,68 4642,52 4862,00 5525,52 6440,72 КОМПЛ ГРИ СБОІ наружном способом с	у очертании олее 6 и спруппы: 1599,74 2541,06 2771,60 3556,01 4446,98 6203,99 8800,80 11626,19 олее 6 и спруппы: 1593,68 2520,23 2908,86 3225,85 5093,37 7359,62 10756,09 14586,97 ЕКСОМ АРНОЙ ОБД	о конструи особон сп. 0,40 0,60 1,31 5,53 11,77 18,01 особон сп. 0,70 1,01 2,11 9,15 20,82 32,59 БТ-5,5 С ЦЕЛКЕ	14101,88 10703,39 9317,56 9454,41 9607,44 3655,57 4925,76 6193,67 лошного за 12225,24 9687,84 8895,14 9049,00 9121,92 5201,99 7293,19 9413,70	384,0 316,0 314,0 356,0 431,0 414,0 550,0 609 при 347,0 291,0 301,0 419,0 425,0 483,0 563,0

Номера	Наименование и характеристика			2			
расценок	строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Пряные затраты, руб.		эксплуатация машин		материалы	Затраты Труда
Коды неучтенных натериалов			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-080-3	8	50488,59	3088,80	42559,95	2552,53	4839,84	270,00
29-01-080-4	9	67132,09	3557,84	56570,08	3448,95	7004,17	311,00
29-01-080-5	10-11	83350,67	4106,96	70155,03	4318,32	9088,68	359,00

	ДИТА						
	Измеритель: 1 ввод и вывод						
	Ввод в забой и вывод из за				етром:		
29-01-081-1	2 M	6153,10	870,01	141,85		5141,24	76,0
29-01-081-2		7590,56	860,63	169,01	-	6560,92	75,2
29-01-081-3	2,56 м	14021,49		427,38		12335,71	110,0
29-01-081-4		21234,53	-	581,15		18685,70	172,0
29-01-081-5	4,1 M	29079,45	2322,32	783,05		25974,08	203,0
	ШТОЛЬНИ Измеритель: 100 и3 груита Проходка тоннелей диамет	ИЗИРОВАНН 1 (ГЛУХИМ З по проектному тром более 2 д	ЫМИ ЩИ АБОЕМ) наружном о 2,5 и нен	у очертанию еханизирова	ПЕРЕД конструк	(ЦИИ СЦИИ	ередо-
20.01.002.1	вой штольни (глухим забо			группы:			
29-01-082-1 29-01-082-2		2421,90					234,0
29-01-082-2 29-01-082-3		3539,70		2700 22		755 76	342,0
29-01-082-3 29-01-082-4	<u> </u>	8449,12		2788,32	-	755,76	461,0
29-01-082-4		11325,31	6341,44	3921,08	<u> </u>	1062,79	596,0
	Проходка тоннелей диамет вой штольни (глухим забо	грои бол ее 2,5 ем) в устойчив	до 3 м нем ых грунтах	еханизирова: : группы:	нными ш	итами без п	ередо-
29-01-082-5		2194,20	2194,20	-	-		212,0
29-01-082-6	2	3073,95	3073,95	-	-	-	297,0
29-01-082-7	3	6805,73	3926,16	2265,51	•	614,06	369,0
29-01-082-8	4	9200,69	5213,60	3136,86		850,23	490,0
	Проходка тоннелей диамет				ыми щи	тами без пе	редової
	штольни (глухим забоем)					,	
29-01-082-9		1831,95					177,0
29-01-082-10		2701,35			-		261,0
29-01-082-11		5645,49		1829,84	-	495,97	312,0
29-01-082-12		7595,51	4383,68	2526,92		684,91	412,0
	Проходка тоннелей диамет						
	вой штольни (глухим забоздания) в устойчивых грун		гвующими	сооружения	и (ж-ди	трамваяны	е пути,
29-01-082-13		13990,99	4315,95	38,87		9636,17	417,0
29-01-082-14		15771,19	6096,15	38,87	-	9636.17	589,0
29-01-082-15		16062,24	7948,08	1699,97	-	6414,19	747,0
29-01-082-16		19352,15	10374,00	2379,75		6598,40	975,0
	Проходка тоннелей диамет довой штольни (глухии за ти, здания) в устойчивых г	гром более 2,5 боем) под сущ	м до 3 м но ествующим	неханизиров	ИМЫННЕЯ 1-ж) имп	щитами бе:	в пере-
~		9057,26	3891,60	19,50	-	5146,16	376,0
		3001750					
		10464,86	5299,20	19,50	-	5146,16	512,0
29-01-082-17 29-01-082-18 29-01-082-19 29-01-082-20	2 3		5299,20 6437,20	19,50 1371,82	-	5146,16 3366,07	512,0 605,0

Номера	Наименование и характеристика			8 TOM 44C	ле, руб.		_
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	HNWSM RN	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	BCE FO	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих строителе челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Проходка тоннелей диаметрон вой штольни (глухим забоем) здания) в устойчивых грунтах	под сущест с группы:	вующими (сооружения	іми (ж-ди	трамвайны	не пути
29-01-082-21	1	8222,40	3270,60	18,18	·	4933,62	316,
9-01-082-22	2	9619,54	4667,85	18,07	-	4933,62	451,
9-01-082-23	3	10629,32	5341,28	1112,66	-	4175,38	502
3-01-005-53	`						
29-01-082-24	29-01-083. ПРОХОДКА Т						660
29-01-082-24 ТАБЛИЦА	29-01-083. ПРОХОДКА Т НЕМЕХАНИЗІ ШТОЛЬНИ (Г Измеритель: 100 иЗ грунта по п	ГОННЕЛЕЙ ИРОВАНН ГЛУХИМ Запроектнону	Í ДИАМЕ ЫМИ ЩИ АБОЕМ) наружном	ТРОМ БОЛ ИТАМИ БЕ	ЛЕЕ 4 ДО З ПЕРЕД) 6 М ЈОВОЙ	
29-01-082-24 ТАБЛИЦА	29-01-083. ПРОХОДКА Т НЕМЕХАНИЗІ ШТОЛЬНИ (Г	ГОННЕЛЕЙ ИРОВАНН ГЛУХИМ З проектнону и более 4 до рунтах групп	Í ДИАМЕ ЫМИ ЩИ АБОЕМ) наружном о 6 и немех	ТРОМ БОЛ ИТАМИ БЕ	ЛЕЕ 4 ДО З ПЕРЕД) 6 М ЈОВОЙ	
29-01-082-24 ТАБЛИЦА	29-01-083. ПРОХОДКА Т НЕМЕХАНИЗІ ШТОЛЬНИ (Г Измеритель: 100 из грунта по п Проходка тоннелей диаметром	ГОННЕЛЕЙ ИРОВАНН ГЛУХИМ З проектнону и более 4 до	Í ДИАМЕ ЫМИ ЩИ АБОЕМ) наружном о 6 и немех	ТРОМ БОЛ ИТАМИ БЕ	ЛЕЕ 4 ДО З ПЕРЕД) 6 М ЈОВОЙ	
29-01-082-24 ТАБЛИЦА 29-01-083-1 29-01-083-2	29-01-083. ПРОХОДКА Т НЕМЕХАНИЗІ ШТОЛЬНИ (Г Измеритель: 100 из грунта по п Проходка тоннелей диаметром штольни (глухин забоеи) в гр	ГОННЕЛЕЙ ИРОВАНН ГЛУХИМ 3. проектному и более 4 до пунтах групп 15472,50 12366,45	Й ДИАМЕ ЫМИ ЩИ АБОЕМ) Наружном 6 и немежны: 3405,15 3064,32	ТРОМ БОЛ ТТАМИ БЕ у очертании канизирова 1674,81 2915,15	ЛЕЕ 4 ДО 3 ПЕРЕД 10 конструк	6 М ОВОЙ сции тани без пе 10392,54 6386,98	з29 288
29-01-082-24 ТАБЛИЦА 29-01-083-1 29-01-083-2 29-01-083-3	29-01-083. ПРОХОДКА Т НЕМЕХАНИЗІ ШТОЛЬНИ (Г Измеритель: 100 из грунта по п Проходка тоннелей диаметром штольни (глухим забоем) в гр 1-2 3 4	ГОННЕЛЕЙ ИРОВАНН ГЛУХИМ 3. проектному и более 4 до притах групп 15472,50 12366,45 10117,00	Й ДИАМЕ ЫМИ ЩИ АБОЕМ) Наружном 6 и немежны: 3405,15 3064,32 2925,12	ТРОМ БОЛ ТТАМИ БЕ у очертания канизирова 1674,81 2915,15 3044,08	ЛЕЕ 4 ДО З ПЕРЕД Ю КОНСТРУМ ННЫМИ ЩИ - - 0,70	ОВОЙ СЦИИ Тани без пе 10392,54 6386,98 4147,80	згредов 329 288 264
29-01-082-24 ТАБЛИЦА 29-01-083-1 29-01-083-2 29-01-083-3 29-01-083-4	29-01-083. ПРОХОДКА Т НЕМЕХАНИЗІ ШТОЛЬНИ (Г Измеритель: 100 из груита по п Проходка тоннелей диаметром штольни (глухии забоем) в гр 1-2 3 4 5	ГОННЕЛЕЙ ИРОВАНН ГЛУХИМ 3. проектному и более 4 до пунтах групп 15472,50 12366,45 10117,00 10863,53	Й ДИАМЕ ЫМИ ЩИ АБОЕМ) Наружном 6 и немежны: 3405,15 3064,32 2925,12 3268,60	ТРОМ БОЛ ТТАМИ БЕ у очертания канизирова 1674,81 2915,15 3044,08 3265,50	ЛЕЕ 4 ДО 3 ПЕРЕД Ю КОНСТРУИ ИНЫМИ ЩИ	ОВОЙ СЦИИ Тани 6ез пе 10392,54 6386,98 4147,80 4329,43	329 288 264 295
29-01-082-24 ТАБЛИЦА 29-01-083-1 29-01-083-2 29-01-083-3 29-01-083-4	29-01-083. ПРОХОДКА Т НЕМЕХАНИЗІ ШТОЛЬНИ (Г Измеритель: 100 из грунта по п Проходка тоннелей диаметром штольни (глухим забоем) в гр 1-2 3 4 5 6-7	ГОННЕЛЕЙ ИРОВАНН ГЛУХИМ 3. проектному и более 4 до притах групп 15472,50 12366,45 10117,00	Й ДИАМЕ ЫМИ ЩИ АБОЕМ) Наружном 6 и немежны: 3405,15 3064,32 2925,12	ТРОМ БОЛ ТТАМИ БЕ у очертания канизирова 1674,81 2915,15 3044,08	ЛЕЕ 4 ДО З ПЕРЕД Ю КОНСТРУМ ННЫМИ ЩИ - - 0,70	ОВОЙ СЦИИ Тани без пе 10392,54 6386,98 4147,80	з 29 288 264

ТАБЛИЦА 29-01-084. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 6 М НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ЩИТАМИ БЕЗ ПЕРЕДОВОЙ ШТОЛЬНИ (ГЛУХИМ ЗАБОЕМ)

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы:

29-01-084-1	1-2	13851,99	3115,35	1643,88	-	9092,76	301,00
29-01-084-2	3	12440,98	3032,40	2622,03	-	6786,55	285,00
29-01-084-3	4	10527,06	2869,72	2847,88	0,70	4809,46	259,00
29-01-084-4	5	11153,62	3168,88	3028,98	1,01	4955,76	286,00
29-01-084-5	6-7	14150,55	3855,84	4454,49	2,01	5840,22	348,00
29-01-084-6	8	15887,02	4312,88	6241,78	9,05	5332,36	377,00

ТАБЛИЦА 29-01-085. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 5,5 И 8,5 М НЕМЕХАНИ-ЗИРОВАННЫМИ ЩИТАМИ В ЗАМОРОЖЕННЫХ ГРУНТАХ БЕЗ ПЕРЕДОВОЙ ШТОЛЬНИ (ГЛУХИМ ЗАБОЕМ)

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы:

29-01-085-1 1	24587,43	6916,00	6083,84	-	11587,59	650,00
29-01-085-2 2	27155,05	8043,84	7216,60	-	11894,61	756,00
29-01-085-3 3	25692,95	9001,44	8728,77	-	7962,74	846,00
29-01-085-4 4	18444,42	6880,68	6511,56	0,70	5052,18	621,00

Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы:

29-01-085-5 1	20774,89	5586,00	5146,71		10042,18	525,00
29-01-085-6 2	22645,89	6415,92	5965,78	•	10264,19	603,00
29-01-085-7 3	22685,89	7469,28	7213,99	-	8002,62	702,00
29-01-085-8 4	15466,36	5828,08	4699,08	0,70	4939,20	526,00

ТАБЛИЦА 29-01-086. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 6 М НЕМЕХАНИЗИ-РОВАННЫМИ ЩИТАМИ С ПЕРЕДОВОЙ ШТОЛЬНЕЙ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Номера	Наименование и характеристика			в том чи	сле, руб.		2
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные затраты, руб.		эксплуатация нашин		натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Проходка тоннелей диаметров в грунтах группы:	и до 6 и неи	еханизиро	ванными и	цитами с п	ередовой и	штольней
29-01-086-1	1-2	17551,84	4149,60	1796,62	-	11605,62	390,00
29-01-086-2	3	18110,34	4341,12	3162,37	-	10606,85	408,00
·							
29-01-086-3	4	12376,61	3711,80	3147,80	0,50	5517,01	335,00
29-01-086-3 29-01-086-4		12376,61 13057,27	3711,80 4088,52	3147,80 3321,94		5517,01 5646,81	335,00 369,00
	5				0,70		

	ней в грунтах груг	и диаметром оолее 6 м Inы:	немеханиз	ированными	щитами	с передово	и штоль-
29-01-087-1	1-2	13896,83	3239,55	1670,22	•	8987,06	313,00
29-01-087-2	3	14111,12	3277,12	2668,41	-	8165,59	308,00
29-01-087-3	4	10854,27	3013,76	2766,13	0,50	5074,38	272,00
29-01-087-4	5	11419,32	3324,00	2916,12	0,70	5179,20	300,00
29-01-087-5	6-7	13611,68	4022,04	4056,05	1,31	5533,59	363,00
29-01-087-6	8	13747,75	4267,12	5410,98	6,04	4069,65	373,00

ТАБЛИЦА 29-01-088. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 6 М МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ЩИТАМИ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	проходка топпеле	и диаметром до э и мех	санизирован	пыми щитам	и в групта	х группы	1.
29-01-088-1	1	502,15	486,76	15,39	- 1	-	47,03
29-01-088-2	2	826,73	811,34	15,39	-	-	78,39
29-01-088-3	3	1267,74	1252,35	15,39	-		121,00
20.01.000.4	пы:	й диаметром более 3 до			ми щитам	и в грунт	
29-01-088-4	1	435,58	423,83	11,75		-	40,95
29-01-088-5	2	698,37	686,62	11,75			66,34
29-01-088-6	3	1077,80	1066,05	11,75		-	103,00
	Проходка тоннеле пы:	й диаметром более 4,5	до 6 и механ		іми щитам	и в грунт	ах груп-

29-01-088-7 2	307,36	295,49	11,87			28,55
29-01-088-8 3	307,36	295,49	11,87	-	- 1	28,55
29-01-088-9 4	307,36	295,49	11,87	-	-	28,55
29-01-088-10 5	333,96	322,09	11,87	-	-	31,12

ТАБЛИЦА 29-01-089. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ЩИТАМИ ДИАМЕТРОМ ДО 6 М С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ ПЛОЩАДКАМИ В ГРУНТАХ 1 ГРУППЫ

	измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции										
29-01-089-1	Проходка тоннелей немехани-	2549,29	762,90	1655,91	130,48	73,71					
	зированными щитами диамет-										
	ром до 6 м с горизонтальными		İ	j							
	площадками в грунтах 1 группы										

ТАБЛИЦА 29-01-090. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ 5,2 М ПРОХОДЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ ТЩБ С ВОЗВЕДЕНИЕМ МОНОЛИТНО-ПРЕС-СОВАННОЙ ОБДЕЛКИ

Измеритель: 1 **м тоннеля**

Номера	Наименование и характеристика			2			
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные	1	эксплуатац	нишем ки	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных неучтенных расценками натериалов / единица измерения		затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
11	2	3	4	5	6	7	8
29-01-090-1	Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитнопрессованной обделки в грунтах 1-2 группы	7641,39	675,75	141,00	-	6824,64	65,29

ТАБЛИЦА 29-01-091. РАСШИРЕНИЕ СЕЧЕНИЯ ТОННЕЛЯ ПРИ ПРОХОДКЕ МЕТОДОМ ПИЛОТ-ТОННЕЛЯ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному очертанию конструкции

	Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы:									
29-01-091-1	3	23355,79	4702,88	3128,75	-	15524,16	442,00			
29-01-091-2	4	22532,48	4598,20	3517,24	0,80	14417,04	415,00			
29-01-091-3	5	23087,71	5229,76	3981,98	1,11	13875,97	472,00			

4. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК

ТАБЛИЦА 29-01-101. ПРОХОДКА ФУРНЕЛЕЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ДЕРЕВЯННОЙ КРЕПЬЮ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка фурнелей с крепле	ением дерев	нной креп	ью в грунтах	группы:		
29-01-101-1	1-2	88886,52	25802,55	1891,74	-	61192,23	2493,00
29-01-101-2	3	85746,97	25280,64	4512,07	•	55954,26	2376,00
29-01-101-3	4	69434,36	21007,68	4305,24	1,81	44121,44	1896,00
29-01-101-4	5	71759,68	21916,24	4827,41	2,72	45016,03	1978,00
29-01-101-5	6-7	78043,47	23334,48	8376,51	4,93	46332,48	2106,00
29-01-101-6	8	75838,25	23166,00	11983,54	16,20	40688,71	2025,00
29-01-101-7	9	90406,94	24904,88	18828,56	42,25	46673,50	2177,00
29-01-101-8	10-11	112430,23	27444,56	27472,58	94,97	57513,09	2399,00

ТАБЛИЦА 29-01-102. ПРОХОДКА ЭСКАЛАТОРНЫХ ТОННЕЛЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 8,5 М ПРИ СБОРНОЙ ОБДЕЛКЕ

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы:

29-01-102-1	1-2	12619,08	3322,35	7449,24	8503,71	1847,49	321,00
29-01-102-2	3	15136,12	3287,76	9871,10	8503,71	1977,26	309,00
29-01-102-3	4	15759,65	3711,80	9567,81	8741,39	2480,04	335,00
29-01-102-4	5	17452,81	4564,96	10276,60	8741,70	2611,25	412,00
29-01-102-5	6-7	24818,18	6581,52	15124,30	8911,27	3112,36	594,00
29-01-102-6	8	36083,64	9838,40	20765,23	9099,38	5480,01	860,00
29-01-102-7	9	50290,76	12000,56	30988,05	9108,94	7302,15	1049,00
29-01-102-8	10-11	68961,87	15398,24	44379,10	9118,50	9184,53	1346,00

Проходка эскалаторных тоннелей дианетром до 8,5 и при сборной обделке в замороженных группан:

29-01-102-9 1-2	14359,35	5649,84	7447,44	8503,71	1262,07	531,00
29-01-102-10 3	20668,83	6038,60	12274,72	8503,71	2355,51	545,00
29-01-102-11 4	18804,69	5640,00	10754,58	8741,39	2410,11	470,00

ТАБЛИЦА 29-01-103. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ ТОННЕЛЕЙ СВЕРХУ ВНИЗ С УГЛОМ НАКЛОНА БОЛЕЕ 13 ДО 30 ГРАД. СПОСОБОМ СПЛОШНОГО ЗАБОЯ БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ ПРИ МОНОЛИТНОЙ ОБДЕЛКЕ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

		1					
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			в том чис			Затраты
		Прямые затраты,	оплата	эксплуатац		материалы	труда рабочих-
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	руб.	труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	раоочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Проходка наклонных тоннеле 30 град. способом сплошного тах группы:	забоя без в	ременных	верху вниз крепей при	с углом на ионолитн	иклона бол ой обделко	ее 13 до е в грун-
29-01-103-1		22919,68	3157,80	17161,72	639,58	2600,16	285,00
29-01-103-2		28443,25	4221,48	20886,50	702,33	3335,27	381,00
29-01-103-3	 	36305,00	5891,60	25015,56	770,82	5397,84	515,00
	9	45350,82	7069,92	29875,11	783,40	8405,79	618,00
29-01-103-5		56549,70	8294,00	34838,73	807,95	13416,97	725,00
	Проходка наклонных тоннеле лее 13 до 30 град. способом с ке в грунтах группы:	плошного з	абоя без в	ременных к	репей при	монолитно	ой обдел-
29-01-103-6		21438,80	2681,36	16708,14	625,49	2049,30	242,00
29-01-103-7		26116,64	3534,52	20026,48	682,61	2555,64	319,00
29-01-103-8 29-01-103-9		32863,13	4839,12	23450,81	742,51	4573,20	423,00
	<u> </u>	39948,48	5742,88	27644,72	752,97	6560,88	502,00
29-01-103-10	(10-11	48053,49	6761,04	32060,07	763,44	9232,38	591,00
	ОБДЕЛКЕ						
	Измеритель: 100 м3 грунта по						ее 31 до
	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы:	ей сечением забоя без в	до 20 м2 с ременных	верху вниз крепей при	с углом на нонолитн	аклона болюй обделко	в грун-
	Измеритель: 100 из грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способои сплошного тах группы:	ей сечением забоя без в 24922,71	до 20 м2 с реиенных 3224,28	верху вниз крепей при 19098,27	с углом на ионолитн 717,90	аклона болюй обделкой обделко	291,00
29-01-104-2	Измеритель: 100 из грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способои сплошного тах группы: 5 6-7	24922,71 30594,49	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96	верху вниз крепей при 19098,27 22971,26	с углом на монолитн 717,90 786,36	2600,16 3335,27	291,00 387,00
29-01-104-2 29-01-104-3	Измеритель: 100 из грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8	24922,71 30594,49 38675,22	до 20 м2 с рененных 3224,28 4287,96 5971,68	зерху винз крепей при 19098,27 22971,26 27305,70	717,90 786,36 863,41	2600,16 3335,27 5397,84	291,00 387,00 522,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4	Измеритель: 100 из грунта по Проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00	зерху вниз крепей при 19098,27 22971,26 27305,70 32175,41	717,90 786,36 863,41 875,99	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79	291,00 387,00 522,00 625,00
29-01-104-2 29-01-104-3	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом с	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52	до 20 м2 с грененных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 6олее 20	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом ске в грунтах группы:	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 ей сечением	до 20 м2 с пременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 д абоя без в	зерху вниз крепей при 19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 до 60 м2 свеременных к	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз срепей при	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 глона бо- ой обдел-
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом ске в грунтах группы:	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52	до 20 м2 с грененных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 6олее 20	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз срепей при	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 mona 60- 00 ofgen-
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом ске в грунтах группы: 5 6-7	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 ей сечением жилошного з	до 20 м2 с рененных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 6олее 20 д абоя без в	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 до 60 и2 сы ременных и	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз срепей при	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон наи инномитис	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 croona 60- 0ii ofgen- 247,00 325,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7 29-01-104-8	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 ж сечением элошного з 23364,90 28197,15	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 д абоя без в 2736,76 3601,00	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 40 60 и2 сы ременных и 18579,32 22040,51	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с срепей при 701,13 763,78	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам нонолитис 2048,82 2555,64	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 wooda 60- 50 ofgen- 247,00 325,00 430,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом ске в грунтах группы: 5 6-7	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 ж сечением элошного з 23364,90 28197,15	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 д абоя без в 2736,76 3601,00	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 40 60 и2 сы ременных и 18579,32 22040,51	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с срепей при 701,13 763,78	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам нонолитис 2048,82 2555,64	291,0 387,0 522,0 625,0 733,0 cnona 60- 0ii ofgen- 247,0 325,0
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7 29-01-104-8 29-01-104-9 29-01-104-10	Измеритель: 100 м3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом с ке в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 ж сечением сплошного з 23364,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 д абоя без в 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 30 60 м2 свеременных м 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с грепей при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам ионолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 500 06gen 247,00 325,00 430,00 509,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7 29-01-104-8 29-01-104-9 29-01-104-10	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом с ке в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11 29-01-105. ПРОХОДКА В НАКЛОНА БО БЕЗ ВРЕМЕН	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 23364,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41 НАКЛОНН ОЛЕЕ 45 Г	до 20 м2 с пременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 д абоя без в 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12 ЫХ ТОНІ РАД. СПО	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 40 60 м2 свеременных м 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51 НЕЛЕЙ СВ	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с срепей при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17 ЕРХУ ВН	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам монолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 CROMA GO- ON OSGEN- 247,00 325,00 430,00 509,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7 29-01-104-8 29-01-104-9 29-01-104-10	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом ске в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11 29-01-105. ПРОХОДКА Н НАКЛОНА БО БЕЗ ВРЕМЕН Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле град. способом сплошного заберад. способом сплошного заберад. способом сплошного заберад. способом сплошного заберад. способом сплошного забера проходка наклонных тоннеле град.	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 23364,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41 HAKЛОНН DAEE 45 Г HЫХ КРЕІ проектному	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 д абоя без в 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12 ЫХ ТОНР РАД. СПС ПЕЙ ПРИ маружном	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 30 60 м2 свеременных м 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51 НЕЛЕЙ СВ ОСОБОМ (МОНОЛИ у очертании	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с грепей при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17 ЕРХУ ВН СПЛОШН ТНОЙ О	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон наи нонолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78 ИЗ С УГЛ ЮГО ЗАБ БДЕЛКЕ	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 7000 60- 60 064en- 247,00 325,00 430,00 509,00 598,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7 29-01-104-8 29-01-104-9 29-01-104-10	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом с ке в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11 29-01-105. ПРОХОДКА Н НАКЛОНА БО БЕЗ ВРЕМЕН Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле град. способом сплошного засгруппы:	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 26 сечением жлошного з 23364,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41 НАКЛОНН ОЛЕЕ 45 Г НЫХ КРЕІ проектному в сечением боя без врег	до 20 м2 с гременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 60лее 20 д абоя без в 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12 ЫХ ТОНІ РАД. СПО ПЕЙ ПРИ наружном до 20 м2 сменных кра	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 до 60 и2 смременных и 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51 НЕЛЕЙ СВ ОСОБОМ (МОНОЛИ у очертания верху внизелей при ис	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 репей при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17 ЕРХУ ВН СПЛОШН ТНОЙ ОНО КОИСТРУИ С УГЛОМ НЕ	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон наи монолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78 ИЗ С УГЛ ЮГО ЗАБ БДЕЛКЕ	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 COOR 60- 00 06gen- 247,00 325,00 430,00 509,00 598,00 COM OSI COM
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7 29-01-104-8 29-01-104-9 29-01-104-10	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом сиске в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11 29-01-105. ПРОХОДКА И НАКЛОНА БО БЕЗ ВРЕМЕН Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле град. способом сплошного зас группы: 5	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 23364,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41 HAKЛОНН DAEE 45 Г HЫХ КРЕІ проектному	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 д абоя без в 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12 ЫХ ТОНР РАД. СПС ПЕЙ ПРИ маружном	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 30 60 м2 свеременных м 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51 НЕЛЕЙ СВ ОСОБОМ (МОНОЛИ у очертании	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с грепей при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17 ЕРХУ ВН СПЛОШН ТНОЙ О	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон наи нонолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78 ИЗ С УГЛ ЮГО ЗАБ БДЕЛКЕ	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 crona 60- 50 ofgen- 247,00 325,00 430,00 509,00 509,00 OM OM OM
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-6 29-01-104-7 29-01-104-9 29-01-104-10 ТАБЛИЦА	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом с ке в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11 29-01-105. ПРОХОДКА В НАКЛОНА БО БЕЗ ВРЕМЕН Измеритель: 100 из грунта по проходка наклонных тоннеле град. способом сплошного заб группы: 5 6-7	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 23 64,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41 HAKЛОНН ОЛЕЕ 45 Г НЫХ КРЕІ проектному 28275,76	до 20 м2 с ременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 60лее 20 д абоя без в 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12 ЫХ ТОНР РАД. СПО ПЕЙ ПРИ наружном до 20 м2 с менных кр	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 до 60 и2 свеременных и 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51 НЕЛЕЙ СВ ОСОБОМ (МОНОЛИ у очертани верху внизелей при ис	717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с грепей при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17 ЕРХУ ВН СПЛОШН ТНОЙ ОКОИСТРУИ С УГЛОМ НЕ ЭНОЛИТНОЙ	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам ионолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78 ИЗ С УГЛ ЮГО ЗАБ БДЕЛКЕ кции вклона болобделке в	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 crona 6o- ii oбдел- 247,00 325,00 430,00 509,00 598,00 OM OSI
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-7 29-01-104-9 29-01-104-10 ТАБЛИЦА 29-01-105-1 29-01-105-1	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом с ке в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11 29-01-105. ПРОХОДКА В НАКЛОНА БО БЕЗ ВРЕМЕН Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле град. способом сплошного зас группы: 5 6-7	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 23364,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41 НАКЛОНН ОЛЕЕ 45 Г НЫХ КРЕІ проектному 28275,76 34320,98	3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 6олее 20 дабоя без в 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12 ЫХ ТОНР РАД. СПО ПЕЙ ПРИ наружном до 20 м2 сменных кри 3312,92 4398,76	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 40 60 и2 свеременных и 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51 НЕЛЕЙ СВ ОСОБОМ (МОНОЛИ у очертании верху вниз епей при ис 22362,68 26586,95	туглом на нонолити 717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ростровния от при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17 ЕРХУ ВН СПЛОШН ТНОЙ ОПО КОНСТРУИ С УГЛОМ НА НОЛИТНОЙ ОПО КОНСТРУИ В 449,56 931,93	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам инонолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78 ИЗ С УГЛ ЮГО ЗАБ БДЕЛКЕ кции вклона болобделке в	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 CROHA 60- ON 06 GEA- 247,00 325,00 430,00 509,00 598,00
29-01-104-2 29-01-104-3 29-01-104-4 29-01-104-5 29-01-104-7 29-01-104-8 29-01-104-10 ТАБЛИЦА 29-01-105-1 29-01-105-2 29-01-105-3	Измеритель: 100 и3 грунта по проходка наклонных тоннеле 45 град. способом сплошного тах группы: 5 6-7 8 9 10-11 Проходка наклонных тоннеле лее 31 до 45 град. способом ске в грунтах группы: 5 6-7 8 9 10-11 29-01-105. ПРОХОДКА В НАКЛОНА БО БЕЗ ВРЕМЕН Измеритель: 100 из грунта по проходка наклонных тоннеле град. способом сплошного засгруппы: 5 6-7 8 9	24922,71 30594,49 38675,22 47731,20 58941,52 23364,90 28197,15 35179,46 42257,00 49698,41 HAKJOHH DJEE 45 Г HЫХ КРЕІ проектному 608 без врем 28275,76 34320,98 42687,33	до 20 м2 с пременных 3224,28 4287,96 5971,68 7150,00 8385,52 более 20 да абоя без ва 2736,76 3601,00 4919,20 5822,96 6841,12 ЫХ ТОНІ РАД. СПО ПЕЙ ПРИ наружном до 20 м2 сменных кра 3312,92 4398,76 6097,52	19098,27 22971,26 27305,70 32175,41 37139,03 40 60 и2 свеременных и 18579,32 22040,51 25669,09 29873,16 34288,51 НЕЛЕЙ СВ ОСОБОМ (МОНОЛИ у очертании верху вниз епей при мо 22362,68 26586,95 31191,97	с углом на нонолити 717,90 786,36 863,41 875,99 900,54 ерху вниз с репей при 701,13 763,78 832,24 842,70 853,17 ЕРХУ ВН СПЛОШН ТНОЙ ОН КОНСТРУИ С УГЛОМ На реней при 849,56 931,93 1020,22	2600,16 3335,27 5397,84 8405,79 13416,97 с углон нам монолитис 2048,82 2555,64 4591,17 6560,88 8568,78 ИЗ С УГЛ ОГО ЗАБ БДЕЛКЕ кции вклона бол обделке в 2600,16 3335,27 5397,84	291,00 387,00 522,00 625,00 733,00 500,00 600,00 325,00 430,00 509,00 598,00 OM OSI

лее 45 град, способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы:

Ном е ра	Наименование и характеристика	-		2				
расценок	строительных работ и конструкций	й Пряные		эксплуатация нашин	эксплуатация нашин		натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
29-01-105-6	5	26656,20	2836,48	21770,90	829,93	2048,82	256,00	
29-01-105-7	6-7	31774,13	3700,72	25517,77	903,82	2555,64	334,00	
29-01-105-8	8	39023,83	5033,60	29417,03	983,53	4573,20	440,00	
29-01-105-9	9	46148,18	5948,80	33638,50	993,99	6560,88	520,00	
29-01-105-10	10-11	53589,94	6966,96	38054,20	1004,46	8568,78	609,00	

ТАБЛИЦА 29-01-106. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ ТОННЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ ДО 20 М2 СНИЗУ ВВЕРХ СПОСОБОМ СПЛОШНОГО ЗАБОЯ БЕЗ ВРЕМЕННЫХ КРЕПЕЙ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 град. способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:

17922,68	5218,68	6292,28	1,11	6411,72	471,00
22972,19	6448,56	9326,80	2,21	7196,83	582,00
30458,25	8305,44	12719,53	9,86	9433,28	726,00
40919,79	9804,08	18536,70	22,94	12579,01	857,00
53459,52	11211,20	24324,29	49,19	17924,03	980,00
	22972,19 30458,25 40919,79	22972,19 6448,56 30458,25 8305,44 40919,79 9804,08	22972,19 6448,56 9326,80 30458,25 8305,44 12719,53 40919,79 9804,08 18536,70	22972,19 6448,56 9326,80 2,21 30458,25 8305,44 12719,53 9,86 40919,79 9804,08 18536,70 22,94	22972,19 6448,56 9326,80 2,21 7196,83 30458,25 8305,44 12719,53 9,86 9433,28 40919,79 9804,08 18536,70 22,94 12579,01

Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 и2 снизу вверх с углон наклона более 31 до 45 град. способом сплошного забол без временных крепей в грунтах группы:

29-01-106-6 5	18379,15	5484,60	6473,65	1,11	6420,90	495,00
29-01-106-7 6-7	21648,48	6836,36	7608,91	2,21	7203,21	617,00
29-01-106-8 8	32044,09	9003,28	13602,06	9,86	9438,75	787,00
29-01-106-9 9	43183,36	10536,24	20064,58	22,94	12582,54	921,00
29-01-106-10 10-11	57061,81	12103,52	26497,56	49,19	18460,73	1058,00

Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 и 2 снизу вверх с углом наклона более 45 град. способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:

29-01-106-11 5	19446,65	5905,64	6781,31	1,11	6759,70	533,00
29-01-106-12 6-7	24512,79	7 467,92	10627,18	2,21	6417,69	674,00
29-01-106-13 8	34446,63	9987,12	15012,02	9,86	9447,49	873,00
29-01-106-14 9	47006,90	11760,32	22648,01	22,94	12598,57	1028,00
29-01-106-15 10-11	61737,39	13522,08	30254,41	49,19	17960,90	1182,00

ТАБЛИЦА 29-01-107. РАСШИРЕНИЕ СЕЧЕНИЯ НАКЛОННЫХ ТОННЕЛЕЙ ПРИ ПРОХОДКЕ С ПЕРЕДОВОЙ ВЫРАБОТКОЙ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы:									
29-01-107-1	5	17170,13	1794,96	12704,01	0,80	2671,16	162,00			
29-01-107-2	6-7	24679,27	2083,04	18025,66	3,92	4570,57	188,00			
29-01-107-3	8	38388,29	2436,72	26167,58	10,56	9783,99	213,00			
29-01-107-4	9	51180,19	2619,76	32337,45	22,13	16222,98	229,00			
29-01-107-5	10-11	78396,03	3020,16	41104,14	54,93	34271,73	264,00			

ТАБЛИЦА 29-01-108. ПРОХОДКА ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК С УГЛОМ НАКЛОНА БОЛЕЕ 61 ДО 90 ГРАД. КОМПЛЕКСОМ КПВ-1

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 град., высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:

ROTTOROUS	t Kilo z o tpyrrax rpyrrion					
29-01-108-1 4	78732,79	4332,28	69898,97	1,71	4501,54	391,00
29-01-108-2 5	82688,62	5130,04	72233,42	2,52	5325,16	463,00
29-01-108-3 6-7	88169,36	6437,48	75213,06	4,53	6518,82	581,00
29-01-108-4 8	97072,08	8282,56	79150,64	14,89	9638,88	724,00

Нонера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	ия машин	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-108-5	9	109470,72	9621,04	84760,00	38,63	15089,68	841,00
29-01-108-6	10-11	129092,61	11943,36	92165,59	87,02	24983,66	1044,00
	Проходка восстающих вырабо 160 м комплексом КПВ-1 в гр			іолее 61 до	90 град., с	высотой бо	лее 80 до
29-01-108-7	4	111528,16	4875,20	102131,65	1,71	4521,31	440,00
						1021/01	1 740,00
29-01-108-8	5	115483,88	5672,96	104465,99	2,52	5344,93	
29-01-108-8 29-01-108-9		115483,88 120970,60	5672,96 6980,40	104465,99 107445,63	2,52 4,53		512,00
	6-7					5344,93	512,00 630,00
29-01-108-9	6-7 8	120970,60	6980,40	107445,63	4,53	5344,93 6544,57	512,00 630,00 773,00 890,00

ТАБЛИЦА 29-01-109. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК С УГЛОМ НАКЛОНА БОЛЕЕ 31 ДО 45 ГРАД. КОМПЛЕКСОМ КПН-1

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 град. длиной до 80 и комплексом КПН-1 в грунтах группы:

		. b 1 m b 1					
29-01-109-1	4	55776,86	4221,48	47094,16	233,19	4461,22	381,00
29-01-109-2	5	59866,28	5163,28	49510,53	233,69	5192,47	466,00
29-01-109-3	6-7	65437,77	6692,32	52641,48	261,97	6103,97	604,00
29-01-109-4	8	75675,67	9232,08	57344,26	278,36	9099,33	807,00
29-01-109-5	9	87222,50	10582,00	63644,97	322,72	12995,53	925,00
29-01-109-6	10-11	101626,78	12309,44	70497,03	354,91	18820,31	1076,00

Проходка наилонных выработок с углом наклона более 31 до 45 град., длиной более 80 до 160 и комплексом КПН-1 в грунтах группы:

80185,04 85756,53	5617,56 7146.60	70294,63 73425,58	233,69	4272,85	422,00 507,00
85756,53	7146.60	7242F FO			
	1 10,00		261,97	5184,35	645,00
96009,19	9701,12	78128,36	278,36	8179,71	848,00
107595,32	11051,04	84429,07	322,72	12115,21	966,00
122647,64	12778,48	91281,13	354,91	18588,03	1117,00
	107595,32	107595,32 11051,04	107595,32 11051,04 84429,07	107595,32 11051,04 84429,07 322,72	107595,32 11051,04 84429,07 322,72 12115,21

ТАБЛИЦА 29-01-110. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК С УГЛОМ НАКЛОНА БОЛЕЕ 46 ДО 60 ГРАД. КОМПЛЕКСОМ КПН-1

Измеритель: 100 из грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка наклонных выработок с углон наклона более 46 до 60 град., длиной до 80 и комплексон КПН-1 в грунтах группы:

29-01-110-1 4	137591,77	4587,12	127934,28	233,19	5070,37	414
29-01-110-2 5	142024,60	5717,28	130498,03	233,69	5809,29	516
29-01-110-3 6-7	147986,09	7312,80	133936,31	261,97	6736,98	660
29-01-110-4 8	159278,17	10215,92	139354,59	278,36	9707,66	89:
29-01-110-5 9	172026,24	11783,20	146594,03	322,72	13649,01	1030
29-01-110-6 10-11	187935,67	13659,36	154150,15	354,91	20126,16	119

Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 град., длиной более 80 до 160 и комплексом КПН-1 в грунтах группы:

29-01-110-7 4	221511,73	5096,80	189344,42	233,19	27070,51	460,00
29-01-110-8 5	237703,83	6238,04	191908,17	233,69	39557,62	563,00
29-01-110-9 6-7	296643,01	7833 ,56	195346,45	261,97	93463,00	707,00
29-01-110-10 8	365362,99	10753,60	200764,73	278,36	153844,66	940,00
29-01-110-11 9	480076,50	12320,88	208004,17	322,72	259751,45	1077,00
29-01-110-12 1 0-11	603714,63	14197,04	215560,29	354,91	373957,30	1241,00

Номера	мера Наименование и характеристика	****	в том числе, руб.				Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплу а та:	ниш ем виј	материалы	труда ты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

	5. УСТРОЙ	СТВО АН	КЕРНЫ	х крепе	Й		
ТАБЛИЦА	. 29-01-120. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ					1 ПРИ	
	Измеритель: 100 комплектов ст	альных анк	epos				
	Установка стальных анкеров д кровлю выработок в грунтах г		при буре	ии шпуров	бурильны	ми молотк	вии в
29-01-120-1	4	2472,35	805,91	1451,01	1,31	215,43	74,69
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект		-	-	-	100,0	-
29-01-120-2	5	2894,43	894,81	1765,82	1,31	233,80	82,93
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	- [-	-	100,0	-
29-01-120-3	6-7	3258,62	962,90	1998,91	1,71	296,81	89,24
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	-	100,0	•
29-01-120-4	8	5015,05	1119,08	3088,56	4,93	807,41	101,00
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	•	-	-	-	100,0	-
29-01-120-5	9	7434,85	1451,48	4607,64	8,55	1375,73	131,00
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	_	100,0	•
29-01-120-6	10-11	12240,66	2083,04	7471,89	16,70	2685,73	188,00
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	•	_		100,0	-
	Установка стальных анкеров и стены выработок в грунтах гр	илиной 1,5 г уппы:	и при буре	нии шильов	бурильны	ин иолотк	ами в
29-01-120-7	4	2247,13	751,63	1283,92	1,31	211,58	69,66
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект		-	-	-	100,0	-
29-01-120-8	5	2607,66	830,07	1548,69	1,31	228,90	76,93
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	-	100,0	-
29-01-120-9	6-7	2934,78	888,99	1754,34	1,71	291,45	82,39
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	-	100,0	-
29-01-120-10	8	4517,79	1017,25	2699,95	4,92	800,59	91,81
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	•	-	~	100,0	-
29-01-120-11	9	6674,18	1307,44	3999,89	8,55	1366,85	118,00
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	•	-	-	100,0	
29-01-120-12	10-11	10999,79	1850,36	6481,44	16,70	2667,99	167,00
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	-	100,0	-
	Установка стальных анкеров д ток выработок в грунтах групп		при буре	нии шпуров	бурильны	ми молотк	ами в ло-
29-01-120-13	4	2060,51	730,81	1119,28	1,31	210,42	67,73

Нонера	Наименование и характеристика			В ТОИ ЧИС	ле, руб.		j
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишен ки	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наиненование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в Т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителеі челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	•	-	-	100,0	-
29-01-120-14	5	2340,51	763,18	1350,25	1,31	227,08	70,7
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	_	•	-	-	100,0	-
29-01-120-15	6-7	2631,40	811,62	1530,82	1,71	288,96	75,2
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	•	100,0	
29-01-120-16		4044,77	918,86	2328,55	4,93	797,36	82,9
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	•	100,0	•
29-01-120-17		5917,88	1094,26	3462,16	8,55	1361,46	98,7
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	-	100,0	
29-01-120-18		9859,86	1628,76	5567,70	16,70	2663,40	147,0
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	•	100,0	
ТАБЛИЦА	29-01-121. УСТАНОВКА ПОДЗЕМНЫ) Измеритель: 100 и 2 поверхнос	(ВЫРАБО		СПРИ АНІ	KEPHOM	КРЕПЛЕ	HUN
29-01-121-1	Установка стальных сеток при	2526,98	340,64	86,74	2,92	2099,60	31,5
25 01 121 1	штанговом креплении подзем- ных выработок	2320,30	340,04	00,74	2,32	2099,00	31,3
ТАБЛИЦА	29-01-122. УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИИ Измеритель: 1 т стальных конс	подземі			M AHKE	РНОМ	
29-01-122-1	Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок	14414,05	464,08	123,73	-	13826,24	43,0
ТАБЛИЦА	29-01-123. ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮ М НА КАЖДЕ Измеритель: 100 комплектов с Добавлять при длине стально кера менее 1,5 и на каждые (ЧАТЬ ПРИ ЫЕ 0,5 М І тальных ані го анкера 6	I ДЛИНЕ (PACЦEI «epos onee 1,5 и	СТАЛЬНО НКАМ ТАЕ	ОГО АНКІ БЛИЦЫ 2 чать при д	EPA MEH 29-01-120 	EE 1,5)
29-01-123-1	к расценке 29-01-120-1 (4	619,20	132,82	413,37	0,40	73,01	12,3
29-01-123-2	группа грунта) к расценке 29-01-120-2 (5	744,01	161,63	503,45	0,40	78,93	14,9
29-01-123-3	группа грунта) к расценке 29-01-120-3 (6-7	856,67	182,46	574,33	0,60	99,88	16,9
29-01-123-4	группы грунтов) к расценке 29-01-120-4 (8	1415,53	225,26	918,94	1,61	271,33	20,3
29-01-123-5	группа грунта) к расценке 29-01-120-5 (9 группа грунта)	2173,52	335,50	1375,96	2,82	462,06	30,2
29-01-123-6	к расценке 29-01-120-6 (10-11 группы грунтов)	3800,09	541,81	2356,38	5,53	901,90	48,9
	Добавлять при длине стально кера менее 1,5 м на каждые 0						ного ан-
29-01-123-7	кера менее 1,5 м на каждые с к расценке 29-01-120-7 (4 группа грунта)	566,81	115,02		0,40		10,6
29-01-123-8	к расценке 29-01-120-8 (5 группа грунта)	680,73	139,73	465,61	0,40	75,39	12,9
	_ , , , , , , _						

Номера	Наименование и характеристика			В ТОМ ЧИС	сле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем ки	материалы	Запраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценкани материалов / единица измерения	затраты, руб	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-123-9	к расценке 29-01-120-9 (6-7 группы грунтов)	783,38	158,18	529,05	0,60	96,15	14,66
29-01-123-10	к расценке 29-01-120-10 (8 группа грунта)	1300,58	200,33	833,73	1,61	266,52	18,08
29-01-123-11	к расценке 29-01-120-11 (9 группа грунта)	1993,61	289,30	1248,15	2,82	456,16	26,11
29-01-123-12	к расценке 29-01-120-12 (10- 11 группы грунтов)	3380,97	467,13	2025,08	5,53	888,76	42,16
	Добавлять при длине стально кера менее 1,5 м на каждые 0						ного ан-
29-01-123-13	к расценке 29-01-120-13 (4 группа грунта)	502,42	100,45	330,91	0,40	71,06	9,31
29-01-123-14	к расценке 29-01-120-14 (5 группа грунта)	601,18	121,28	403,57	0,40	76,33	11,24
29-01-123-15	к расценке 29-01-120-15 (6-7 группы грунтов)	4538,97	137,36	4269,11	0,60	132,50	12,73
	к расценке 29-01-120-16 (8 группа грунта)	1159,33	169,52	722,06	1,61	267,75	15,30
	к расценке 29-01-120-17 (9 группа грунта)	1792,18	252,51	1082,82	2,82	456,85	22,79
	к расценке 29-01-120-18 (10-	3049,86	403,09	1754,23	5,53	892,54	36,38
	11 группы грунтов) 29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж	ТУРОВ БУ телезобетон	РИЛЬНЬ ных анкер	МИ МОЛО	OTKAMИ		
ТАБЛИЦА	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г	ТУРОВ БУ келезобетон нкеров дли рунтах груп	РИЛЬНЬ ных анкер ной 1,5 м п пы:	ІМИ МОЛО ов ри бурении	отками	урильными	і молот-
	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком-	ТУРОВ БУ селезобетон икеров длиг	РИЛЬНЬ ных анкер ной 1,5 м п	МИ МОЛО	OTKAMИ		і молот-
ТАБЛИЦА 29-01-124-1 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для	ТУРОВ БУ келезобетон нкеров дли рунтах груп	РИЛЬНЬ ных анкер ной 1,5 м п лы: 886,72	1570,75	1,31	урильными 347,14 100,0	82,18
ТАБЛИЦА 29-01-124-1	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	ТУРОВ БУ келезобетон нкеров длиг рунтах груп 2804,61	РИЛЬНЬ ных анкер ной 1,5 м п пы:	ІМИ МОЛО ов ри бурении	отками	урильными 347,14	82,18
ТАБЛИЦА 29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комжелезобетонного и комж	ТУРОВ БУ келезобетон нкеров длиг рунтах груп 2804,61	РИЛЬНЬ ных анкер ной 1,5 м п лы: 886,72	1570,75	1,31	урильными 347,14 100,0 364,75	82,18 - 90,74
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	ТУРОВ БУ келезобетон нкеров длин рунтах груп 2804,61 - 3210,72	РИЛЬНЬ ных анкер ной 1,5 м п пы: 886,72 - 979,08 -	1570,75 - 1866,89	1,31	урильными 347,14 100,0 364,75 100,0	82,18 - 90,74
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШИ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 3аготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 3аготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 3аготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	ТУРОВ БУ келезобетон нкеров длин рунтах груп 2804,61 - 3210,72	РИЛЬНЬ ных анкер ной 1,5 м п пы: 886,72 - 979,08 -	1570,75 - 1866,89	1,31	урильными 347,14 100,0 364,75 100,0 427,29	90,74 - 95,98
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШИ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 3аготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 3аготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 3аготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	туров бу келезобетон икеров длиг рунтах груп 2804,61 - 3210,72 - 3547,55	РИЛЬНЬ иых анкер ной 1,5 м п пы: 886,72 - 979,08 - 1035,62	1570,75 - 1866,89 - 2084,64	1,31 - 1,31 - 1,71	урильными 347,14 100,0 364,75 100,0 427,29 100,0	90,74 - 95,98
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	туров бу келезобетон икеров длиг рунтах груп 2804,61 - 3210,72 - 3547,55	РИЛЬНЬ иых анкер ной 1,5 м п пы: 886,72 - 979,08 - 1035,62	1570,75 - 1866,89 - 2084,64	1,31 - 1,31 - 1,71	347,14 100,0 364,75 100,0 427,29 100,0	90,74 - 95,96 -
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3 204-9166 29-01-124-4 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	туров бу келезобетон нкеров длиг рунтах груп 2804,61 - 3210,72 - 3547,55 - 5265,40	РИЛЬНЬ мых анкер ной 1,5 м п пы: 886,72 - 979,08 - 1035,62 - 1185,56	1570,75 - 1866,89 - 2084,64 - 3142,90	1,31 - 1,71 - 4,93	урильными 347,14 100,0 364,75 100,0 427,29 100,0 936,94 100,0	90,74 - 95,98 -
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3 204-9166 29-01-124-4 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	туров бу келезобетон нкеров длиг рунтах груп 2804,61 - 3210,72 - 3547,55 - 5265,40	РИЛЬНЬ мых анкер ной 1,5 м п пы: 886,72 - 979,08 - 1035,62 - 1185,56	1570,75 - 1866,89 - 2084,64 - 3142,90	1,31 - 1,71 - 4,93	347,14 100,0 364,75 100,0 427,29 100,0 936,94 100,0	90,74 - 95,98 - 107,00 -
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3 204-9166 29-01-124-4 204-9166 29-01-124-5 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	туров бу келезобетон икеров длиг рунтах груп 2804,61 - 3210,72 - 3547,55 - 5265,40 - 7610,55	РИЛЬНЬ мых анкер ной 1,5 м п лы: 886,72 - 979,08 - 1035,62 - 1185,56 - 1506,88	1570,75 - 1570,75 - 1866,89 - 2084,64 - 3142,90 - 4599,26	1,31 - 1,31 - 1,71 - 4,93 - 8,55	347,14 100,0 364,75 100,0 427,29 100,0 936,94 100,0 1504,41	90,74 - 95,98 - 107,00 -
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3 204-9166 29-01-124-4 204-9166 29-01-124-5 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 10-11	ТУРОВ БУ келезобетон никеров длин рунтах груп 2804,61 - 3210,72 - 3547,55 - 5265,40 - 7610,55 - 12285,72 - никеров длин	РИЛЬНЬ мых анкер ной 1,5 м п лы: 886,72 979,08 - 1035,62 - 1185,56 - 1506,88 - 2138,44 - ной 1,5 м п	1570,75 - 1866,89 - 2084,64 - 3142,90 - 4599,26 - 7333,72	1,31 - 1,31 - 1,71 - 4,93 - 8,55 -	347,14 100,0 364,75 100,0 427,29 100,0 936,94 100,0 1504,41 100,0 2813,55	90,74 - 95,98 - 107,00 - 136,00
29-01-124-1 204-9166 29-01-124-2 204-9166 29-01-124-3 204-9166 29-01-124-4 204-9166 29-01-124-5 204-9166	29-01-124. УСТАНОВКА БУРЕНИИ ШІ Измеритель: 100 комплектов ж Установка железобетонных а ками в кровлю выработок в г 4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект 10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект Установка железобетонных а	ТУРОВ БУ келезобетон никеров длин рунтах груп 2804,61 - 3210,72 - 3547,55 - 5265,40 - 7610,55 - 12285,72 - никеров длин	РИЛЬНЬ мых анкер ной 1,5 м п лы: 886,72 979,08 - 1035,62 - 1185,56 - 1506,88 - 2138,44 - ной 1,5 м п	1570,75 - 1866,89 - 2084,64 - 3142,90 - 4599,26 - 7333,72	1,31 - 1,31 - 1,71 - 4,93 - 8,55 -	347,14 100,0 364,75 100,0 427,29 100,0 936,94 100,0 1504,41 100,0 2813,55	90,74 - 90,74 - 95,98 - 107,00 - 136,00

Honepa	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ки	натериалы	эаграты Труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-124-8	5	2981,78	905,17	1714,65	1,31	361,96	83,89
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	•	• 	100,0	
29-01-124-9	6-7	3289,39	960,53	1904,69	1,71	424,17	89,02
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	-	-	100,0	-
29-01-124-10	8	4832,19	1083,62	2815,39	4,93	933,18	97,80
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком- плект	-	-	•	_	100,0	-
29-01-124-11	9	6934,23	1373,92	4061,59	8,55	1498,72	124,00
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком- плект	-	-	-	•	100,0	-
29-01-124-12	10-11	11142,23	1916,84	6421,36	16,70	2804,03	173,00
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком- плект	-	-	•	-	100,0	-
	Установка железобетонных ак ками в лоток выработок в гру	нкеров длин нтах группь	юй 1,5 м п и:	ри бурении	шпуров б	урильныни	нолот-
29-01-124-13	4	2442,57	788,53	1310,87	1,31	343,17	73,08
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком- плект	-	-	•	-	100,0	-
29-01-124-14	5	2740,17	852,09	1528,26	1,31	359,82	78,97
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	·-	-	100,0	•
29-01-124-15	6-7	3015,34	899,35	1694,28	1,71	421,71	83,35
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	-	.	100,0	-
29-01-124-16	8	4423,49	1008,94	2484,44	4,93	930,11	91,06
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	_	-	-	-	100,0	-
29-01-124-17	9	6036,97	1263,12	3279,65	8,55	1494,20	114,00
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	· -	- -	100,0	•
29-01-124-18	10-11	9720,48	1728,48	5195,85	16,70	2796,15	156,00
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком-	-	•	-	•	100,0	-

ТАБЛИЦА 29-01-125. ДОБАВЛЯТЬ ПРИ ДЛИНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО АНКЕРА БОЛЕЕ 1,5 М ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ДЛИНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО АНКЕРА МЕНЕЕ 1,5 М НА КАЖДЫЕ 0,5 М К РАСЦЕНКАМ ТАБЛИЦЫ 29-01-124

Измеритель: 100 комплектов железобетонных анкеров

	Добавлять при длине желез зобетонного анкера менее 1						
29-01-125-1	к расценке 29-01-124-1 (4 группа грунта)	721,48	135,09	473,07	0,40	113,32	12,52
29-01-125-2	к расценке 29-01-124-2 (5 группа грунта)	852,47	163,90	570,02	0,40	118,55	15,19

Номера	Наименование и характеристика]		в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ки	натериалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценкани материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-125-3	к расценке 29-01-124-3 (6-7 группы грунтов)	971,29	185,91	646,04	0,60	139,34	17,23
29-01-125-4	к расценке 29-01-124-4 (8 группа грунта)	1536,40	227,58	998,92	1,61	309,90	20,54
29-01-125-5	к расценке 29-01-124-5 (9 группа грунта)	2317,92	337,94	1480,97	2,82	499,01	30,50
29-01-125-6	к расценке 29-01-124-6 (10-11 группы грунтов)	3857,16	539,49	2383,65	5,53	934,02	48,69
	Добавлять при длине железо зобетонного анкера менее 1,						
29-01-125-7	к расценке 29-01-124-7 (4 группа грунта)	640,47	117,72	410,19	0,40	112,56	10,91
29-01-125-8	к расценке 29-01-124-8 (5 группа грунта)	753,94	142,00	494,31	0,40	117,63	13,16
29-01-125-9	к расценке 29-01-124-9 (6-7 группы грунтов)	855,15	159,37	557,48	0,60	138,30	14,77
29-01-125-10	к расценке 29-01-124-10 (8 группа грунта)	1366,52	196,78	861,08	1,61	308,66	17,76
29-01-125-11	группа грунта)	2065,62	291,63	1276,85	2,82	497,14	26,32
29-01-125-12	к расценке 29-01-124-12 (10- 11 группы грунтов)	3454,27	469,46	2053,90	5,53	930,91	42,37
	Добавлять при длине железо зобетонного анкера менее 1,						
29-01-125-13	к расценке 29-01-124-13 (4 группа грунта)	574,25	102,61	359,61	0,40	112,03	9,51
29-01-125-14	к расценке 29-01-124-14 (5 группа грунта)	672,67	123,55	432,27	0,40	116,85	11,45
29- 01-125 -15	к расценке 29-01-124-15 (6-7 группы грунтов)	763,45	139,73	486,21	0,60	137,51	12,95
29-01-125-16	к расценке 29-01-124-16 (8 группа грунта)	1228,31	171,96	750,76	1,61	305,59	15,52
29-01-125-17	к расценке 29-01-124-17 (9 группа грунта)	1860,65	253,73	1111,25	2,82	495,67	22,90
29-01-125-18	к расценке 29-01-124-18 (10- 11 группы грунтов)	3121,09	409,07	1783,74	5,53	928,28	36,92

ТАБЛИЦА 29-01-126. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ АНКЕРОВ ДЛИНОЙ 1,5 М В ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТКАХ ПРИ БУРЕНИИ ШПУРОВ САМОХОДНЫМИ БУРИЛЬНЫМИ УСТАНОВКАМИ

Измеритель: 100 комплектов анкеров

	Установка стальных анкеров д ноходными бурильными устан				ках при б	урении шпу	ров са-
29-01-126-1	5	10804,98	589,23	9949,54	1,71	266,21	53,18
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	•	-	- [100,0	-
29-01-126-2	6-7	15089,86	650,84	13624,94	5,13	814,08	58,74
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	-	100,0	•
29-01-126-3	8	19322,56	740,63	17279,88	8,25	1302,05	64,74
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	•	- [- [100,0	•
29-01-126-4	9	22559,88	788,33	19802,51	12,58	1969,04	68,91
204-9165	Анкера стальные для горнопро- ходческих работ / комплект	-	-	-	-	100,0	-

Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 и в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в груптах группы:

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен ки	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	наименование и характеристика руб. неучтенных расценками	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-126-5	5	11230,69	668,68	10162,74	1,71	399,27	60,35
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком- плект	-	-	•	-	100,0	
29-01-126-6	6-7	15510,61	729,17	13836,78	5,13	944,66	65,81
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / ком- плект	~	-	•	-	100,0	-
29-01-126-7	8	19734,90	815,21	17488,01	8,25	1431,68	71,26
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	-	-	100,0	-
29-01-126-8	9	22967,04	859,26	20007,95	12,58	2099,83	75,11
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	-	-	100,0	-
29-01-126-9	10-11	25972,98	919,32	22684,15	14,29	2369,51	80,36
204-9166	Заготовка металлическая для железобетонного анкера / комплект	-	-	-	-	100,0	-

ТАБЛИЦА 29-01-127. ДОБАВЛЯТЬ ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРА БОЛЕЕ 1,5 М ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ ПРИ ДЛИНЕ АНКЕРА МЕНЕЕ 1,5 М К РАСЦЕНКАМ ТАБЛИЦЫ 29-01-126

Измеритель: 100 комплектов анкеров

группа грунта)

группа грунта) 29-01-127-9 к расценке 29-01-126-9 (10-11

группы грунтов)

29-01-127-8

к расценке 29-01-126-8 (9

	Добавлять при длине стально кера менее 1,5 м:	ого анкера бо	лее 1,5 м і	или исключа	ть при дл	ине стально	го ан-
29-01-127-1	к расценке 29-01-126-1 (5 группа грунта)	3413,04	55,84	3268,29	0,60	88,91	5,04
29-01-127-2	к расценке 29-01-126-2 (6-7 группы грунтов)	4837,27	74,68	4492,55	1,71	270,04	6,74
29-01-127-3	к расценке 29-01-126-3 (8 группа грунта)	6257,26	97,93	5728,29	2,72	431,04	8,56
29-01-127-4	к расценке 29-01-126-4 (9 группа грунта)	7305,23	112,34	6538,47	4,23	654,42	9,82
	Добавлять при длине железо зобетонного анкера менее 1,		кера боле	е 1,5 м или и	СКЛЮЧАТЬ	при длине :	желе-
29-01-127-5	к расценке 29-01-126-5 (5 группа грунта)	3483,22	56,51	3295,70	0,60	131,01	5,10
29-01-127-6	к расценке 29-01-126-6 (6-7 группы грунтов)	4911,38	78,45	4520,79	1,71	312,14	7,08
29-01-127-7	к расценке 29-01-126-7 (8	6277,20	101,59	5700,46	2,72	475,15	8,88

6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК

116,46

137,05

6566,64

7804,90

4,23

4,73

696,52

1054,84

ТАБЛИЦА 29-01-137. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ОБДЕЛКИ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДИАМЕТРОМ ДО 12 М

7379,62

8996,79

Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции

	Устройство монолитной бетон 12 м в грунтах группы:	ной обделк	и толщино	й до 30 см в	пахтиых с	гволов диаг	нетрон до
29-01-137-1	1-7	164769,75	18437,12	3741,82	•	142590,81	1664,00
103-9012	Трубы стальные / т		-	-	-	П	-

10,18

11,98

		,					
Номера	Наименование и характеристика	1		в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишен ки	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	П	-
29-01-137-2		173288,33	18836,00	3661,62	-	150790,71	1700,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	- -	-	п П	-
	Устройство монолитной бетон	ной обделк	и толшино	й более 30	70 50 cm #	AVEULIV CE	0505
	диаметром до 12 м в грунтах	группы:			HO 30 CM II	MAININA CIE	07108
29-01-137-3	1-7	137333,86	11944,24	3592,98	-	121796,64	1078,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	•	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-137-4	8-11	141186,32	12121,52	3467,11	•	125597,69	1094,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
	Устройство нонолитной бетон диаметром до 12 м в грунтах	ной обделк группы:		й более 50	до 80 см ш	ахүных ств	олов
29-01-137-5		120843,91	7944,36	3366,37	•	109533,18	717,00
103-9012	Трубы стальные / т	i - !	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	<u>.</u>	-	П	-
29-01-137-6	8-11	123861,53	8044,08	3243,95	-	112573,50	726,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	п	-
	Устройство монолитной бетон ром до 12 м в грунтах группы	ной обд ел к	и толщино	й более 80	см шахтнь	х стволов /	циамет-
29-01-137-7	1-7	109759,96	6304,52	3270,30	-	100185,14	569,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	-	- !	-		-
29-01-137-8	сой до 0.5 т из профилей / т 8-11	111200 10	6271 00	2424.25		101707	
103-9012	Трубы стальные / т	111208,18	6371,00	3131,20	-	101705,98	575,00
103-9012	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т		-	• •	•	П	-
ТАБЛИЦА	. 29-01-138. УСТРОЙСТВО ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 12 М	ДО 50 СМ	ШАХТНІ	ых ствол	10В ДИА	METPOM	
	Измеритель: 100 м3 бетона по						
70.61.155	Устройство монолитной бетон более 12 м в грунтах группы:				иахтных с		
	4-5	178751,86	22769,40	3809,54	•	152172,92	2055,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	- -	ח	-
29-01-138-2		144512 15	15999,52	4424,18		124088,45	1444 00
-3-01-130-Z	<u> </u>	1 144215,12	13333,34	4424,18	-	124000,45	1444,00

Номера	Наименование и характеристика			в том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишен кир	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-

29-01-138-3	8-11	152404,06	16398,40	4320,71		131684,95	1480,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	- 1	-	•	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	-
	Устройство монолитной бетог диаметром более 12 и в грун	ной обделк гах группы:	и толщиної	і более 30 д	до 50 см ц	ахтных ств	олов
29-01-138-4	4-5	145166,30	15179,60	3549,56	-	126437,14	1370,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	•	п	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
29-01-138-5	6-7	121398,42	10448,44	3917,51	•	107032,47	943,00
103-9012	Трубы стальные / т	1 -	-	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-138-6	8-11	126037,63	10647,88	3798,56	•	111591,19	961,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-		•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	П	-

ТАБЛИЦА 29-01-139. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ОБДЕЛКИ ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 50 СМ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 12 М

Измеритель: 100 из бетона по проектному наружному очертанию конструкции

	Устройство монолитной бетог диаметром более 12 м в грун	нной обделк тах группы:	и толщин о й	і более 50 д	Ю 80 см ц	ахтных ств	олов
29-01-139-1	1-3	123248,02	10448,44	3354,37	•	109445,21	943,00
103-9012	Трубы стальные / т	1 -	-	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т		•	-	-	п	-
29-01-139-2	4-5	125724,09	10935,96	3236,61	•	111551,52	987,00
103-9012	Трубы стальные / т	1 -	-	-	-	n	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	-	n	-
29-01-139-3	6-7	108145,01	7634,12	3373,79	•	97137,10	689,00
103-9012	Трубы стальные / т] - '	-	-	-	п	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-139-4	8-11	111943,38	7756,00	3251,57		100935,81	700,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	П	_
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т		-	•	-	п	-

расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			в том чис			Затраты
	Ciponicipion x parent in concipy again	Прямые	оплата	эксплуатац		материалы	труда рабочих-
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство монолитной бетон	ной обделк	и толщино	й более 80	си шахтиь	х стволов	диамет-
	рон более 12 и в грунтах груп		·	,	,		,
29-01-139-5		109157,80	7756,00	3274,11		98127,69	700,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	•	-	•	ן ה	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	į -	•	-	-	n] -
	сой до 0.5 т из профилей / т						
				,		•	•
29-01-139-6	 	110042,35	8055,16	3145,60	} -	98841,59	727,00
103-9012	Трубы стальные / т	j -	-	-		<u>_</u>	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	-	-	·	ן ה	} -
	сой до 0.5 т из профилей / т	ſ	ľ		Ì	į	1
29-01-139-7	6-7	97834,72	5562,16	3139,43	-	89133,13	502,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	i -	П	-
29-01-139-8	8-11	100055,23	5628,64	3014,11	-	91412,48	508,00
103-9012	Трубы стальные / т	·	-		<u> </u>	П	<u> </u>
	ТОЛЩИНЕ В Измеритель: 100 из бетона по	проектному	наружнон				
	Устройство монолитных бетом не в замке до 50 см в грунтах		в с креплен	ием в пред	елах конс	грукции пр	и толщи-
29-01-140-1	1-2						,
~2-A1_14A_1	; 4 - 6	187864,83	22093,52	5768,66	i -	160002,65	1994,00
103-9012	Трубы стальные / т	18/864,83	22093,52	5768,66 -	-	160002,65	1994,00 -
	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	22093,52	5768,66 - -	-	160002,65 n	1994,00 - -
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-	-	-	-	-	ח	-
103-9012	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3	144075,34	17617,20	5768,66 - - - 5234,59	-	121223,55	-
103-9012 108-0011 29-01-140-2	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	-	-	- - - - -	121223,55	-
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	144075,34	17617,20	5234,59 - -	-	121223,55 n	1590,000 - -
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5	-	-	-	-	121223,55	1590,00 - -
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	144075,34	17617,20	5234,59 - -	-	121223,55 n	1590,00 - -
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	144075,34	17617,20	5234,59 - -		121223,55 n n 111829,47	1590,00 - -
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	144075,34	17617,20	5234,59 - - - 4967,76 -	-	121223,55 n n 111829,47	1590,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7	144075,34	17617,20	5234,59 - -	-	121223,55 n n 111829,47	1590,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т	144075,34	17617,20	5234,59 - - - 4967,76 -	-	121223,55 n n 111829,47	1590,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7	144075,34	17617,20	5234,59 - - - 4967,76 -	-	121223,55 n n 111829,47	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-	144075,34 - - 133605,59 - - 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91	-	121223,55 n 111829,47 n 113351,57	1590,000 - - - 1517,000 - - 1529,000
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11	144075,34	17617,20	5234,59 - - - 4967,76 -	-	121223,55 n n 111829,47	1590,000 - - - 1517,000 - - 1529,000
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т	144075,34 - - 133605,59 - - 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91	-	121223,55	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-	144075,34 - - 133605,59 - - 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91	-	121223,55 n 111829,47 n 113351,57	1590,00 - - - 1517,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т	144075,34 - - 133605,59 - - 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91	-	121223,55	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	133605,59 135073,80	17617,20	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91 - - 4710,36	-	121223,55	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетог	133605,59 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32 - - - 18437,12 - -	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91 - - 4710,36	-	121223,55	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011 29-01-140-5 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетон не в замке более 50 до 80 см	133605,59 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32 - - - 18437,12 - -	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91 - - 4710,36	-	121223,55 111829,47 1113351,57 1133609,66 11799КЦИИ пр	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00 - - 1664,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011 29-01-140-5 103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетог ме в замке более 50 до 80 см 1-2 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	133605,59 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32 - - - 18437,12 - -	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91 - - 4710,36	-	121223,55 111829,47 1113351,57 1133609,66 11799КЦИИ пр	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00 - - 1664,00
103-9012 108-0011 29-01-140-2 103-9012 108-0011 29-01-140-3 103-9012 108-0011 29-01-140-4 103-9012 108-0011 29-01-140-5 103-9012	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 3 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 4-5 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 6-7 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т 8-11 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетом не в замке более 50 до 80 см 1-2 Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	133605,59 135073,80	17617,20 - - 16808,36 - - 16941,32 - - - 18437,12 - -	5234,59 - - 4967,76 - - 4780,91 - - 4710,36	-	121223,55 111829,47 1113351,57 1133609,66 11799КЦИИ пр	1590,00 - - 1517,00 - - 1529,00 - - 1664,00

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишем ви	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика иеучтенных расценкани натерналов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	•	•	•	n	•
29-01-140-8	4-5	119283,12	15456,60	4846,95	-	98979,57	1395,0
103-9012	Трубы стальные / т] - [•	-	-	n	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	<u>-</u>	-	- 1	-	П	-
29-01-140-9	6-7	120330,06	15179,60	4652,58	-	100497,88	1370,0
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	
29-01-140-10		131186,29	16265,44	4530,59	-	110390,26	1468,0
103-9012	Трубы стальные / т	-	•	-	-	ח	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	·	П	
	Устройство монолитных бетон 50 см в грунтах группы:	іных сводов	с выносні	ым креплен	ием при то	олщине в за	
29-01-140-11	3	179579,93	20331,80	5434,94	-	153813,19	1835,0
103-9012	Трубы стальные / т	-		-	-	ַ <u>ח</u>	_
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	•	-	ָ ו	,
29-01-140-12		144282,58	17617,20	5033,24	•	121632,14	1590,0
103-9012	Трубы стальные / т	- 1	-	-	-	n	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	П	,
29-01-140-13	6-7	145882,85	17761,24	4848,96	•	123272,65	1603,0
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	•
	Устройство ионолитных бетом лее 50 до 80 см в грунтах груп		С ВЫНОСНІ	ин креплен	нем при то	олщине в за	ике 60-
29-01-140-14		143081,66	17351,28	5178,38		120552,00	1566,0
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	•	n	,
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	•
29-01-140-15		123539,93	15855,48	4879,86	•	102804,59	1431,0
103-9012	Трубы стальные / т	-	•	•	-	п	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	•	-	п	_
i		124597,13	15589,56	4684,71	-	104322,86	1407,0
29-01-140-16	<u> </u>			-	-	П	.
103-9012	Трубы стальные / т	-	-				
		•	•	<u>.</u>	<u>.</u>	П	
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т 29-01-141. УСТРОЙСТВО ТОЛЩИНЕ В	ЗАМКЕ БО	ОЛЕЕ 80	CM		в при	
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т 29-01-141. УСТРОЙСТВО	ЗАМКЕ БО	ОЛЕЕ 80	CM		в при	
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-ходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т 29-01-141. УСТРОЙСТВО ТОЛЩИНЕ В	ЗАМКЕ БО проектному имых сводов	ОЛЕЕ 80 (наружнон при толиці	СМ у очертани	ю констру	В ПРИ	ение в

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац		м ате риалы	Затраты Труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	•	-	n	
29-01-141-2	3	114341,97	13960,80	3626,00	•	96755,17	1260,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
29-01-141-3	4-5	112284,40	13827,84	3477,40	-	94979,16	1248,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	ח	-
29-01-141-4	6-7	112156,27	13827,84	3349,49	•	94978,94	1248,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
29-01-141-5	8-11	121049,25	14636,68	3799,38	-	102613,19	1321,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-	-	<u>-</u>	-	-	n n	-
100-0011	ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-			_	<u>''</u>	
	Устройство монолитных бетог плением в грунтах группы:	іных сводоц	при толщі	ие в замке	более 80	СИ С ВЫНОС	ным кре-
29-01-141-6	3	130520,36	15589,56	3716,46		111214,34	1407,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	•	-	-	-	n	-
29-01-141-7	сой до 0.5 т из профилей / т 4-5	113971,24	13960,80	3489,86	•	96520,58	1260,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	_	n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-141-8	6-7	114746,50	14093,76	3361,54	•	97291,20	1272,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	п	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	<u> </u>	•	п	•
ТАБЛИЦА	29-01-142. УСТРОЙСТВО СВОДОВ) Измеритель: 100 из бетона по					-	ГНЫХ
	Устройство монолитных бетог						
29-01-142-1		90070,15		582,08	-	83549,19	536,00
29-01-142-2		88253,74		2206,56		80961,46	459,00
ТАБЛИЦА	29-01-143. УСТРОЙСТВО 100 СМ Измеритель: 100 м3 бетона по					-	й до
		····		·			
29-01-143-1	Устройство монолитных бетов	164419,30		4866,91	Autay that	139630,55	1798,00
477U171437	1 1 ⁻ 4	. 104412.JU		-000.71			

Номера	Наименование и характеристика			в тон чис	гле, руб.		
рас ценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишем ки	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5_	6	7	8
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	•
29-01-143-2	3	124598,12	16941,32	4537,09	-	103119,71	1529,0G
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	_	П	-

29-01-143-3	4-5	135013,67	17617,20	4389,49	•	113006,98	1590,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	_	•	•	•	n	•
29-01-143-4	6-7	144826,82	18437,12	4253,94	•	122135,76	1664,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	n n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	_	-	-	-	П	<u>-</u>
29-01-143-5	8-11	155396,36	19245,96	4127,00	•	132023,40	1737,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	•	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	•	U	•
	Устройство нонолитных бего	нных стен то	олщиной бо	лее 60 до 1	00 си в п	унтах груп	пы:
29-01-143-6	1-2	131472,31	14780,72	4724,03	-	111967,56	1334,00
103-9012	Трубы стальные / т	} -	-	- 1	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	ព	-
29-01-143-7	3	109763,92	13140,88	4432,22	•	92190,82	1186,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	[n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	•
29-01-143-8	4-5	115334,33	13550,84	4268,81		97514,68	1223,00
103-9012	Трубы стальные / т	} - '	-	-	-		-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	<u> </u>	П	•
29-01-143-9	6-7	120155,50	13960,80	4114,57	-	102080,13	1260,00
103-9012	Трубы стальные / т] -)	-	-	•		-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
29-01-143-10	8-11	125767,21	14370,76	3992,58	-	107403,87	1297,00
103-9012	Трубы стальные / т		-	- }	-] [•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	٠	-	•	n	-

ТАБЛИЦА 29-01-144. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ВЕТОННЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 100 CM

Измеритель. 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции

	Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы:									
ı	29-01-144-1 1-2	109332,65	13960,80	3835,63	-	91536,22	1260,00			

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ня машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	- -	-	•	n	•
29-01-144-2	3	101568,43	13218,44	3660,04	-	84689,95	1193,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	п	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	П	•
29-01-144-3	la_s	103915,14	13417,88	3526,10	i _	96071 16	1211.00
103-9012	Трубы стальные / т	103913,14	13417,66	3320,10	<u> </u>	86971,16	1211,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n n	•
29-01-144-4	6-7	105442,41	13550,84	3399,10	•	88492,47	1223,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-			П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-144-5	8-11	107124,20	13827,84	3281,29	-	90015,07	1248,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
	ПОДЗЕМНЫ) Измеритель: 100 из бетона по Устройство ионолитных бетон	проектному	наружном	у очертани			rax 7
	группы толщиной в замке:						
29-01-145-1	до 70 см	123140,14	8487,28	11894,13	8113,00		
103-9012	Трубы стальные / т	-	-			102758,73	766,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	1 1		-	п	766,00
29-01-145-2	CON TO O'S I NS LIDOMNIEN / I	i :	-	-	-		766,00 - -
		116211,52	7290,64	11271,77	7750,05	п	766,00 - - - 658,00
103-9012 108-0011	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-	116211,52	7290,64 - -	11271,77	7750,05 - -	n	•
103-9012 108-0011	более 70 до 95 см Трубы стальные / т	-	<u>-</u>	•	•	97649,11	•
103-9012 108-0011 29-01-145-3	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	116211,52 - - - 109497,84	7290,64	- 11271,77 - - - 10773,38	7750,05	97649,11	•
103-9012 108-0011	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	<u>-</u>	•	•	97649,11 n	658,00
103-9012 108-0011 29-01-145-3 103-9012	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 95 до 130 см Трубы стальные / т	-	<u>-</u>	•	•	97649,11 n n	658,00
103-9012 108-0011 29-01-145-3 103-9012	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 95 до 130 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетон	109497,84	6304,52 - -	10773,38 - -	7429,80 - -	97649,11 n n 92419,94	658,00 - - 569,00
103-9012 108-0011 29-01-145-3 103-9012	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 95 до 130 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	109497,84	6304,52	10773,38 - - - - -	7429,80	97649,11 n n 92419,94 n	658,00 - - 569,00
103-9012 108-0011 29-01-145-3 103-9012 108-0011	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 95 до 130 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетон группы толщиной в замке: до 70 см	109497,84	6304,52 - -	10773,38 - -	7429,80	97649,11 n n 92419,94	658,00 - - 569,00
103-9012 108-0011 29-01-145-3 103-9012 108-0011	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 95 до 130 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетон группы толщиной в заике: до 70 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	109497,84	6304,52	10773,38 - - - -	7429,80	97649,11 n n 92419,94 n	658,00 - - 569,00
103-9012 108-0011 29-01-145-3 103-9012 108-0011 29-01-145-4 103-9012	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 95 до 130 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетон группы толщиной в замке: до 70 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про-	109497,84	6304,52	10773,38 - - - -	7429,80 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	97649,11 n 92419,94 n n	658,00 - - 569,00 - - - 793,00 -
103-9012 108-0011 29-01-145-3 103-9012 108-0011 29-01-145-4 103-9012 108-0011	более 70 до 95 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 95 до 130 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т Устройство монолитных бетон группы толщиной в замке: До 70 см Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	109497,84	6304,52 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	10773,38 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	7429,80 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	97649,11 n 92419,94 n n	658,00 - - 569,00

Номера	Наименование и характеристика	}		S TON 4HO	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем киј	материалы	эвтраты Труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	о плата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-145-6	более 95 до 130 см	114752,48	6481,80	11285,68	7771,40	96985,00	585,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	•	-	-	П	
	сой до 0.5 т из профилей / т				L	<u> </u>	L
	Устройство монелитных бетог пы толшиной:	ных обдело	ок стен п од	земных по	нещении г	ЭС в грунта	ax 7 rpyn-
29-01-145-7	до 20 см	197044,65	18703,04	17132,96	11230,10	161208,65	1688,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-145-8	более 20 до 30 см	161729,82	13694,88	14472,46	9607,50	133562,48	1236,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	п	!
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-145-9	более 30 до 40 см	143923,91	11057,84	13145,08	8796,20	119720,99	998,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	•	-	-	п	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-		-	п	-
	Устройство монолитных бетог	нных обдело	ок стен под	земных по	нещений [ЭС в грунта	ex 8-11
20.04.145.10	группы толщиной:	240474 24	10055.00	10200.00	12010.00	1.00417.42	1774.00
29-01-145-10 103-9012	до 20 см Трубы стальные / т	219471,34	19655,92	19398,00	12810,00	180417,42 N	1774,00
103-9012	Металлоконструкции для про-	_	-	_]	, n]
	ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т						
29-01-145-11	более 20 до 30 см	176864,76	14237,80	16006,56	10675,00	146620,40	1285,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
29-01-145-12	более 30 до 40 см	155498,37	11478,88	14307,26	9607,50	129712,23	1036,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	п] -
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
ТАБЛИЦА	29-01-146. УСТРОЙСТВО СТЕН ТОННЕ ПЕРЕДВИЖН	ЛЕЙ, РАЗІ ІОЙ МЕТА	РАБОТАН ЛЛИЧЕСІ	ІНЫХ НА (ОЙ ОПА)	полныі пувкой	й профи	А И ЛЬ, С
	Измеритель: 100 из бетона по						
	Устройство монолитной бетон профиль с передвижной мет					, толщина	
	до 30 см	116032,37	6027,52	6705,85	-	103299,00	544,00
29-01-146-1			-	-	-	П	-
103-9012	Трубы стальные / т				ı		
103-9012	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	Π	-
103-9012 108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	107086,01	520 7 ,60	6035,42	~	95842,99	470.00
103-9012 108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	107086,01	5207,60	6035,42	-		470.00
103-9012 108-0011 29-01-146-2	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т более 30 до 50 см	107086,01	520 7 ,60	6035,42	-	95842,99	470.00 -

Немере				в том чис	ne nyh		
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций						Затраты
		Прямые затраты,	оплата	эксплуатац	ия машин в т.ч. опла-	материалы	труда рабочих-
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица изиерения	руб.	труда рабочих	всего	та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	строи телей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-		-	п	-
29-01-146-4	более 80 см	96428,98	4110,68	5156,86	-	87161,44	371,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	n	-
	Устройство монолитной бетон профиль, с передвижной мет						
29-01-146-5		126832,64	6404,24	7256,00		113172,40	578,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	•	п	-
29 -01- 146-6	более 30 до 50 см	114590,19	5484,60	6427,13	-	102678,46	495,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	п	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	•	-	п	-
29-01-146-7	более 50 до 80 см	107293,34	4853,04	5876,88	-	96563,42	438,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	•	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	n	-
29-01-146-8	более 80 см	100557,70	4243,64	5355,32	-	90958,74	383,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	•	-	п	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	•	•	П	•
	Устройство монолитной бетон профиль, с передвижной метки:	аллической	опалубкой	і в грунтах і	ей, разраб В-11 групп	ы, толщин	а обдел-
29-01-146-9	до 30 см	138379,42	6769,88	7804,76	-	123804,78	611,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	
	более 30 до 50 см	122857,49	5750,52	6833,80	-	110273,17	519,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	•	•	U	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	п	-
29-01-146-11	более 50 до 80 см	113888,66	5063,56	6186,12	-	102638,98	457,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	n n	-
29-01-146-12		103951,08	4387,68	5566,46	-	93996.94	396,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	•	-	-	n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	<u>-</u>	-	-	•	П	-

Номера	Наименование и характеристика			в том числе, руб.				
расценок	к строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатация машин		натериалы	Затраты труда	
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	

ТАБЛИЦА 29-01-147. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОБДЕЛОК СВОДА И СТЕН ТОННЕЛЕЙ, РАЗРАБОТАННЫХ НА ПОЛНЫЙ ПРОФИЛЬ, С ПЕРЕСТАВНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКОЙ

	ПЕРЕСТАВНО Измеритель: 100 из бетона по					v.	, .
	Устройство монолитных бетог профиль, с переставной мета	нных обдело	ок свода и	стен тоннел	ей, разра(ботанных н	
29-01-147-1	до 30 см	150865,21	12675,52	13577,11		124612,58	1144,00
103-9012	Трубы стальные / т	1 - 1		-	-	n	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	-	П	-
29-01-147-2	более 30 до 50 см	128665,39	9107,76	12086,06	8070,30	107471,57	822,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-		-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	<u>-</u>	-		•
29-01-147-3	более 50 до 80 см	114023,15	6847,44	11110,62	7472,50	96065,09	618,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	_	-	- ·	_	ព	•
29-01-147-4	более 80 см	105529,81	5551,08	10536,59	7109,55	89442,14	501,00
103-9012	Трубы стальные / т		-	- i	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
	Устройство монолитных бетог профиль, с переставной мета						
29-01-147-5	до 30 см	169411,43	13362,48	15487,45	10354,75	140561,50	1206,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	-	U	-
29-01-147-6	более 30 до 50 см	140221,89	9562,04	13313,01	8902,95	117346,84	863,00
103-9012	Трубы стальные / т	1 - 1	-	_	-	ר	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-147-7	более 50 до 80 см	121141,98	7135,52	11865,10	7984,90	102141,36	644,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	•	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т		•	-	-	n	•
29-01-147-8	более 80 см	110804,89	5739,44	11066,42	7472,50	93999,03	518,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	·
	Устройство монолитных бетог профиль, с переставной мета	нных обдело ллической о	ок свода и о палубкой	стен тоннел в грунтах 8-	ей, разра(-11 группь	Ботанных на и, толщина	а полный обделки:
29-01-147-9	до 30 см	188029,70	14093,76	17425,17	11678,45	156510,77	1272,00
103-9012	Трубы стальные / т	, -	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про-	-	-	-	-	п	•
	ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	<u> </u>					

Номера	Наименование и характеристика			В ТОМ ЧИС	ле, руб.		3
расцен ок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ня машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	Bcero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
103-9012	Трубы стальные / т	-	•	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	- 	-	п	<u>.</u>
29-01-147-11	более 50 до 80 см	129035,35	7412,52	126 46,20	8518,65	108976,63	669,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	•	-	п п	-
29-01-147-12	более 80 см	116080,17	5927,80	11596,44	7835,45	98555,93	535,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	-	П 	•
ТАБЛИЦА	29-01-148, УСТРОЙСТВО ХОДКОВ И С Измеритель: 100 м3 бетона по	ТАНЦИОН проектному	наружное	ОЕМОВ 1у очертани	ю констру	кции	
	Устройство монолитной желе грунтах группы:	зобетонной	об делки х	о дков при н	аличии ме	таллоизол	яции в
29-01-148-1		100899,74	9141,00	3093,21	-	88665,53	825,00
103-9012	Трубы стальные / т	j '-	•	· -	-	П	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	l n	
29-01-148-2	3	99184,46	9074,52	2963,98	-	87145,96	819,00
103-9012	Трубы стальные / т	1 -	-	-	ļ <u>-</u>	П	١.
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
204-9001	Арматура / т	-	-		-	n	-
29-01-148-3	4-7	100620,60	9107,76	2847,85	-	88664,99	822,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	j n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	-	-	П	-
204-9001	Арматура / т	•			-	<u>_</u>	
29-01-148-4	8-11	103832,61	9384,76	2743,71	[-	91704,14	847,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	-	-	-	n	-
204-9001	сой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т	_		_	_	l	
204 3001	Устройство монолитной желе		обделки с	ганционны	проемов		и метал-
20.01.110.5	лоизоляции в грунтах группы		17074 30	1612 56		120467.30	1541.00
29-01-148-5 103-9012		157154,13	17074,28	1612,56		138467,29	1541,00
103-9012	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	•	-	-	n n	-
204-9001	Арматура / т		-	-	<u> </u>	<u>n</u>	
29-01-148-6	3	128449,00	14093,76	3215,91	-	111139,33	1272,00
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
204-9001	Арматура / т	-					

Нонера	Наименование и характеристика			в том чи	ле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем ки	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	опл ата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3 _	4	5	6	7	8
29-01-148-7	4-5	122901,30	13240,60	3076,03	-	106584,67	1195,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	Л	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
204-9001	Арматура / т					л	-
29-01-148-8	6-7	125337,31	13506,52	2968,79	-	108862,00	1219,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	n	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	-	-	п	-
204-9001	Арматура / т	-	-	-		п	-

	Устройство монолитной желе лубкой в грунтах группы:	зобето нной	обделки ст	анционных	проемов	с деревянн	ой опа-
29-01-148-9		162709,77	20874,72	3782,36	-	138052,69	1884,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	- 1	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	- (-	П	-
204-9001	Арматура / т		-		<u> </u>	П	
29-01-148-10	3	131932,26	17761,24	3472,09	-	110698,93	1603,0
103-9012	Трубы стальные / т	-	- 1	-	•	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	ח	
204-9001	Арматура / т		-			n	
29-01-148-11	4-5	126517,92	17074,28	3305,01	-	106138,63	1541,0
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	- 1	-	-	-	n	-
204-9001	Арматура / т	-	-	-	•		•
29-01-148-12	6-7	128962,30	17351,28	3192,78	•	108418,24	1566,0
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	-	•	n	•
204-9001	Арматура / т	-	-	- }	-	П	•
ТАБЛИЦА	29-01-149. УСТРОЙСТЕ Измеритель: 100 из бетона по Устройство монолитной бетоней в грунтах группы:	проектному	наружном	у очертани	ю констру	кции	
29-01-149-1	1-2	126484,89	15179,60	3652,85	•	107652,44	1370,0
103-9012	Трубы стальные / т] -	-	-	•	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	• 	П	<u>-</u>
29-01-149-2	3	121356,67	14780,72	3487,50	•	103088,45	1334,0
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	•	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	-	-	-	l u	-
	сой до 0.5 т из профилей / т	<u> </u>					
29-01-149-3		111975,03	13960,80	3293,15	•	94721,08	1260,0

Номера	Наименование и характеристика			B TOM HIC	ле, руб.		_
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац		материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	п	•
	Устройство монолитной бетон пей в грунтах группы:	ной обделк	и штолен с	: удалением	врем е ннь	их дер евя н	ных кре-
29-01-149-4	3	112865,97	13384,64	3675,25		95806,08	1208,00
103-9012	Трубы стальные / т	· -	· -	•	-	п	
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	•	•	п	-
29-01-149-5	4-7	117635,50	13694,88	3571,81		100368,81	1236,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	-	-	П	•
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	<u>-</u>	n	•
29-01-149-6	8-11	123406,97	14237,80	3475,22	•	105693,95	1285,00
103-9012 108-0011	Трубы стальные / т Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	- -	-	ח	-
	ТОННЕЛЕЙ Измеритель: 100 м3 бетона по					кции	
						кинн	
29-01-150-1 29-01-150-2	Измеритель: 100 м3 бетона по		елки тонно			112925,09 117674,74	<u> </u>
29-01-150-2	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ	10426,28 9661,76	9166,93 10559,52 ІНОЙ ОБД		112925,09	<u> </u>
29-01-150-2 ТАБЛИЦА	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ	елки тонно 10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН	9166,93 10559,52 ІНОЙ ОБД	грои: - - ЦЕЛКИ	112925,09 117674,74	872,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода	132518,30 137896,02 137896,02 137896,02 1445РЫЗ 1445РЫЗ	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН олщиной 5 1866,67	9166,93 10559,52 ІНОЙ ОБД см: 14452,95	грои: - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	112925,09 117674,74 96888,12	872,00 173,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1 29-01-151-2	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен	132518,30 137896,02 1446РЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35	20426,28 9661,76 3Г-БЕТОН 2014 1866,67 1704,82	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68	грои: - - ЦЕЛКИ 1733,62 1733,62	112925,09 117674,74 96888,12 74521,85	173,00 158,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка	132518,30 137896,02 14 АБРЫЗ 1 Обделки то 113207,74 90377,35 69320,97	20426,28 9661,76 3Г-БЕТОН 2014 1866,67 1704,82 1737,19	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40	гром: - - ЦЕЛКИ 1733,62 1733,62 1733,62	112925,09 117674,74 96888,12 74521,85	173,00 158,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка	132518,30 137896,02 137896,02 1469 НАБРЫЗ 1 обделки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН Олщиной 5 1866,67 1704,82 1737,19 елки толщи	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до	гром:	96888,12 74521,85 53702,38	173,00 158,00 161,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-4	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН Олщиной 5 1866,67 1704,82 1737,19 Элки толщи 2114,84	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до	гром:	96888,12 74521,85 53702,38	173,00 158,00 161,00
29-01-150-2 TABJINUA 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-4 29-01-151-5	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка	132518,30 137896,02 137896,02 1469 НАБРЫЗ 1 обделки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН 2014 1866,67 1704,82 1737,19 2014,84 1985,36	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до	гром:	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42	173,00 158,00 161,00 196,00 184,00
29-01-150-2 TABJINUA 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-4 29-01-151-5 29-01-151-6	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1 к расценке 29-01-151-2	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43 80270,57 61566,73 АРМАТУР	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН 21866,67 1704,82 1737,19 2114,84 1985,36 1866,67 1704,82	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до 12677,23 12415,79 12186,94 КАСОВ АК	1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1535,49 1535,49 1535,49	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42 47513,12	173,00 158,00 161,00 196,00 184,00 173,00
29-01-150-2 TABJINUA 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-4 29-01-151-5 29-01-151-6	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1 к расценке 29-01-151-2 к расценке 29-01-151-3 29-01-152. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВЕ Измеритель: установка 1 т арм.	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43 80270,57 61566,73 АРМАТУР МОНОЛИ	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН 21866,67 1704,82 1737,19 2114,84 1985,36 1866,67 1866,67 1866,67	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до 12677,23 12415,79 12186,94 КАСОВ АІ (ЕЛЕЗОБЕ	1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1535,49 1535,49 1535,49	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42 47513,12 НЫХ ПРИ СОБДЕЛС	173,00 158,00 161,00 196,00 184,00 173,00
29-01-150-2 TABJINUA 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-4 29-01-151-5 29-01-151-6	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1 к расценке 29-01-151-2 к расценке 29-01-151-3 29-01-152. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВЕ Измеритель: установка 1 т арми Установка арматуры при устр	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43 80270,57 61566,73 АРМАТУР МОНОЛИ	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН 21866,67 1704,82 1737,19 2114,84 1985,36 1866,67 1866,67 1866,67	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до 12677,23 12415,79 12186,94 КАСОВ АІ (ЕЛЕЗОБЕ	1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1535,49 1535,49 1535,49	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42 47513,12 НЫХ ПРИ СОБДЕЛС	173,00 158,00 161,00 184,00 173,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-5 29-01-151-6 ТАБЛИЦА 29-01-151-6	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1 к расценке 29-01-151-2 к расценке 29-01-151-3 29-01-152. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВЕ Измеритель: установка 1 т арми Установка арматуры при устр	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43 80270,57 61566,73 АРМАТУР МОНОЛЬ атуры и кар ойстве моне	2114,84 1985,36 1866,67 1704,82 1737,19 2114,84 1985,36 1866,67	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до 12677,23 12415,79 12186,94 КАСОВ АІ (ЕЛЕЗОБЕ атурных елезобетони	1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1535,49 1535,49 1535,49	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42 47513,12 НЫХ ПРИ (ОБДЕЛО	173,00 158,00 161,00 184,00 173,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-5 29-01-151-6 ТАБЛИЦА 29-01-151-6	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1 к расценке 29-01-151-2 к расценке 29-01-151-3 29-01-152. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВЕ Измеритель: установка 1 т арм. Установка арматуры при устр в тоннелях в шахтных стволах	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43 80270,57 61566,73 АРМАТУР МОНОЛИ атуры и кар ойстве моне 6522,78 6509,71	2114,84 1985,36 1866,67 1704,82 1737,19 2114,84 1985,36 1866,67 2114,84 1985,36 1866,67	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД см: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до 12677,23 12415,79 12186,94 КАСОВ АІ (ЕЛЕЗОБЕ	1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1535,49 1535,49 1535,49	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42 47513,12 НЫХ ПРИ СОБДЕЛС	173,00 158,00 161,00 184,00 173,00
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-5 29-01-151-6 ТАБЛИЦА 29-01-152-1 29-01-152-2 29-01-152-3	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1 к расценке 29-01-151-2 к расценке 29-01-151-3 29-01-152. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВЕ Измеритель: установка 1 т арм. Установка арматуры при устр в тоннелях в шахтных стволах Установка каркасов арматурных при устройстве монолитных железобетонных обделок 29-01-153. УСТРОЙСТВО БОЛЕЕ 4 М И	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43 80270,57 61566,73 АРМАТУР МОНОЛЬ МОНОЛЬ 10488,95 ОБДЕЛК 13 ЖЕЛЕЗ	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН 1866,67 1704,82 1737,19 лки толщи 2114,84 1985,36 1866,67 РЫ И КАР ИТНЫХ Ж жасов арма 379,82 366,75 244,09	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД См: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до 12677,23 12415,79 12186,94 КАСОВ АІ (ЕЛЕЗОБЕ атурных елезобетона 7,76 7,76 20,54	1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1535,49 1535,49 1535,49 PMATYPH TOHHЫ)	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42 47513,12 НЫХ ПРИ (ОБДЕЛО	34,28 33,10 22,03
29-01-150-2 ТАБЛИЦА 29-01-151-1 29-01-151-2 29-01-151-3 29-01-151-5 29-01-151-6 ТАБЛИЦА 29-01-152-1 29-01-152-2 29-01-152-3	Измеритель: 100 м3 бетона по Устройство монолитно-прессо до 3 м более 3 до 4 м 29-01-151. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 обделки Устройство набрызг-бетонной свода стен лотка При устройстве последующих к расценке 29-01-151-1 к расценке 29-01-151-2 к расценке 29-01-151-3 29-01-152. УСТАНОВКА УСТРОЙСТВЕ Измеритель: установка 1 т арм. Установка арматуры при устройстве монолитных при устройстве монолитных железобетонных обделок 29-01-153. УСТРОЙСТВО	132518,30 137896,02 НАБРЫЗ 106делки то 113207,74 90377,35 69320,97 слоев обде 100402,43 80270,57 61566,73 АРМАТУР МОНОЛЬ МОНОЛЬ 10488,95 ОБДЕЛК 13 ЖЕЛЕЗ	10426,28 9661,76 ВГ-БЕТОН 1866,67 1704,82 1737,19 лки толщи 2114,84 1985,36 1866,67 РЫ И КАР ИТНЫХ Ж жасов арма 379,82 366,75 244,09	9166,93 10559,52 IHOЙ ОБД См: 14452,95 14150,68 13881,40 ной 5 см до 12677,23 12415,79 12186,94 КАСОВ АІ (ЕЛЕЗОБЕ атурных елезобетона 7,76 7,76 20,54	1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1733,62 1535,49 1535,49 1535,49 PMATYPH TOHHЫ)	96888,12 74521,85 53702,38 85610,36 65869,42 47513,12 НЫХ ПРИ (ОБДЕЛО	173,00 158,00 161,00 184,00 173,00 DK

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	:л е, руб.		2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем киј	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	22002	рабочих- строителей, чел,-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	п	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	-	-		_	п	~

ТАБЛИЦА 29-01-154. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛКИ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 4 M ИЗ ЧУГУННЫХ ТЮБИНГОВ

Измеритель: 1 т чугунных тюбингов

	THE CONTRACT OF THE PROPERTY O						
29-01-154-1	Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов	5197,38	31,92	5,46	•	5160,00	2,79
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	п	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	-	- \	-	-	п	_

ТАБЛИЦА 29-01-155. УСТРОЙСТВО СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБДЕЛКИ ТОН-НЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЧЕСКИХ УКЛАДЧИКОВ ИЛИ ЛЕБЕДОК

Измеритель: 100 из железобетона по наружному очертанию конструкции

Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с понощью неханических укладчиков в тоннелях диаметром:

	ков в тоннелях диаметром:						
29-01-155-1	2 M	241315,99	7054,32	26,32	-	234235,35	663,00
108-0030	Шпильки металлические диа- метром 27 мм / т	-	-	-	-	П	•
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.		•	-	-	П	
29-01-155-2	от 2 до 3 м	238666,87	4404,96	26,56	-	234235,35	414,00
108-0030	Шпильки металлические диа- метром 27 мм / т	-	-	-	•	П	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.			-	-	n n	
29-01-155-3	от 3 до 4 м	238545,18	4277,28	32,55	•	234235,35	402,00
108-0030	Шпильки металлические диа- метром 27 мм / т	~	-	-	-	П	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.		•	-	-		
29-01-155-4	от 4 до 6 м	242051,59	4096,40	203,84	•	237751,35	385,00
108-0030	Шпильки металлические диа- метром 27 мм / т	-	-	-	-	ח	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.		-		-	п	
29-01-155-5	Устройство первых трех колец сборной железобетонной об- делки из блоков с помощью ле- бедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	488369,74	28823,76	8196,50	-	451349,48	2709,00
108-0030	Шпильки металлические диа- метром 27 мм / т	-	-	-	-	П	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	-	•	-		n	
29-01-155-6	Устройство последующих колец сборной железобетонной об- делки из блоков с помощью ле- бедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	252229,28	11565,68	2912,25	-	237751,35	1087,00
108-0030	Шпильки металлические диа- метром 27 мм / т	-	-	-	-	П	•
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	-		-	-	<u> </u>	•
29-01-155-7	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков обжатой в породу с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	252286,81	4841,20	2242,53	1034,49	245203,08	455,00

		, , , , , , , , , , , , ,					
Номера	Наименование и характеристика			в том чис			Затраты
Бас пенок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац		натериалы	труда
Коды неучтенных иатериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-0030	Шпильки металлические диа- метром 27 мм / т	~	-	•	-	п	•
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	-	•	-	-	П	-
29-01-155-8	Устройство сборной железобе- тонной обделки из тюбингов с помощью механических уклад- чиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	245724,58	6501,04	447,79	-	238775,75	611,00
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	•	-	n	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.		•			п	•
29-01-155-9	Устройство первых трех колец сборной железобетонной об- делки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	438796,89	37346,40	10241,02	•	391209,47	3510,00
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	п	-
108-9019	Пробки тюбинговые / шт.	<u> </u>	-	<u> </u>	-	П	
29-01-155-10	Устройство последующих колец сборной железобетонной об- делки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м	258502,06	15257,76	4468,55	-	238775,75	1434,00
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
108-9019	Пробки побинговые / шт.	-					
29-01-155-11	Устройство сборной железобе- тонной обделки из тюбингов с помощью механических уклад- чиков в тоннелях диаметром более 6 м	250203,44	12289,20	895,29	-	237018,95	1155,00
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	•	-	n	-
29-01-155-12	Устройство последующих колец сборной железобетонной об- делки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м	415986,79	55615,28	16632,57	•	343738,94	5227,00
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	•	-	-	п	•
29-01-155-13	Устройство последующих колец сборной железобетонной об- делки из тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м	285951,07	36590,96	11421,43	-	237938,68	3439,00
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	•	-	-	П] -
108-9019	Пробки побинговые / шт.	-		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>
	Устройство штолен сборной ж	селезобетон	ной обдел	ки с помощ	ью лебедо	к в грунтах	с группы:
29-01-155-14	1-3	261920,12	22312,08	4961,97	-	234646,07	2097,00
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	- 1	-	-	П	
108-9019	Пробки побинговые / шт.	-	-	· -	-	{ n	(-
						T	
29-01-155-15 108-9002		267890,83	27206,48 -	6141,56	-	234542,79 П	2557,00

Номера	Наименование и характеристика		в том числе, руб.				
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатация машин		натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценкани материалов / единица изнерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА	29-01-156. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНЫ			ОБЕТОН	ной обд	ĮEЛKИ	
	Измеритель: 100 и лотка					,	

	ПРИМЕНЕНИЕ						
	Измеритель: 1 т тюбингов						
29-01-157-1	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5234,82	40,22	4,92	-	5189,68	3,78
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	-	-	- 1	П	-
108-9021	Пробки тюбинговые / кг	- [-	-	-	n_	•
29-01-157-2	сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	6310,33	257,06	86,09	•	5967,18	24,16
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	-	-	-	П	•
108-9021	Пробки тюбинговые / кг		-	-	-	ב	-
29-01-157-3	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5330,87	104,48	36,71	•	5189,68	9,82
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	-	-	-	π	-
108-9021	Пробки тюбинговые / кг		-		-	п	<u> </u>
29-01-157-4	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5214,44	36,07	4,13	•	5174,24	3,39
101-1805	Гвозди строительные / т	-	-	-	- [П	-
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	- }	-	-	n	-
108-9021	Пробки тюбинговые / кг	-	-	-	- {	n!	-

					00 pu6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Номера расценок	Наиненование и характеристика строительных работ и конструкций	-		B TOM HIC	· . · . ·	Materia	Затраты
		Прямые затраты,	оплата	эксплуатац	в т.ч. опла-	материалы	труда рабочих-
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	руб.	труда рабочих	acero	та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-157-5	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тобингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5793,46	145,98	62,66	-	5584,82	13,72
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	-	-	-	П	-
108-9021	Пробки тюбинговые / кг	-		-		П	
29-01-157-6	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5314,26	95,87	44,15	-	5174,24	9,01
101-1805	Гвозди строительные / т	-	-	-	-	П	-
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект Пробки тюбинговые / кг	-	-		-	n n	-
29-01-157-7	Укладка сборной обделки из	5221,20	42,24	4,72	-	5174,24	3,97
	чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в на- клонных тоннелях с примене- нием болтовых комплектов со сферическими шайбами						
101-1805 108-9001 108-9021	Гвозди строительные / т Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект Пробки побинговые / кг	-	•	-	-	п П	-
29-01-157-8	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5824,52	152,79	64,60	-	5607,13	14,36
108-9001 108-9021	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект Пробки побинговые / кг		-	-	-	П	-
29-01-157-9	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5322,03	103,31	44,48	-	5174,24	9,71
101-1805 108-9001	Гвозди строительные / т Комплекты болтовые со сфери- ческими шайбами / комплект	-	-	-	-	п	- -
108-9021	Пробки тюбинговые / кг			-		<u> </u>	
	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжной камере с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5337,37	82,89	38,24	-	5216,24	7,79
101-1805 108-9001	Гвозди строительные / т Комплекты болтовые со сфери- ческими шайбами / комплект	-	-	-	-	п П	-
108-9021	Пробки тюбинговые / кг		-	_		п	<u>-</u> _

Номера	Наименование и характеристика	, ,		в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем ви	натериалы	затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наиненование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-157-11	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5245,22	52,99	7,21	-	5185,02	4,98
101-1805 108-9001	Гвозди строительные / т Комплекты болтовые со сфери- ческими шайбами / комплект	-	-	•	-	n n	
108-9021 440-9001	Пробки тюбинговые / кг Конструкции сборные железо- бетонные / шт.	-		•	-	n	
29-01-157-12	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5231,51	50,65	6,62	-	5174,24	4,76
101-1805 108-9001	Гвозди строительные / т Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	- -	-	-	חחו	
108-9021	Пробки тюбинговые / кг					П	-
29-01-157-13	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5295,77	56,29	7,76	•	5231,72	5,29
101-1805 108-9001	Гвозди строительные / т Комплекты болтовые со сфери- ческими шайбами / комплект	-	-	-	-	ח	- -
108-9021 440-9001	ческими шаибами / комплект Пробки тюбинговые / кг Конструкции сборные железо- бетонные / шт.	-	•	-	-	n n	-
	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5310,17	45,65	6,28	-	5258,24	4,29
101-1805 108-9001	Гвозди строительные / т Комплекты болтовые со сфери- ческими шайбами / комплект	-	-	-	-	בכ	
108-9021	Пробки тюбинговые / кг	•			•	n	
29-01-157-15	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонно-пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5410,45	58,73	8,07		5343,65	5,52
108-9001	Комплекты болтовые со сферическими шайбами / комплект	-	-	-	-	П	•
108-9021 440-9001	Пробки тюбинговые / кг Конструкции сборные железо- бетонные / шт.	-	- l	- -	-	ח	

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.	·	2
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишьм ви	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в Т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-157-16	с помощью механических ук- ладчиков	4396,58	195,40	1,18	-	4200,00	17,08
29-01-157-17	с помощью лебедок	4960,52	576,92	183,60		4200,00	50,43

	Измеритель: 1 т тюбингов						
29-01-158-1	Укладка сборной обделки из чугунных тобингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	5229,01	35,11	4,22	•	5189,68	3,30
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
108-9020	Пробки тюбинговые / 1000 шт.				-	П	
29-01-158-2	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	6257,55	223,23	48,35	•	5985,97	20,98
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-]	-)	-	П	-
108-9020	Пробки побинговые / 1000 шт.	\	<u> </u>	-	-	ព	. •
29-01-158-3	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	5300,90	90,23	20,99	•	5189,68	8,48
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
108-9020	Пробки побинговые / 1000 шт.	-	-	-	-	п	-
29-01-158-4	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	5210,68	32,88	3,56	-	5174,24	3,09
101-1805	Гвозди строительные / т	-	-	- }	-	П	-
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	п	-
108-9020	Пробки побинговые / 1000 шт.			{	- (П	-
29-01-158-5	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	5761,16	131,72	27,88	-	5601,56	12,38
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	. п	-

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишем ян	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-9020	Пробки тюбинговые / 1000 шт.	-	-	-	-	П	•
29-01-158-6	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	5280,01	85,86	19,91	•	5174,24	8,07
101-1805	Гвозди строительные / т	-	-	-	-	П	-
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
108-9020	Пробки тюбинговые / 1000 шт.				-	П	-
29-01-158-7	Укладка сборной обделки из чугунных побингов с помощью механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами	5216,74	38,84	3,66	•	5174,24	3,65
101-1805	Гвозди строительные / т	-	-	-	-	П	-
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
108-9020	Пробки тюбинговые / 1000 шт.	-	<u> </u>				
29-01-158-8	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с приме- нением болтов с плоскими шай- бами	5775,98	138,53	29,91	-	5607,54	13,02
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	-
108-9020	Пробки тюбинговые / 1000 шт.	-		-	•	Π	
29-01-158-9	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами	5288,52	93,53	20,75	-	5174,24	8,79
101-1805	Гвозди строительные / т	-	-	-	•	П	-
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	•	-	-	П	-
108-9020	Пробки тюбинговые / 1000 шт.				-	<u> </u>	•
29-01-158-10	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжных камерах с примене- нием болтов с плоскими шай- бами	5304,40	71,39	16,77	-	5216,24	6,71
101-1805	Гвозди строительные / т	-	-	-	-	П	•
108-9002	Болты тюбинговые с гайками и шайбами / т	-	-	-	-	П	•
108-9020	Пробки тюбинговые / 1000 шт.			-		П	

ТАБЛИЦА 29-01-159. СБОРКА ОБДЕЛКИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ БЛОКОВ В ТОННЕЛЯХ ДИАМЕТРОМ 2 М

	Измеритель: 100 м3 керамиче	ских блоков					
29-01-159-1	Сборка обделки из керамиче- ских блоков в тоннелях диа- метром 2 м	172721,09	3177,45	38,64	-	169505,00	307,00

ТАБЛИЦА 29-01-160. РАЗБОРКА СБОРНОЙ ОБДЕЛКИ

Измеритель: 1 т тюбингов

Номера	Наименование и характеристика			8 TOM 4M	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка сборной чугунной о	бделки опе	режающег	о тоннеля (пилот-тон	неля):	
29-01-160-1	механическим укладчиком	35,78	31,92	3,86	-	•	3,00
29-01-160-2	лебедками	64,43	51,60	12,83	-	•	4,85
	Разборка сборной чугунной о	бделки леб	едками:		-		
29-01-160-3	наклонного тоннеля	129,19	115,12	14,07	-		10,82
29-01-160-4	тюбингов временного заполнения станционных проемов	81,49	66,61	14,88	-	-	6,26
29-01-160-5	при устройстве проемов в шахтных стволах в нижней час- ти	132,55	118,21	14,34	-	-	11,11
29-01-160-6	при устройстве проенов в шахтных стволах в верхней части	74,01	69,48	4,53	_	-	6,53
	Разборка сборной чугунной о ром:	бделки леб	едками прі	и устройств	е проенов	в тоннелях	диамет-
29-01-160-7	до 6 м	169,88	132,89	36,99	-	-	12,49
29-01-160-8	более 6 м	72,05	51,39	20,66	-	-	4,83
	Разборка лебедками упорных	колец сбор	ной чугун	ной обделкі	и диаметро	OM:	
29-01-160-9		45,46	35,01	10,45	-	-	3,29
29-01-160-10	более 6 м	37,16	27,13	10,03	-	-	2,55
20.01.111	ТОННЕЛЯХ Измеритель: 1 и3 железобетон				T	,	
29-01-161-1	Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях	321,32	191,73	129,59	-	-	18,02
ТАБЛИЦА	29-01-162. ТОРКРЕТИРО						
29-01-162-1	Измеритель: 100 м2 поверхнос Торкретирование бетонной по-	5846,73	1056,23	3417,45	523,28	1373,05	99,27
29-01-102-1	верхности при толщине слоя покрытия 20 мм	3640,73	1030,23	3417,43	323,20	1373,03	99,27
29-01-162-2	Торкретирование армированной поверхности при толщине слоя покрытия 30 мм	14449,43	3138,80	6153,41	907,90	51 57,22	295,00
29 -0 1-16 2 -3	При изменении слоя торкретированного покрытия на каждые 10 мм добавлять или исключать к нормам 29-01-162-1, 29-01-162-2	1450,19	103,00	791,66	161,94	555,53	9,68
ТАБЛИЦА	29-01-163. ЧЕКАНКА РА ОБДЕЛКИ	СШИРЯЮ	щимся	ЦЕМЕНТО	ом швое	3 СБОРНО	Й
	Измеритель: 100 м шва Чеканка расширяющимся цем						елки из
00.04	тюбингов собранной на болта						
29-01-163-1	до 6 м	2938,89	1077,44	599,93	95,77		112,00
29-01-163-2	более 6 м	3683,53	1327,56	756,82	135,81	1599,15	138,00

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	ия машин	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7_	8
29-01-163-3	Чеканка расширяющимся це- ментом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром в шахтных стволах	3277,01	654,74	570,68	105,33	2051,59	68,06
	Чеканка расширяющинся цен	ентом швоі	в сборной с	обделки из	чугунных	побингов с	обранной
	на болтах со сферическими ш						
	до 6 м	3939,29	1038,96	831,02	137,82	2069,31	108,00
29-01-163-5	более 6 м	4622,90	1298,70	795,06	127,76	2529,14	135,00
	Чеканка расширяющинся цен на болтах со сферическими ш		в сборной с	обделки из	чугунных	побингов с	обранной
29-01-163-6	в наклонных тоннелях	4078,82	1289,08	661,08	107,64	2128,66	134,00
29-01-163-7	в шахтных стволах	3151,54	600,58	737,92	145,87	1813,04	62,43
	Повторная чеканка расширяю собранной на болтах со сфер	илескими т этимси пен	ентом шво айбами в т	в сборной о оннелях ди	бделки из аметром:	чугунных	тюбингов
29-01-163-8	до 6 м	3491,36	716,21	1004,07	93,56	1771,08	74,45
29-01-163-9	более 6 м	6764,98	759,69	927,41	93,56	5077,88	78,97
29-01-163-10	Повторная чеканка расширяю- щимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сфери- ческими шайбами в шахтных стволах	4012,04	718,33	1089,04	145,87	2204,67	74,67
29-01-163-11	Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из блоков в тоннелях диаметром до 6 м	2297,01	673,78	455,10	81,28	1168,13	70,04
	Чеканка расширяющимся цем	ентом сбор	ной бетонь	юй и желез	обетонной	облении и	з тюбин-
	гов собранной на болтах с пло	оскими шай	бани, с по	следующей	заменой н	а болты со	сфери-
	ческими шайбами в тоннелях						
29-01-163-12		8162,80			137,82		
29-01-163-13		32161,87	1673,88	854,41	130,78	29633,58	174,00
29-01-163-14	Чеканка расширяющимся це- ментом сборной бетонной и же- лезобетонной обделки из тю- бингов собранной на болтах с плоскими шайбами, с после- дующей заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах	15944,78	864,74	759,57	181,08	14320,47	89,89
	Чеканка расширяющимся цем болтах с плоскими шайбами, о тоннелях диаметром:	ентом сбор с последую	ной обделі щей замен	ки из чугуні ой на болты	ных тюбин со сфери	гов собран ческими ш	ной на айбами в
29-01-163-15		17825,00	1298,70	838,08	93,56	15688,22	135,00
29-01-163-16		52118,65	1866,28	915,79	93,56	49336,58	194,00
	Чеканка расширяющимся цем болтах с плоскими шайбами,	ентом сбор	ной обделі	ки из чугуні	ных тюбин	гов собран	ной на
29-01-163-17	в наклонных тоннелях	32380,86	1645,02	775,33	107,64	29960,51	171,00
							95,30
29-01-163-18	в шахтных стволах	21940,72	916,79	836,92	145,87	20187,01	

ТАБЛИЦА 29-01-164. ЧЕКАНКА СВИНЦОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ ШВОВ СБОРНОЙ ОБДЕЛКИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТЮБИНГОВ

Измеритель: 100 м шва

Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:

Коды неучтенных натериалов 1 29-01-164-1 г 29-01-164-2 г 29-01-164-4 г 29-01-164-6 г	строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения 2 в одну проволоку в две проволоки Неканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай в одну проволоку в две проволоки Неканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай болтах со сферическими шай в одну проволоку	Пряные затраты, руб. 3 6570,61 8981,49 ой швов сбо бами в тонн 7280,60 9671,93	елях диам	эксплуатац всего 5 1168,00 1380,73 лки из чугуч	ия машин в т.ч. опла- та труда машини- стов 6 214,28 271,62	расход неучтенных материалов 7 4065,43 6061,56	Затраты труда рабочих- строителей челч. 8
неучтенных материалов 1 29-01-164-1 г 29-01-164-2 г 29-01-164-3 г 29-01-164-4 г 29-01-164-6 г 29-01-164-6 г	неучтенных расценками натериалов / единица изнерения 2 в одну проволоку в две проволоки Неканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай в одну проволоки в две проволоки Неканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай в одну проволоки В две проволоки	3 6570,61 8981,49 ой швов сбо бами в тонн 7280,60	труда рабочих 4 1337,18 1539,20 ррной обдеелях диам	5 1168,00 1380,73 лки из чугу	та труда нашини- стов 6 214,28	теучтенных материалов 7 4065,43	строи теле й челч. 8
29-01-164-1 E 29-01-164-2 E 29-01-164-3 E 29-01-164-4 E 29-01-164-5 E 29-01-164-6 E	в одну проволоку в две проволоки Неканка свинцовой проволок Болтах со сферическими шай в одну проволоку в две проволоки Неканка свинцовой проволок Болтах со сферическими шай	6570,61 8981,49 ой швов сбо бами в тонн 7280,60	1337,18 1539,20 орной обде елях диам	1168,00 1380,73 лки из чугу	214,28	4065,43	
29-01-164-2 6 29-01-164-3 7 29-01-164-4 7 29-01-164-5 7 29-01-164-6 7 6	в две проволоки Неканка свинцовой проволок Болтах со сферическими шай в одну проволоку в две проволоки Неканка свинцовой проволок Болтах со сферическими шай	8981,49 ой швов сбо бами в тонн 7280,60	1539,20 орной обде елях диам	1380,73 лки из чугу			139,00
29-01-164-3 E E E E E E E E E	Неканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай в одну проволоку в две проволоки Неканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай	ой швов сбо бами в тонн 7280,60	рной обде елях диам	лки из чугу:	271,62	6061.56	
29-01-164-4 29-01-164-5 29-01-164-6 29	болтах со сферическими шай в одну проволоку в две проволоки Чеканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай	5ами в тонн 7280,60	елях диам	лки из чугу:			160,00
29-01-164-3 E	в одну проволоку в две проволоки Чеканка свинцовой проволок Болтах со сферическими шай	7280,60		етром болес	нных тю б и 2 6 м:	нгов собра	вн йоннс
29-01-164-5 29-01-164-6 4	чеканка свинцовой проволок болтах со сферическими шай	9671,93	1577,68	1175,96	214,28	4526,96	164,00
29-01-164-5 E 29-01-164-6 E	болтах со сферическими шай		1770,08	1378,76	271,62	6523,09	184,00
29-01-164-5 E 29-01-164-6 E 6					нных тюби	інгов собра	энной на
- 'u		7030,17	1789,32	1116,07	254,52	4124,78	186,00
6	в две проволоки	9412,72	1981,72	1310,09	311,86	6120,91	206,00
29-01-164-7	неканка свинцовой проволок Болтах со сферическими шай				нных тюби	ингов собра	зиной на
	в одну проволоку	5712,47	990,86	912,45	214,28	3809,16	103,00
29 -01-164- 8	в две проволоки	8095,03	1183,26	1106,48	271,62	5805,29	123,00
6	Неканка свинцовой проволок болтах с плоскими шайбами, четром до 6 м:						
29-01-164-9 E	в одну проволоку	20528,09	1596,92	1246,83	214,28	17684,34	166,00
9-01-164-10	в две проволоки	22938,97	1798,94	1459,56	271,62	19680,47	187,00
6	Неканка свинцовой проволок болтах с плоскими шайбами, четром более 6 и: в одну проволоку						
	в две проволоки	57213,52	2328,04	1554,95	271,62	53330,53	242,00
6	Чеканка свинцовой проволок Болтах с плоскими шайбами, Финелях:						
	в одну проволоку	35341,82	2154,88	1230,32	254,52	31956,62	224,00
9-01-164-14	в две проволоки	37724,36	2347,28	1424,34	311,86	33952,74	244,00
6	łеканк <mark>а свинцовой прово</mark> лок јолтах с плоскими шайбами, ч нах:						
9-01-164-15 E	в одну проволоку	24502,89	1308,32	1011,45	214,28	22183,12	136,00
9-01-164-16 E	в две проволоки	26885,44	1500,72	1205,48	271,62	24179,24	156,00
<u>v</u>	29-01-165. ЗАДЕЛКА ЦЕ ОБДЕЛКИ В Змеритель: 100 м шва	ТОННЕЛЯ:	Х ДИАМЕ	тром до	4 M	·	Й
29-01-165-1	ваделка цементом швов сборг	406,80	136,89	53,28	ннелях ди 43,26		14,23
29-01-165-2 <i>1</i>		579,96	167,68	65,67	53,32	216,63 346,61	17,43
ТАБЛИЦА 2 29-01-166-1	29-01-166. ЗАДЕЛКА ЦЕ ОБДЕЛКИ В Замеритель: 100 м тоннеля Заделка цементом швов сборной керамической обделки в гоннелях диаметром до 2 м	MEHTOM	ШВОВ СЕ	БОРНОЙ К	ЕРАМИЧ		163,00

Измеритель: 100 из бетона по проектному наружному очертанию конструкции

ТОННЕЛЕЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			в том чис			Затраты
pacyenok	строительных расот и конструкции	Пряные		эксплуатац		натериалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. опла- та труда	расход	рабочих- строителей,
неучтенных	неучтенных расценками	[рабочих	всего	машини-	неучтенных	челч.
натериалов	натериалов / единица измерения				стов	иатериалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Укладка бетона за неталличе	скую гидрог	ВОЛЯЦИЮ	гоннелей в	грунтах гр	уппы:	
29-01-176-1	3	94123,05	4387,68	4262,51		85472,86	396,00
103-9012	Трубы стальные / т	i -	-	-	-	П	-
108-0011	Металлоконструкции для про-	-	-	-	-	n	-
	ходческих работ мелкие, мас-						
	сой до 0.5 т из профилей / т				<u> </u>		
29-01-176-2	4-5	102459,10	4731,16	4647,96		93079,98	427,00
103-9012	Трубы стальные / т	-	-	•	•	"	-
108-0011	Металлоконструкции для про-	-	-	-	-	1	-
	ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т				İ		
29-01-176-3	6-7	110817,90	5096,80	5032,99	-	100688,11	460,00
103-9012	Трубы стальные / т	11001/,30	- 2020,00	- 2026,23	l <u> </u>	100000,11	400,00
103-9012	труоы стальные / т Металлоконструкции для про-]] <u> </u>	l "	_
100-0011	металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	_	•	·	·	["	•
	сой до 0.5 т из профилей / т			ļ	.		
29-01-176-4	8-9	118965,82	5462,44	5208,25	-	108295,13	493,00
103-9012	Трубы стальные / т	1	•	-		п	•
108-0011	Металлоконструкции для про-	-	_	_	_	l n	
	ходческих работ мелкие, мас-	•			l		
	сой до 0.5 т из профилей / т						
						- M	
ТАБЛИЦА	29-01-177. ЖЕЛЕЗОБЕТ						
	(РУБАШКИ).		ОЕ ЗАПОЛ	ЛНЕНИЕ В	в подзе	мных	
					• •		
	СООРУЖЕНИ	ІЯХ					
29-01-177-1	СООРУЖЕНИ Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной		10548,16	9407,67		82720,16	952,00
29-01-177-1	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях	онструкции	10548,16				952,00
	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой	онструкции	10548,16		-	82720,16	952,00
29-01-177-1 108-0011	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для про-	онструкции	10548,16		-		952,00 -
	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	онструкции	10548,16		-	82720,16	952,00 -
108-0011	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	онструкции	10548,16		-	82720,16 П	952,00 - -
	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т	онструкции 102675,99 - -	-	9407,67	-	82720,16 П	-
108-0011	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т	онструкции 102675,99 - -	-	9407,67	-	82720,16 П	-
108-0011 204-9001	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки:	онструкции 102675,99 - - - обойны (руб	- - - -	9407,67 - - оннелях с д	- - еревянной	82720,16 П п опалубкой	- i, толщи-
108-0011 204-9001 29-01-177-2	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см	онструкции 102675,99 - -	-	9407,67	-	82720,16 П п опалубкой 107239,24	- i, толщи-
108-0011 204-9001	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для про-	онструкции 102675,99 - - - обойны (руб	- - - -	9407,67 - - оннелях с д	- - еревянной	82720,16 П п опалубкой	- i, толщи-
108-0011 204-9001 29-01-177-2	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см	онструкции 102675,99 - - - обойны (руб	- - - -	9407,67 - - оннелях с д	- - еревянной	82720,16 П п опалубкой 107239,24	- i, толщи-
108-0011 204-9001 29-01-177-2	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массодческих работ мелкие, мас-	онструкции 102675,99 - - - обойны (руб	- - - -	9407,67 - - оннелях с д	- - еревянной	82720,16 П п опалубкой 107239,24	-
204-9001 29-01-177-2 108-0011	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т	онструкции 102675,99 - - - обойны (руб	- - - -	9407,67 - - оннелях с д	- - еревянной - -	82720,16 П п опалубкой 107239,24	- i, толщи-
204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т	онструкции 102675,99 - - обойны (руб 140859,67 -	- Башки) в то 26891,16 -	9407,67 - - эннелях с д 6729,27 -	- - еревянной - -	82720,16 П п опалубкой 107239,24 П	- i, толщи- 2427,00 -
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	онструкции 102675,99 - - обойны (руб 140859,67 -	- Башки) в то 26891,16 -	9407,67 - - эннелях с д 6729,27 -	- - еревянной - -	82720,16 П п опалубкой 107239,24 П	- i, толщи- 2427,00 -
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	онструкции 102675,99 - - обойны (руб 140859,67 -	- Башки) в то 26891,16 -	9407,67 - - эннелях с д 6729,27 -	- - еревянной - -	82720,16 п п п п п п п п п п 99576,72	- i, толщи- 2427,00 -
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т	онструкции 102675,99	- 5ашки) в то 26891,16 - - 18536,84	9407,67 - - ЭННЕЛЯХ С Д 6729,27 - - 5232,82 -	- еревянной - - -	82720,16 п п попалубкой 107239,24 п 99576,72 п	- 1, толщи- 2427,00 - - 1673,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной	онструкции 102675,99 - - обойны (руб 140859,67 -	- Башки) в то 26891,16 -	9407,67 - - эннелях с д 6729,27 -	- - еревянной - -	82720,16 п п п п п п п п п п 99576,72	- i, толщи- 2427,00 -
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных	онструкции 102675,99	- 5ашки) в то 26891,16 - - 18536,84	9407,67 - - ЭННЕЛЯХ С Д 6729,27 - - 5232,82 -	- еревянной - - -	82720,16 п п опалубкой 107239,24 п 99576,72 п	- 1, толщи- 2427,00 - - 1673,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001 29-01-177-4	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах	онструкции 102675,99	- 5ашки) в то 26891,16 - - 18536,84	9407,67 - - ЭННЕЛЯХ С Д 6729,27 - - 5232,82 -	- еревянной - - -	82720,16	- 1, толщи- 2427,00 - - 1673,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных	онструкции 102675,99	- 5ашки) в то 26891,16 - - 18536,84	9407,67 - - ЭННЕЛЯХ С Д 6729,27 - - 5232,82 -	- еревянной - - -	82720,16 п п опалубкой 107239,24 п 99576,72 п	- 1, толщи- 2427,00 - - 1673,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001 29-01-177-4	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для про-	онструкции 102675,99	- 5ашки) в то 26891,16 - - 18536,84	9407,67 - - ЭННЕЛЯХ С Д 6729,27 - - 5232,82 -	- еревянной - - -	82720,16	- 1, толщи- 2427,00 - - 1673,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001 29-01-177-4	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массолах	онструкции 102675,99	- 5ашки) в то 26891,16 - - 18536,84	9407,67 - - ЭННЕЛЯХ С Д 6729,27 - - 5232,82 -	- еревянной - - -	82720,16	- 1, толщи- 2427,00 - - 1673,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001 29-01-177-4	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной сма рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т	онструкции 102675,99		9407,67 5232,82 3053,92	- еревянной - - - -	82720,16	- i, толщи- 2427,00 - - 1673,00 - - 3711,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001 29-01-177-4	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной с на рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т	онструкции 102675,99		9407,67 5232,82 3053,92	- еревянной - - - -	82720,16	- i, толщи- 2427,00 - - 1673,00 - - 3711,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001 29-01-177-4	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной сма рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Бетонное заполнение под пут	онструкции 102675,99		9407,67 5232,82 3053,92	- еревянной - - - -	82720,16	- i, толщи- 2427,00 - 1673,00 - - 3711,00
108-0011 204-9001 29-01-177-2 108-0011 204-9001 29-01-177-3 108-0011 204-9001 29-01-177-4	Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной сма рубашки: до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей / т Арматура / т Бетонное заполнение под путметром: до 6 м	онструкции 102675,99	26891,16 - 26891,16 - 18536,84 - 41117,88	9407,67	- еревянной - - - - - - -	82720,16 п п п п п п п п п п п п п п п п п п	- i, толщи- 2427,00 - - 1673,00 - - 3711,00

Номера	Наименование и характеристика		ļ	В ТОМ ЧИС	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	ня шашин	натериалы	затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица изиерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителе челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-177-7	Бетонное заполнение под путе- вой бетон в тоннелях с обдел- кой из монолитного бетона	84989,02	4166,08	2081,02	-	78741,92	376,0
29-01-177-8	Бетонное заполнение лотков в ходках	95950,23	8055,16	2282,90	-	85612,17	727,0
ТАБЛИЦА	29-01-178. ОКЛЕЕЧНАЯ Измеритель: 100 и2 поверхнос	• •	оляция	7 			
	Устройство оклеечной гидрои	золяции в 3	слоя:	<u> </u>			
29-01-178-1	в шахтных стволах	16291,48	2347,28	688,07	•	13256,13	244,00
29-01-178-2	в тоннелях	17391,45	3626,74	675,25	-	13089,46	377,0
29-01-178-3	При изменении числа слоев оклеечной гидроизоляции на 1 слой добавлять или исключать к нормам 29-01-178-1, 29-01-178-2	3956,60	150,65	157,55	-	3648,40	15,6
	ОПОРНЫХ ТІ Измеритель: 1 т металла Соединение оклеечной гидро						
29-01-179-1	стальными планками	20103,73	288,60	101,99		19713,14	30,00
29-01-179-2	чугунными планками	12090,99	231,36	35,49	-	11824,14	24,0
29-01-179-3	Гидроизоляционные работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание	12806,08	383,07	•	•	12423,01	39,82
ТАБЛИЦА	29-01-180. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м2 поверхнос		i				
					.		
20.01.100.1	Устройство зонтов из асбесто	-		1000.63		22705.00	100.00
29-01-180-1 29-01-180-2	в станционных тоннелях в эскалаторных тоннелях	26647,53 27140,84	1863,00 2929,05	1998,63 2589,45		22785,90 21622,34	180,00 283,00
29-01-180-3		74168,42	1976,85	332,16	-	71859,41	191,00
ТАБЛИЦА	29-01-181. УСТРОЙСТВО			й гидроі	изоляц	ии	
29-01-181-1	Измеритель: 1 т металлоконсту Устройство металлической гид-	кций изоля 15429,45	ции 641,60	198,41		14589,44	61,99
	роизоляции	15429,45	041,00	198,41	!	14309,44	01,9
ТАБЛИЦА	29-01-182. ИСПЫТАНИЕ Измеритель: 100 м2 металличе			й гидрои	золяці	и	
29-01-182-1		5608,57	3208,50	1576,90	18,81	823,17	310,0
ТАБЛИЦА	29-01-183. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ I				ляции :	ЖЕЛЕЗО-	,
	Измеритель: 100 и 2 поверхнос	TH					
29-01-183-1	Устройство обназочной гидро- изоляции железобетонных бло- ков	464,10	70,20	42,44	-	351,46	7,74
	<u> </u>						

Нонера	Наименование и характеристика			Затраты			
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуата	ниш ен киј	материалы	затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

8. НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ

ТАБЛИЦА 29-01-193. ПЕРВИЧНОЕ НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА МОНОЛИТНУЮ БЕТОННУЮ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННУЮ ОБДЕЛКИ ТОННЕЛЕЙ И ШАХТНЫХ СТВОЛОВ

Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки

	Первичное нагнетани лей в грунтах группы		итную бето	нную и желе:	э об ет он	ную обделкі	ı тонн е -
29-01-193-1	1-3	2901,89	424,86	217,12	-	2259,91	39, 9 3
29-01-193-2	4-11	5698,10	744,06	434,22	•	4519,82	69,93
	Первичное нагнетани ных стволов в грунта:	•	итную бето	нную и желе	обетон	ную обделкі	• шахт-
29-01-193-3	•	•	и тную бето 431,88	нную и желе 91,42	-	ную обделкі 2824,89	40, 59

ТАБЛИЦА 29-01-194. ПЕРВИЧНОЕ НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА СБОРНУЮ ОБДЕЛКУ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ

Измеритель: 100 и2 наружной поверхности обделки

	Нагнетание раствора за	сборную обделку	шахтных ст	гволов в гру	итах гру	UUP:	
29-01-194-1	1-3	3936,92	302,81	64,98		3569,13	28,46
29-01-194-2	4-7	6408,70	514,02	109,95	•	5784,73	48,31
29-01-194-3	8-11	8415,25	684,15	146,20	•	7584,90	64,30

ТАБЛИЦА 29-01-195. ПЕРВИЧНОЕ НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА СБОРНУЮ ОБДЕЛКУ ТОННЕЛЕЙ, СООРУЖАЕМЫХ БЕЗ ЩИТА, ПРИ ПРИТОКЕ ВОДЫ В ЗАБОЕ ДО 5 МЗ/Ч

Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки

Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 и3/час, в грунтах группы: 29-01-195-1 1-3 5190,93 457,73 203,69 4529,51 43,02 998,78 9387,21 93,87 29-01-195-2 4-5 10845,25 459,26 11602,81 29-01-195-3 6-7 1244,88 566,89 117,00 13414,58

29-01-195-4 8-11 15991,09 1500,24 672,44 - 13818,41 141,00 Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час, в грунтах группы:

29-01-195-5 1-3	5340,99	560,94	250,54	4529,51	52,72
29-01-195-6 4-5	11170,92	1223,60	560,11	9387,21	115,00
29-01-195-7 6-7	13828,21	1532,16	693,24	 11602,81	144,00
29-01-195-8 8-11	16482,08	1840,72	822,95	 13818,41	173,00

ТАБЛИЦА 29-01-196. ПЕРВИЧНОЕ НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА СБОРНУЮ ОБДЕЛКУ ТОННЕЛЕЙ, СООРУЖАЕМЫХ БЕЗ ЩИТА, ПРИ ПРИТОКЕ ВОДЫ В ЗАБОЕ БОЛЕЕ 5 МЗ/Ч

Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки

Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 и3/час в грунтах группы: 5992,30 29-01-196-1 1-3 503,48 223,99 _ 5264,83 47,32 29-01-196-2 4-5 10609,97 12221,72 1106,56 505,19 104,00 29-01-196-3 6-7 13047,13 15043,28 1372,56 129,00 623,59 29-01-196-4 8-11 17861.40 1649.20 727,91 15484,29 155,00

Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика иеучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата тру <i>да</i> рабочих	BC ero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих строителе челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Первичное нагнетание раство жаемых без щита, при приток	ора за сборн ке воды в за	ую чугунн бое более	ую обделку 5 м3/час в	наклонны грунтах гр	іх тоннелеі Іуппы:	i, coopy-
29-01-196-5	1-3	6157,52	617,12	275,57		5264,83	58,0
29-01-196-6	4-5	12577,33	1351,28	616,08		10609,97	127,0
29-01-196-7	6-7	15490,85	1681,12	762,60		13047,13	158,0
29-01-196-8	8-11	18411,12	2021,60	905,23	<u> </u>	15484,29	190,0
	Первичное нагнетание раство мых без щита, при притоке вс	рра за сборн оды в забое	ую железо более 5 м3	обетонную о В/час в грун	бделку то тах групп	ннелей, со ы:	оружае-
29-01-196-9	1-3	6118,86	503,48	223,99		5391,39	47,3
29-01-196-10		12348,28	1106,56	505,19	•	10736,53	104,0
29-01-196-11		15163,85	1372,56	617,60	-	13173,69	129,0
29-01-196-12		17993,25	1649,20	733,20	<u> </u>	15610,85	155,0
	Первичное нагнетание раство сооружаемых без щита, при п						
29-01-196-13		6282,32	617,12	273,81	•	5391,39	58,0
29-01-196-14		12703,89		616,08		10736,53	127,0
29-01-196-15		15617,41		762,60		13173,69	158,0
<u> 29-01-196-16</u>	8-11	18525,93	2021,60	893,48	<u> </u>	15610,85	190,0
	ТОННЕЛЕЙ, (ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 маружной	4 ПРИ ПРИ	ITOKE BO				
	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 и2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны	1 ПРИ ПРІ поверхност ора за сборн ии щитами,	ИТОКЕ ВО и обделки тую обдели)ДЫ В ЗА у тоннелей	БОЕ ДО ! дианетрог	5 МЗ/Ч н до 4,5 м,	соору-
20.01.107.1	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г	4 ПРИ ПРИ поверхност ора за сборни щитами, руппы:	ИТОКЕ ВО и обделки чую обдели при необв	ЭДЫ В ЗА у тоннелей одненных з	БОЕ ДО : диаметрон абоях или	5 МЗ/Ч н до 4,5 м, при прито	соору-
29-01-197-1 29-01-197-2	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2	при при при поверхност ра за сборн и щитами, руппы: 3775,15	ИТОКЕ ВО и обделки ую обдели при необв 565,09	у тоннелей одненных з 325,60	дианетрон абоях или	5 МЗ/Ч и до 4,5 м, при прито	соору- ке воды 53,1
29-01-197-1 29-01-197-2	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 и3/час в грунтах г 1-2 3	ловерхност ора за сбори ни щитами, руппы: 3775,15 8407,22	ТОКЕ ВО и обделки тую обдели при необв 565,09 734,69	у тоннелей одненных з 325,60 423,34	БОЕ ДО : диаметрон абоях или -	5 M3/4 н до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19	соору- ке воды 53,1 69,0
	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2	при при при поверхност ра за сборн щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сборн анными щи	ТОКЕ ВО 10 Обделки при необв 565,09 734,69 при обдели тами, при	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей	дианетрон абоях или	5 МЗ/Ч н до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 н более 4,5	соору- ке воды 53,1 69,0
	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя забое до 5 иЗ/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров	при при при поверхност ра за сборн щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сборн анными щи	ТОКЕ ВО 10 Обделки при необв 565,09 734,69 при обдели тами, при	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей	дианетрон абоях или	5 МЗ/Ч н до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 н более 4,5	соору- ке воды 53,1 69,0 до 6 м,
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 м3/час в гр 1-2 3	при при при при повержност ора за сборн и щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ора за сборн анными щи рунтах групп 9463,40 12240,94	ТОКЕ ВО и обделки обделки при необв 565,09 734,69 гую обдели тами, при ты: 874,29 1149,12	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23	дианетрон абоях или	5 M3/Ч н до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 н более 4,5 х или при 1 8190,82 10572,59	соору- ке воды 53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 м3/час в гр 1-2 3	при при при поверхност ора за сборн и щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ора за сборн анными щи рунтах групт	ТОКЕ ВО и обделки при необв 565,09 734,69 кую обдели тами, при нь: 874,29	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29	дианетрон абоях или	5 M3/Ч н до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 н более 4,5 х или при 1	соору- ке воды 53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 м3/час в гр 1-2 3	при при при при пра за сбори щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сбори виными щитах групт 9463,40 12240,94 14940,24 ра за сбори ными щитай	ТОКЕ ВО и обделки при необв 565,09 734,69 гую обдели тами, при 1149,12 1404,48 гую обделими, при необв 149,00 обделими, при необ	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 у тоннелей	диаметрон абоях или — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2884,46 7249,19 н более 4,5 х или при 1 8190,82 10572,59 12898,97	53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 и2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 и3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 и3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован	при при при при пра за сбори щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сбори виными щитах групт 9463,40 12240,94 14940,24 ра за сбори ными щитай	ТОКЕ ВО и обделки при необв 565,09 734,69 гую обдели тами, при 1149,12 1404,48 гую обделими, при необв 149,00 обделими, при необ	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 у тоннелей	диаметрон абоях или — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2884,46 7249,19 н более 4,5 х или при 1 8190,82 10572,59 12898,97	53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 до 6 м,
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4 29-01-197-5	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 м3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 м3/час в грун	при при при при при при при при при при	ТОКЕ ВО и обделки при необв 565,09 734,69 гую обдели тами, при тами; 874,29 1149,12 1404,48 гую обдели ин, при не	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 у тоннелей обводненны	диаметрон абоях или — — — — — — — — — — — — — — — — — —	2884,46 7249,19 н более 4,5 ох или при 1 8190,82 10572,59 12898,97 и более 4,5 или при при	53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 40 6 м,
29-01-197-3 29-01-197-4 29-01-197-5 29-01-197-6	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 и2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя забое до 5 и3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 и3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 и3/час в грун 2-3 4-5 Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя	при при при при при при при при при при	ТОКЕ ВС и обделки тую обдели при необв 565,09 734,69 тую обдели тами, при 1149,12 1404,48 тую обдели ин, при не 505,83 573,92 тую обдели	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 гу тоннелей обводненны 215,35 261,74 гу тоннелей	диаметрон абоях или диаметрон ных забоя диаметрон их забоях и диаметрон	2884,46 7249,19 н более 4,5 ж или при 1 8190,82 10572,59 12898,97 и более 4,5 или при при 2103,46 5493,33 и более 6 и	53,1 69,0 6 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 6 до 6 м, итоке во 47,5 53,9
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4 29-01-197-5 29-01-197-6 29-01-197-7	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 и2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя забое до 5 и3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 и3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 и3/час в грун 2-3 4-5 Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя забое до 5 и3/час в грунтах г	при при при поверхност ра за сборн и щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сборн анными щи рунтах групг 9463,40 12240,94 14940,24 ра за сборн и щитах группы: 2824,64 6328,99 ра за сборн и щитами, руппы:	ТОКЕ ВС и обделки тую обдели при необв 565,09 734,69 тую обдели тами, при 1149,12 1404,48 тую обдели ин, при не 505,83 573,92 тую обдели при необв	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 гу тоннелей обводненны 215,35 261,74 гу тоннелей одненных з	диаметрон абоях или диаметрон ных забоя диаметрон их забоях и диаметрон	5 M3/Ч н до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 н более 4,5 ж или при в 8190,82 10572,59 12898,97 н более 4,5 или при при 2103,46 5493,33 н более 6 и при прито	53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 47,5 53,9 1, соору-
29-01-197-3 29-01-197-4 29-01-197-5 29-01-197-6 29-01-197-7	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 и2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя забое до 5 и3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 и3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 и3/час в грун 2-3 4-5 Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 и3/час в грунтах г 1-2	при при при повержност ра за сборн и щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сборн анными щи рунтах группи 9463,40 12240,94 14940,24 ра за сборн ными щитах группы: 2824,64 6328,99 ра за сборн и щитами, руппы: 11030,33	ТОКЕ ВО и обделки обделки при необв 565,09 734,69 гую обдели тами, при ны: 874,29 1149,12 1404,48 гую обдели и, при не: 505,83 573,92 гую обдели необв 1015,16	у тониелей одненных з 325,60 423,34 у тониелей необводнен 398,29 519,23 636,79 у тониелей обводиенны 215,35 261,74 у тониелей одненных з 461,79	диаметронабоях или диаметронных забоя диаметронных забоях на	5 M3/Ч и до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 и более 4,5 х или при в 8190,82 10572,59 12898,97 и более 4,5 или при при 2103,46 5493,33 и более 6 и при прито 9553,38	53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 до 6 м, итоке во 47,5 53,9 , соору- ке воды
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-5 29-01-197-6 29-01-197-7 29-01-197-8 29-01-197-9	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 м3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 м3/час в грун 2-3 4-5 Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2 3	при при при при при при при при при при	ТОКЕ ВО и обделки обделки при необв 565,09 734,69 гую обдели тами, при ны: 874,29 1149,12 1404,48 гую обдели и, при не: 505,83 573,92 гую обдели необв 1015,16	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 гу тоннелей обводненны 215,35 261,74 гу тоннелей одненных з	диаметрон абоях или диаметрон ных забоя диаметрон их забоях и диаметрон	5 M3/Ч н до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 н более 4,5 ж или при в 8190,82 10572,59 12898,97 н более 4,5 или при при 2103,46 5493,33 н более 6 и при прито	53,1 69,0 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 47,5 53,9 , соору- ке воды
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4 29-01-197-5 29-01-197-7 29-01-197-8 29-01-197-9 29-01-197-10	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 и2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя забое до 5 и3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 и3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 и3/час в грун 2-3 4-5 Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированны забое до 5 и3/час в грун 1-2 3 4-11 29-01-198. ПЕРВИЧНОЕ ТОННЕЛЕЙ, С ЗАБОЕ БОЛЕ	при при при поверхност ра за сборн и щитами, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн за сборн и щитам группы: 11030,33 13804,85 16757,99 НАГНЕТА СООРУЖА	ТОКЕ ВС и обделки тую обдели при необв 565,09 734,69 тую обдели тами, при необв 874,29 1149,12 1404,48 тую обдели при необв 1015,16 1287,44 1564,08 НИЕ РАС ЕМЫХ Ш	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 у тоннелей обводненны 215,35 261,74 у тоннелей одненных з 461,79 582,26 710,82	диаметронабоях или диаметронных забоя диаметроннх забоях н диаметронах забоях н диаметронабоях или СБОРН	5 М3/Ч н до 4,5 м, при притон притон притон притон притон притон притон притон при при при при при при при при при при	53,1 69,0 6 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 6 до 6 м, итоке во 47,5 53,9 1, соору- ке воды 95,4 121,0 147,0
29-01-197-2 29-01-197-3 29-01-197-4 29-01-197-5 29-01-197-7 29-01-197-8 29-01-197-9 29-01-197-10	ЗАБОЯХ ИЛИ Измеритель: 100 м2 наружной Первичное нагнетание раство жаемых немеханизированныя забое до 5 м3/час в грунтах г 1-2 3 Первичное нагнетание раство сооружаемых немеханизиров воды в забое до 5 м3/час в гр 1-2 3 4-11 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 м3/час в грун 2-3 4-5 Первичное нагнетание раство сооружаемых механизирован ды в забое до 5 м3/час в грун 2-3 4-11 29-01-198. ПЕРВИЧНОЕ ТОННЕЛЕЙ,	при при при поверхност ра за сборн и щитани, руппы: 3775,15 8407,22 ра за сборн	ТОКЕ ВС и обделки гую обдели при необв 565,09 734,69 гую обдели тами, при необв 874,29 1149,12 1404,48 гую обдели при необв 505,83 573,92 гую обдели при необв 1015,16 1287,44 1564,08 НИЕ РАС ЕМЫХ Ш	у тоннелей одненных з 325,60 423,34 у тоннелей необводнен 398,29 519,23 636,79 гу тоннелей обводненны 215,35 261,74 гу тоннелей одненных з 461,79 582,26 710,82 ТВОРА ЗА ИТАМИ, Г	диаметронабоях или диаметронных забоя диаметронных забоях или диаметронабоях или СБОРН ТОННЕЛЕЙ	5 М3/Ч и до 4,5 м, при прито 2884,46 7249,19 и более 4,5 х или при в 8190,82 10572,59 12898,97 и более 4,5 или при при 2103,46 5493,33 и более 6 и при прито 9553,38 11935,15 14483,09 УЮ ОБДЕ ТОКЕ ВО	53,1 69,0 6 до 6 м, притоке 82,1 108,0 132,0 6 до 6 м, итоке во 47,5 53,9 1, соору- ке воды 95,4 121,0 147,0 ДЫ В

	T						
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			B TON YUC	ле, руб.		Затраты
pactenox	Строительных расот и конструкции	Пряные		эксплуатац		натериалы	труда
Коды	Наиненование и характеристика	затраты, руб.	оплата Труда		в т.ч. опла- та труда	расход	рабочих- строителей,
неучтенных материалов	неучтенных расценками материалов / единица измерения	, ,	рабочих	Bcero	нашини-	неучтенных материалов	челч.
<u> </u>			_		стов		
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-198-2	3	13748,66	1255,52	570,39	-	11922,75	118,00
29-01-198-3	4-11	16724,94	1542,80	700,38	<u> </u>	14481,76	145,00
	Первичное нагнетание раство						
	сооружаемых механизирован грунтах группы:	ными щита	ми, при пр	итоке воды	B 3800e 00	ол ее 5 м3/ч	Iac B
29-01-198-4	2-3	6445,83	556,37	236,86		5652,60	52,29
29-01-198-5	4-5	7252,97	631,27		•	6333,89	59,33
	Первичное нагнетание раство	ра за сборн		<u> </u>	тоннелей		
	и, сооружаеных ненеханизир						
	грунтах группы:						
29-01-198-6	1-2	12417,81	1117,20	507,85	•	10792,76	105,00
29-01-198-7	3	15468,26	1415,12	640,44	•	13412,70	133,00
29-01-198-8	4-11	18721,02	1723,68	781,90	<u> </u>	16215,44	162,00
	Первичное нагнетание раство						
	до 6 м, сооружаемых немехан м3/час в грунтах группы:	папровани	ими щитан	ы, при прит	чке воды	= 3000¢ 00/	ICE 3
29-01-198-9	1-2	10829,27	961,75	438,16		9429,36	90,39
29-01-198-10		13875,22		570,39	-	12049,31	118,00
29-01-198-11	4-11	16851,50	1542,80	700,38		14608,32	145,00
	Первичное нагнетание раство				Section 20		
	до 6 м, сооружаемых механиз						
	в грунтах группы:						
29-01-198-12	2-3	6572,39	556,37	236,86	-	5779,16	52,29
29-0 1-198-13	4-5	7379,53	631,27	287,81	•	6460,45	59,33
]	Первичное нагнетание раство	ра за сбори	vю железо	обетонную с	обделку то	ннелей диа	метром
	более 6 м, сооружаемых неме						
20 01 100 11	м3/час в грунтах группы:	12514.22	1117.30	507.05		1 40040 00	405.00
29-01-198-14 29-01-198-15		12544,37	1117,20	507,85	<u> </u>	10919,32	105,00
29-01-198-15		15594,82 18847,58	1415,12 1723,68	640,44	•	13539,26	133,00
29-01-198-10	14-11	16047,36	1723,00	781,90	L	16342,00	162,00
ТАБЛИЦА	29-01-199. КОНТРОЛЬН	ΟΕ ΗΑΓΗΕ	ТАНИЕ І	ІЛЯ В СЕХ	видов	ОБДЕЛКІ	4
	Измеритель: 100 м2 наружной		_	•			•
							
29-01-199-1	Контрольное нагнетание за об	оделку тонн 2783,34			0.20	1000.63	24.20
29-01-199-2	до 4,5 м более 4,5 м		364,95	419,76	0,20	1998,63	34,30
29-01-199-2	Контрольное нагнетание за об-	2992,38 2840.84	419,00 370,80	403,83 302,60	0,20	2169,55 2167,44	39,38 34,85
25 01 155 5	делку шахтных стволов	2040,04	370,00	302,00	0,20	2107,44	34,03
		·			·		<u> </u>
i	9. УСТРОЙСТВО	ВНУТР	ЕННИХ	KOHCTP	УКЦИЙ	İ	
1					-		
ТАБЛИЦА	29-01-209. УСТРОЙСТВО	N3 MOH	олитно	ГО ЖЕЛЕЗ	ВОБЕТОН	НА ПЛАТФ	DOPM,
	ПЕРЕКРЫТИ	й и упор	ОВ				•
l	Измеритель: 100 м3 бетона в к	ОНСТРУКЦИИ					
29-01-209-1	Устройство из монолитного же-	183209,48	30491,10	1216,06		151502,32	2946,00
	лезобетона платформ						.,
108-0011	Металлоконструкции для про-	•	-		-	П	-
	ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т						
204-9001	Сои до 0.5 т из профилеи / т	_	_	_	_	п	_
204-3001					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
20.04.222.5	Устройство из монолитного ж					1121222	2222
29-01-209-2	плоских	149239,47	26599,50	. 867,60		121772,37	2570,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	•	•	•	-	"	-
	сой до 0.5 т из профилей / т						
ı	the second of th	, 1	•	•	•	•	· .

Номера							
	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Промис		эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты
		Пряные затраты,	оплата		8 т.ч. опла-	натернаты	труда рабочих-
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	руб.	труда рабочих	scero	та труда машини-	расход неучтенных материалов	строителей, челч.
			ļ		стов	<u> </u>	
1	2	3	4	5	6	7	8
204-9001	Арматура / т	<u> </u>	-		-	П	-
29-01-209-3	ребристых	178340,82	31515,75	745,68	-	146079,39	3045,00
108-0011	Металлоконструкции для про-		i - '	-	-	П	
	ходческих работ мелкие, мас-	}	}			ļ	
	сой до 0.5 тиз профилей / т	İ	Į				
204-9001	Арматура / т	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	
29-01-209-4	Устройство из монолитного железобетона упоров в путевом тоннеле	99720,46	13361,85	455,41	-	85903,20	1291,00
103-0018	Трубы стальные сварные водо-					n n	_
103-0010	газопроводные с резьбой чер-	-			[· · ·	_
	ные обыкновенные (неоцинко-	!	ł		}	1	
	ванные) диаметр условного	i			}	ļ	
	прохода 50 мм, толщина стенки	[[·	
	3,5 мм. / м	}	Ì]		1
108-0011	Металлоконструкции для про-	-	-		-	ן ח	-
	ходческих работ мелкие, мас-]	
20 / 2000	сой до 0.5 т из профилей / т	Ì	}	1	}]
204-9001	Арматура / т	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>u</u>	
	ПЕРЕКРЫТИ ЖЕЛЕЗОБЕТ Измеритель: 100 из сборного э	онными	ПЛИТАЙ		пых ка	ПАВ	
	Устройство из сборного желе-	383822,23	24777,90	2004.02	404.35	255050 21	2204.00
29-01-210-1		303044,43	1 44///.90	2084,02	1 104,/5	(356960.31)	1 2394,00
29-01-210-1	зобетона платформ	303022,23	24///,90	2084,02	104,/5	356960,31	2394,00
29-01-210-1		-	-	2084,02	104,/5	356960,31	·
	зобетона платформ	207365,18	30832,65	2465,15	-	П 174067,38	2394,00 - 2979,00
204-9001	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из	-				п	· -
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ	207365,18 193030,00 D TEPEKP (APKACE	30832,65 21579,75	2465,15 1675,60	-	П 174067,38 169774,65	2979,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М	207365,18 193030,00 D ПЕРЕКР КАРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ	2465,15 1675,60 ACSECT (-	П 174067,38 169774,65 ГНЫХ ПЛ	2979,00 2085,00 WT HA
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас-	207365,18 193030,00 D TEPEKP (APKACE	30832,65 21579,75	2465,15 1675,60	-	П 174067,38 169774,65	2979,00 2085,00 ИТ НА
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ В Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на сталь-	207365,18 193030,00 D ПЕРЕКР КАРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ	2465,15 1675,60 ACSECT (-	П 174067,38 169774,65 ГНЫХ ПЛ	2979,00 2085,00 ИТ НА
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ В Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе	207365,18 193030,00 D ПЕРЕКР КАРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ	2465,15 1675,60 ACSECT (-	П 174067,38 169774,65 ГНЫХ ПЛ 42506,81	2979,00 2085,00 WT HA
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ В Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на сталь-	207365,18 193030,00 D ПЕРЕКР КАРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ	2465,15 1675,60 ACSECT (-	П 174067,38 169774,65 ГНЫХ ПЛ	2979,00 2085,00 VT HA
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО	207365,18 193030,00 D ПЕРЕКР (АРКАСЕ III) 48639,66	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90	2465,15 1675,60 B ACSECTO 2675,95	- DUEMEHT	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81	2979,00 2085,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков ко	207365,18 193030,00 ПЕРЕКР (АРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 - IX СТЕН I	2465,15 1675,60 B ACSECTO 2675,95	- DUEMEHT	П 174067,38 169774,65 ГНЫХ ПЛ 42506,81	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО	207365,18 193030,00 D ПЕРЕКР (АРКАСЕ III) 48639,66	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90	2465,15 1675,60 B ACSECTO 2675,95	- DUEMEHT	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков кой Устройство путевых стен из ка-	207365,18 193030,00 PEPEKP (APKACE	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33	оцемент 	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ППОКОВ	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков кой Устройство путевых стен из ка- бельных блоков 29-01-213. УСТРОЙСТВО	207365,18 193030,00 DIEPEKP (APKACE IN 48639,66 DIYTEBB HCTPYKUM 6 204547,14 DIMOHOJIE DK, REPEN	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33	оцемент 	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ППОКОВ	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ В Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков ком Устройство путевых стен из ка- бельных блоков 29-01-213. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДО	207365,18 193030,00 ПЕРЕКР (АРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33 КЕЛЕЗОБІ БУНДАМЕ	БНЫХ Б.	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ППОКОВ	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ В Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков ком Устройство путевых стен из ка- бельных блоков 29-01-213. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДО Измеритель: 100 м3 бетона в к	207365,18 193030,00 ПЕРЕКР (АРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33 КЕЛЕЗОБІ РУНДАМЕ	БНЫХ Б.	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ППОКОВ	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1 ТАБЛИЦА	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков ком Устройство путевых стен из ка- бельных блоков 29-01-213. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДО Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство нонолитных желе до 100 мм Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	207365,18 193030,00 ПЕРЕКР (АРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33 КЕЛЕЗОБІ БУНДАМЕ	БНЫХ Б.	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ППОКОВ	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1 ТАБЛИЦА 29-01-213-1 108-0011	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков ком Устройство путевых стен из ка- бельных блоков 29-01-213. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДО Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство нонолитных желе до 100 мм Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей.	207365,18 193030,00 ПЕРЕКР (АРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33 КЕЛЕЗОБІ РУНДАМЕ	БНЫХ Б.	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ППОКОВ 187952,01 X	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1 ТАБЛИЦА 29-01-213-1 108-0011	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ В Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков ком Устройство путевых стен из ка- бельных блоков 29-01-213. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДО Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство монолитных желе до 100 мм Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей. Арматура / т	207365,18 193030,00 ПЕРЕКР (АРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33 СЕЛЕЗОБІ ОУНДАМЕ 3347,09	БНЫХ Б.	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ПЛОКОВ 187952,01 X	2979,00 2085,00 WT HA 334,00
204-9001 29-01-210-2 29-01-210-3 ТАБЛИЦА 29-01-211-1 204-9001 ТАБЛИЦА 29-01-212-1 ТАБЛИЦА 29-01-213-1 108-0011	зобетона платформ Арматура / т Устройство перекрытий из сборных железобетонных плит Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами 29-01-211. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОМ М Измеритель: 100 м2 перекрыти Устройство перекрытий из ас- бестоцементных плит на стальном каркасе Арматура / т 29-01-212. УСТРОЙСТВО Измеритель: 100 м3 блоков ком Устройство путевых стен из ка- бельных блоков 29-01-213. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДО Измеритель: 100 м3 бетона в к Устройство нонолитных желе до 100 мм Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей.	207365,18 193030,00 ПЕРЕКР (АРКАСЕ	30832,65 21579,75 ЫТИЙ ИЗ 3456,90 	2465,15 1675,60 В АСБЕСТО 2675,95 - 43 КАБЕЛ пустот 7197,33 КЕЛЕЗОБІ РУНДАМЕ	БНЫХ Б.	П 174067,38 169774,65 ПНЫХ ПЛ 42506,81 ППОКОВ 187952,01 X	2979,00 2085,00 VT HA

Номера	Наименование и характеристика			B TOM 4H	сле, руб.		2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ни машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица изнерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	Bcero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
204-9001	Арматура / т	-	•	•	-	П	
	Устройство:						
29-01-213-3	монолитной железобетонной перемычки шлюзовой металли- ческой камеры	120622,90	14841,90	2588,86	-	103192,14	1434,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей.	-	-	-	-	п	-
204-9001	Арматура / т	-	-	•	-	П	
29-01-213-4	монолитных железобетонных фундаментов в эскалаторном тоннеле	140885,50	27292,95	1528,56	-	112063,99	2637,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей.	-	-	-	-	П	-
204-9001	Арматура / т	-	-	<u> </u>	<u>-</u>	п	-
29-01-213-5	бетонного основания под фун- даменты в эскалаторном тонне- ле	90884,94	10732,95	1193,35	-	78958,64	1037,00
ТАБЛИЦА	29-01-214. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОЙ СТ	О ИЗ СБОР ЕНЫ СТАР	НОГО Ж НЦИИ, СТ	ЕЛЕЗОБЕ УПЕНЕЙ	ТОНА ЦО И ФУНД/	ЖОЛЯ АМЕНТОВ	
	Измеритель: 100 м3 сборного х						
	Устройство из сборного желе:						
20-01-214-1	цоколя путевой стены станции	161412,39	6147,90	3566,46	-	151698,03	594,00

Номера расценок	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		
	строительных работ и конструкций	Пранца		эксплуатац		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица изнерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	труда рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Укладка асбестоцементных тр	уб в горизо	нтальных	тоннелях:		<u></u>	
29-01-219-1	без заливки бетоном	2200,60	174,03			2010,48	18,09
29-01-219-2	с заливкой бетоном	5271,10	517,84			4733,60	53,8
29-01-219-3	Укладка асбестоцементных труб в наклонных тоннелях с залив- кой бетоном	3693,59	387,30	15,97	-	3290,32	40,20
ТАБЛИЦА	. 29-01-220. ЗАТИРКА БЕ Измеритель: 100 м2 поверхнос		ПОВЕРХІ	1ОСТЕЙ			
29-01-220-1		604,20	281,19	53,17	-	269,84	29,2
ТАБЛИЦА	10. 29-01-230. УСТАНОВКА РАМ Измеритель: 100 м3 рам	ПРОЧИ И РАЗБО			чных ді	ЕРЕВЯНН	ЫХ
29-01-230-1	Установка постоянных дере- вянных рам	142669,02	22283,55	720,39		119665,08	2153,00
29-01-230-2	Разборка постоянных деревян- ных рам	10684,89	10111,95	572,94	-	-	977,00
29-01-230-3	Установка и разборка времен- ных деревянных рам	79181,53	22169,70	334,15	-	56677,68	2142,0
	МЕТАЛЛИЧЕ Измеритель: 1 т неталла					7	
29-01-231-1	Установка постоянных металли- ческих рам	14424,87	280,90	15,71	<u>-</u>	14128,26	27,14
29-01-231-2	Разборка постоянных металлических рам	196,12	182,88	11,56	-	1,68	17,6
29-01-231-3	Установка и разборка времен- ных металлических рам	1644,96	163,43	14,87	-	1466,66	15,79
						<u> </u>	L
ТАБЛИЦА	29-01-232. УСТАНОВКА ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 и3 грунта по	ГОННЕЛЕЙ	i B HEYC	ТОЙЧИВЬ	ІХ ГРУНТ	ΓAX	
АДИКААТ	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по о Установка и разборка забивне	ГОННЕЛЕЙ проектному ого посада г	і В НЕУС наружном при проход	ТОЙЧИВЬ іу очертаниі іке тоннелеі	ІХ ГРУНТ ю конструі й в неусто	Г А Х	итах под
	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 и3 грунта по	ГОННЕЛЕЙ проектному ого посада г	і В НЕУС наружном при проход	ТОЙЧИВЬ іу очертаниі іке тоннелеі	ІХ ГРУНТ ю конструі й в неусто	ГАХ кции йчивых гру	
29-01-232-1	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по о Установка и разборка забивно свободной территорией, при д	ГОННЕЛЕЙ проектному ого посада г	В НЕУС наружном при проход ита 2,56 м,	ТОЙЧИВЬ у очертаниі цке тоннеле группа груг	ІХ ГРУНТ ю конструі й в неусто	Г А Х	107,0
29-01-232-1	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по о Установка и разборка забивно свободной территорией, при д	проектному ого посада г днанетре щи 3842,98 3635,14 ого посада г	наружном проход нта 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход	ТОЙЧИВЬ у очертании цке тоннеле группа груп 13,09 12,97 цке тоннеле	ИХ ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: й в неусто	Г АХ кции йчивых гру 2722,44 2722,44	107,0 86,9
ТАБЛИЦА 29-01-232-1 29-01-232-2 29-01-232-3	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по о Установка и разборка забивно свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивно свободной территорией, при д	проектному ого посада г днанетре щи 3842,98 3635,14 ого посада г	наружном проход нта 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход	ТОЙЧИВЬ у очертания цке тоннеле группа груп 13,09 12,97 цке тоннеле группа грун	ИХ ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: - - й в неусто	Г АХ кции йчивых гру 2722,44 2722,44	107,0 86,9 чиах под
29-01-232-1 29-01-232-2 29-01-232-3	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по о Установка и разборка забивно свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивно свободной территорией, при д	проектному ого посада г днаметре щі 3842,98 3635,14 ого посада г днаметре щі	наружном проход наружном проход нта 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход нта 3,2 м, г	ТОЙЧИВЬ ку очертания ке тоннеле группа груп 13,09 12,97 ке тоннеле руппа груп 10,45	IX ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: - - й в неусто га:	ГАХ кции йчивых гру 2722,44 2722,44 йчивых гру	107,0 86,9 чита х под
29-01-232-1 29-01-232-2	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по п Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1	проектному ого посада и диаметре щи 3842,98 3635,14 ого посада и диаметре щи 3082,46 2915,30 ого посада и	в неус наружном при проход ита 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход ита 3,2 м, г 887,62 720,46 при проход	ТОЙЧИВЬ у очертания цке тоннеле группа груп 13,09 12,97 цке тоннеле группа груп 10,45 10,45 цке тоннеле	ІХ ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: - й в неусто га: - й в неусто	ГАХ кции йчивых гру 2722,44 2722,44 йчивых гру 2184,39 2184,39	107,0 86,9 жтах под 85,7 69,6
29-01-232-1 29-01-232-2 29-01-232-3 29-01-232-4	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по п Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д	проектному ого посада и диаметре щи 3842,98 3635,14 ого посада и диаметре щи 3082,46 2915,30 ого посада и	в неус наружном при проход ита 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход ита 3,2 м, г 887,62 720,46 при проход	ТОЙЧИВЬ у очертания цке тоннеле группа груп 13,09 12,97 цке тоннеле группа груп 10,45 10,45 цке тоннеле	ІХ ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: - й в неусто га: - й в неусто	ГАХ кции йчивых гру 2722,44 2722,44 йчивых гру 2184,39 2184,39	107,0 86,9 нта х под 85,7 69,6
29-01-232-1 29-01-232-2 29-01-232-3	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по п Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 1	проектному ого посада и диаметре щи 3842,98 3635,14 ого посада и диаметре щи 3082,46 2915,30 ого посада и диаметре щи диаметре щи	в неус наружном при проход ита 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход ита 3,2 м, г 887,62 720,46 при проход ита 3,6 м, г	ТОЙЧИВЬ у очертании цке тоннеле группа груп 13,09 12,97 цке тоннеле группа грун 10,45 10,45 цке тоннеле группа грун	ИХ ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: - й в неусто га: - й в неусто га:	ГАХ кции йчивых гру 2722,44 2722,44 йчивых гру 2184,39 2184,39 йчивых гру	107,0 86,9 нтах под 85,7 69,6 нтах под
29-01-232-1 29-01-232-2 29-01-232-3 29-01-232-4 29-01-232-5	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по образова и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3	ото посада г днаметре щи 3842,98 3635,14 ото посада г днаметре щи 3082,46 2915,30 ото посада г днаметре щи 2660,89 2518,06	в неус наружном при проход ита 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход ита 3,2 м, г 887,62 720,46 при проход ита 3,6 м, г 765,28 622,45	ТОЙЧИВЬ у очертания цке тоннеле группа груп 13,09 12,97 цке тоннеле руппа груп 10,45 10,45 цке тоннеле руппа груп 9,07 9,07	іх ГРУНТ ю конструю й в неустою нта: й в неустою та: й в неустою та: й в неустою та: й в неустою та:	КЦИИ ЙЧИВЫХ ГРУ 2722,44 2722,44 ЙЧИВЫХ ГРУ 2184,39 2184,39 ЙЧИВЫХ ГРУ 1886,54 1886,54	107,00 86,93 житах под 85,76 69,6 итах под 73,94
29-01-232-1 29-01-232-2 29-01-232-3 29-01-232-4 29-01-232-5	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по образова и разборка забивне свободной территорией, при д 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д	ото посада г днаметре щи 3842,98 3635,14 ото посада г днаметре щи 3082,46 2915,30 ото посада г днаметре щи 2660,89 2518,06	в неус наружном при проход ита 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход ита 3,2 м, г 887,62 720,46 при проход ита 3,6 м, г 765,28 622,45	тойчивы у очертания ике тоннелея группа груп 13,09 12,97 ике тоннелея группа груп 10,45 10,45 ике тоннелея группа груп 9,07 9,07 ике тоннелея уппа групта	ІХ ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: - й в неусто га: - й в неусто га: - й в неусто га:	КЦИИ ЙЧИВЫХ ГРУ 2722,44 2722,44 ЙЧИВЫХ ГРУ 2184,39 2184,39 ЙЧИВЫХ ГРУ 1886,54 1886,54	107,00 86,93 житах под 85,70 69,63 нтах под 73,94 60,14
29-01-232-1 29-01-232-2 29-01-232-3 29-01-232-4 29-01-232-5 29-01-232-6	ПРОХОДКЕ Т Измеритель: 100 из грунта по образова и разборка забивне свободной территорией, при д 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д 1 2-3 Установка и разборка забивне свободной территорией, при д	оннелей проектному ого посада и диаметре щи 3842,98 3635,14 ого посада и диаметре щи 2660,89 2518,06 ого посада и диаметре щи диаметре диаме	наружном проход та 2,56 м, 1107,45 899,73 при проход та 3,2 м, г 887,62 720,46 при проход та 3,6 м, г 765,28 622,45 при проход та 4 м, гру	тойчивы у очертания ике тоннелея группа груп 13,09 12,97 ике тоннелея группа груп 10,45 10,45 ике тоннелея группа груп 9,07 9,07 ике тоннелея уппа групта	ІХ ГРУНТ ю конструю й в неусто нта: - й в неусто га: - й в неусто га: - й в неусто га:	ГАХ кции йчивых гру 2722,44 2722,44 йчивых гру 2184,39 2184,39 йчивых гру 1886,54 1886,54	107,0 86,9 житах под 85,7 69,6 житах под 60,1 житах под

Номера	Наименование и характеристика			2			
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишен ки	иатериалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-232-9	1	4998,88	1449,00	17,00	-	3532,88	140,00
29-01-232-10	2-3	4719,43	1169,55	17,00	-	3532,88	113,00
29-01-232-11		4012,91	1159,20	13,57	'нта: -	2840,14	112,00
29-01-232-12		3792,14	938,43	13,57	-	2840,14	90,67
	Установка и разборка забивно застроенной территорией, при					йчивых гру	итах под
29-01-232-13	1	3453,64	994,22	11,77	-	2447,65	96,06
29-01-232-14	2-3	3267,13	807,71	11,77	-	2447,65	78,04
	Установка и разборка забивно застроенной территорией, при					йчивых гру	итах под
29-01-232-15	1	3180,38	925,19	10,75	•	2244,44	89,39
29-01-232-16	2.2	3004,74	749,55	10,75		2244,44	72,42

і АБЛИЦА	1 29-01-233. УС Измеритель: 100 м	ТРОЙСТВО ВОДООТ	родпых	KANAB BE	5 RPEIII	E#1	
		гводных канав без креп	ей в грунта	х группы:			
29-01-233-1	4	1212,88	615,72	421,81	0,20	175,35	55,57
29-01-233-2	5	1518,58	751,89	510,57	0,20	256,12	67,86
29-01-233-3	6-7	2665,15	1034,54	1233,58	0,40	397,03	93,37
20-01-233-4	· •	4139.46	1464 32	2008 42	1 41	666 72	128 00

							
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	3		в том чис эксплуатац		материалы	Затраты труда
Коды неучтенных иатериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Пряные затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини-	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	стов 6	7	8
-						<u> </u>	
	Установка пронежуточных не в грунтах группы:	еталлически	х арок прі	: дер е вянно	ой затяжке	сечением	до 20 м2
29-01-235-1	5	1975,83	1066,89	69,99	-	838,95	96,29
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	- !	-	п	-
29-01-235-2	6-7	1992,67	1068,22	82,20		842,25	96,41
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
29-01-235-3	8	2090,82	1109,57	112,64	0,10	868,61	96,99
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	-	-	-	-	n	-
20 01 225 4	сой до 0.5 т из профилей / т	2176,41	1125,70	171,30	0,10	879,41	98,40
29-01-235-4 108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас-	2170,41	-	-	-	879,41 N	-
<u> </u>	сой до 0.5 т из профилей / т	<u>L</u>			<u> </u>	<u></u>	<u> </u>
29-01-235-5	10-11	2300,50	1155,44	244,32	0,20	900,74	101,00
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
	Установка промежуточных не до 60 м2 в грунтах группы:	ЕТАЛЛИЧЕ СКИ	х арок прі	і деревянис	й затяжке	сечением	бо лее 20
29-01-235-6	5	1436,52	760,97	39,65	-	635,90	68,68
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
29-01-235-7	6-7	1442,29	760,97	44,20		637,12	68,68
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
29-01-235-8	8	1510,81	788,33	55,68	0,10	666,80	68,91
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	-
29-01-235-9	9	1543,49	795,08	77,36	0,10	671,05	69,50
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
29-01-235-10		1586,36	804,46	104,27	0,10	677,63	70,32
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	п	-
	Установка промежуточных не м2 в грунтах группы:	еталлически	х арок прі	и деревя нно	й затяжке	сечением	более 60
29-01-235-11		1088,17	572,95	28,22	-	487,00	51,71
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	- -	-	-	п	-
29-01-235-12	6-7	1092,87	574,28	30,88	-	487,71	51,83
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	П	-
29-01-235-13		1148,70	591,56	38,01	0,10	519,13	51,71

Номера	Наименование и характеристика	i		в том чис	ле, руб.		3
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишем ки)	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	з атра ты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	•	-	П	-
29-01-235-14	9	1166,39	594,31	50,72	0,10	521,36	51,95
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	•	-	-	-	П	-
29-01-235-15	10-11	1192,88	600,94	66,41	0,10	525,53	52,53
108-0011	Металлоконструкции для про- ходческих работ мелкие, мас- сой до 0.5 т из профилей / т	-	-	-	-	n	•

ТАБЛИЦА 29-01-236. ПРОХОДКА ПРОЕМОВ СТАНЦИОННЫХ ТОННЕЛЕЙ

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

	Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы:									
29-01-236-1	1-2	43925,08	9428,85	2192,01		32304,22	911,00			
29-01-236-2	3	338 93,77	8214,08	3653,61	•	22026,08	772,00			
29-01-236-3	4	19446,65	6049,68	4516,03	-	8880,94	546,00			
29-01-236-4	5	20709,64	6736,64	4969,25	_	9003,75	608,00			
29-01-236-5	6-7	23029,93	8476,20	6506,74	-	8046,99	765,00			

ТАБЛИЦА 29-01-237. ПРИЕМ И ВЫГРУЗКА ГРУНТА НА ЭСТАКАДЕ

Измеритель: 100 м3 грунта

расценок с Коды неучтенных натериалов 1 ТАБЛИЦА 2 Из 29-01-240-1 Ус с т с т с с с с с с с с с с с с с с	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения 2 2 29-01-240. УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРО ВМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в м стройство железобетонных опряжений колодца с коллектором Петаллоконструкции для продческих работ мелкие, мастандовитель и профилей / т приматура / т	MO		в том чис эксплуатац всего 5 ЫХ СОПР	ия машин в т.ч. опла- та труда машини- стов 6	расход неучтенных материалов 7 КОЛОД	Затраты труда рабочих- строителей, челч. 8 ЦА С
Коды неучтенных материалов 1 ТАБЛИЦА 2 Из 29-01-240-1 Ус то 108-0011 М хс со 204-9001 А	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения 2 2 29-01-240. УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРО змеритель: 100 м3 бетона в компражений колодца с коллектором теталлоконструкции для проодческих работ мелкие, масой до 0.5 т из профилей / т приматура / т	затраты, руб. 3 ЭЖЕЛЕЗО ОМ Онструкции	труда рабочих 4 ОБЕТОНН	scero 5 ЫХ СОПР	в т.ч. опла- та труда нашини- стов 6	расход неучтенных материалов 7	труда рабочих- строителей, челч. 8
1 ТАБЛИЦА 2 Из 29-01-240-1 У С С Т С С С С С С С С С С С С С С С С	пеучтенных расценками материалов / единица изнерения 2 29-01-240. УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРО змеритель: 100 м3 бетона в м стройство железобетонных опряжений колодца с коллектором теталлоконструкции для проодческих работ мелкие, масой до 0.5 т из профилей / т приматура / т	руб. 3 Э ЖЕЛЕЗО ОМ онструкции	труда рабочих 4 ОБЕТОНН	5	та труда нашини- стов	неучтенных материалов 7 КОЛОД	строителей, челч. 8 ЦА С
ТАБЛИЦА 2 VI3 29-01-240-1 УС тт 108-0011 М хс сс 204-9001 А	29-01-240. УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРО КОЛЛЕКТОРО В МЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в меторойство железобетонных опряжений колодца с коллектором Петаллоконструкции для проодческих работ мелкие, мастой до 0.5 т из профилей / т приматура / т) ЖЕЛЕЗО ОМ онструкции	БЕТОНН	ых сопр		і колоді	ца с
29-01-240-1	КОЛЛЕКТОРО змеритель: 100 м3 бетона в костройство железобетонных опряжений колодца с коллекором Леталлоконструкции для проодческих работ мелкие, масой до 0.5 т из профилей / т приатура / т	ОМ онструкции			яжений		
108-0011 M xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	опряжений колодца с коллек- ором Петаллоконструкции для про- одческих работ мелкие, мас- ой до 0.5 т из профилей / т прматура / т	94285,08	7545,48	2654,57	•	84085,03	681,00
108-0011 M xx cc 204-9001 A	Петаллоконструкции для про- одческих работ мелкие, мас- ой до 0.5 т из профилей / т фиатура / т	-	-				Í
204-9001 A	рматура / т		1	-	-	n	-
ТАБЛИЦА 2	O O4 344 VCTAHORVA	-	-	_	-	п	-
	9-01-241. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ В ОБРАМЛЕНИ змеритель: 1 т металла становка с помощью лебедо	(ОЛОНН,) Я ПРОХО	УСТРОЙ(
	порных металлических баш-	12489,08	489,29	29,11	-	11970,68	44,16
	аков						
	тальных колонн	11458,25	162,88	10,69	-	11284,68	14,70
и	олты строительные с гайками шайбами / т		•	-		П	-
pa	стройство металлического об- амления проходов и колонн	11901,41	351,13	177,32	-	11372,96	31,69
x	таллоконструкции для про- одческих работ мелкие, мас- ой до 0.5 т из профилей.	•	-	•	•	ח	•
_	9-01-242. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ О	сводов д					
	змеритель: 100 м2 поверхнос стройство цементной стяжки	2244,75	1096,68			1148,07	114,00
TC CE	олщиной 20 мм по изоляции водов для тоннелей малого иаметра	2244,73	1030,00			1140,07	114,00
Из	9-01-243. ЗАКЛАДКА В эмеритель: 100 м3 кладки		ок буто	ВЫМ КАМ	НЕМ		
	акладка выработок бутовым		2501.60			17504.05	264.00
29-01-243-1 H	асухо а растворе	21006,53 42424,35	3501,68 4425,20	<u> </u>	-	17504,85 37999,15	364,00 460,00
ТАБЛИЦА 2	9-01-244. ПРОБИВКА В					3/999,15	400,00
	змеритель: 100 м3 пробивки робивка в бетоне гнезд	235113,68	91784 42	100543,80		42785,46	9541,00
ТАБЛИЦА 2	9-01-245. УСТРОЙСТВО ТОННЕЛЯХ	БЕТОНН	ОЙ ПРОЕ		LPOTE XH		
	змеритель: 100 м3 бетона в к стройство бетонной пробки в	онструкции 93549,57		5838,46	4774,72	84372,97	347.00
	строиство бетонной прооки в идротехнических тоннелях	33343,3/	3338,14	3030,40		73/2/3/	347,00
ТАБЛИЦА 2	9-01-246. УКЛАДКА В Т НЫХ РАСТРУ			О ДИАМЕ	ТРА ЖЕ	ПЕЗОБЕТ	OH-
Из	змеритель: 1 км трубопровод	06					

Номера	Наименование и характеристика			B TOM HIK	ле, руб.		3270274
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	нишен киј	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда нашини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Укладка в тоннелях малого д	ианстра же	лезобетонн	ых раструб	йых труб <i>р</i>	цианетром:	
29-01-246-1	400 MM	511705,61	10682,10	2632,00	-	498391,51	990,00
29-01-246-2	500 мм	520192,76	13347,23	5920,20	•	500925,33	1237,00
29-01-246-3	600 мм	527733,43	17620,07	6817,20	-	503296,16	1633,00
29-01-246-4	700 MM	535434 68	20706.01	8162.70		506565.97	1919.00

Номера	Наименование и характеристика	1		в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неуч те нных матери а лов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителеі челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА	Х 29-01-251. УСТРОЙСТВО В ТОННЕЛЯХ Измеритель: 100 м3 основания	(ого осн	РИНАВОІ	ПОД ТР	/БОПРОВ	оды
29-01-251-1	Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях	80606,68	2080,35	1097,11	-	77429,22	201,0
ТАБЛИЦА	29-01-252. ЗАПОЛНЕНИ ТРУБОПРОВО Измеритель: 100 м3 заполнени	одом ^{1я}			ГОННЕЛІ	М И	
	Заполнение пространства мез						
29-01-252-1		8386,61	1423,76		<u> </u>	5948,25	148,0
29-01-252-2	бетоном	80020,94	1048,58	1543,14	<u> </u>	77429,22	109,0
ТАБЛИЦА	29-01-253. УСТАНОВКА Измеритель: 10 шт. гильз	·- ·- ·-		НЫХ ТРУБ	,		
	Установка гильз из стальных			,			
29-01-253-1	 	82,67	81,63	0,29	•	0,75	9,0
103-9011	Трубы стальные / м	-	-	-	<u> </u>	<u>u</u>	
29-01-253-2	 	89,15	87,71	0,38	-	1,06	9,6
103-9011	Трубы стальные / м		-		<u> </u>	<u> </u>	
29-01-253-3 103-9011	200 мм Трубы стальные / м	95,91	93,06	0,38		2,47 N	10,2
ТАБЛИЦА	29-01-254. УСТАНОВКА Измеритель: 1 т закладных дет	алей			тых де I	AIEN	
29-01-254-1	Установка металлических зак до 4 кг	13901,69	3809,52	1403,33		8688,84	206.0
29-01-254-1 29-01-254-2	. 	9260,73	786,24	274,89		8199,60	396,0 81,7
29-01-254-3		8591,30	350,17	112,09	<u> </u>	8129,04	36,4
29-01-254-4		8464,01	267,44			8115,60	27,8
ТАБЛИЦА	29-01-255. УКЛАДКА И КАМЕРАХ Измерит е ль: 1 т балок	РАЗБОРК	A MOHTA	жных Б	ЛОК В І	цитовы	
29-01-255-1	щитовых камерах	8079,07	657,91	16,44	• 	7404,72	68,3
29-01-255-2	Разборка монтажных балок в щитовых камерах	382,82	373,54	7,96	-	1,32	38,8
ТАБЛИЦА	\ 29-01-256. УСТРОЙСТВ(О И РАЗБО	РКА СТЯ	іжек в то	ОННЕЛЯ	X	
	Измеритель: 100 стяжек						
	Устройство и разборка стяже						
29-01-256-1	 	4767,81	1445,86	3,59	<u> </u>	3318,36	134,0
29-01-256-2 29-01-256-3	Устройство и разборка стяжек в	7841,82 21751,60	2028,52	6,32 21,04	-	5806,98 19356,76	188,0 220,0
	легких станционных тоннелях	<u> </u>		L	L	L	1
	V						
20.01.256.1	Устройство и разборка стяжен					31055 05	
	с одной муфтой	23682,20	2643,55	22,77	nx:	21015,88	
29-01-256-5	с одной муфтой с двумя муфтами	23682,20 28279,89	2643,55 5718,70	22,77 24,42	-	22536,77	530,0
29-01-256-4 29-01-256-5 29-01-256-6	с одной муфтой с двумя муфтами	23682,20	2643,55	22,77			245,0 530,0 213,0

Республика Д	агестан		IEP81-	02-29-2001 1	оннели и м	етрополите	ны. Книга
Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	ия машин	натериалы	труда Труда
Коды неучтенных натериалов	Наиненование и характеристика неучтенных расценкани материалов / единица измерения	затраты, руб.	опл ата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителе: челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство и разборка стяже	к в тяжелы	эскалатор	ных тоннел	ях:		
29-01-256-7	с одной муфтой	21945,82	2568,02	21,04	-	19356,76	238,0
29-01-256-8	с двумя муфтами	26671,03	5632,38	22,77	-	21015,88	522,0
ТАБЛИЦА	29-01-257. РАЗЛОМКА (ЖЕЛЕЗОБЕТО Измеритель: 100 м3 разбираем	ОНА В ПО ой конструі	ДЗЕМНЫ кции	Х СООРУ	ЖЕНИЯХ		
	Разлонка в подземных соорух				итного бет		
29-01-257-1		25417,25	8850,40	12662,74		3904,11	920,00
29-01-257-2	<u> </u>	57736,03		29176,15	-	8886,98	2045,00
29-01-257-3		87811,26	29514,16	44710,66	•	13586,44 17793,15	3068,00
29-01-257-4	B 20 B 22.5	114952,64	38807,08 47590,14	58352,41		20071.76	4034,00
29-01-257-5	<u> </u>	132933,62		65271,72			4947,0
29-01-257-6	Разломка в подземных сооруз В 7.5	31954,69	11082,24	12955,70	-	7916,75	1152,0
29-01-257-8 29-01-257-7		64713,58	22289,54	29469,25		12954,79	2317,0
29-01-257-8	B 15	96284,66	33535,32	45003,94		17745,40	3486,0
29-01-257-9	B 20	124605,77	43934,54	58645,96	-	22025,27	4567,00
29-01-257-10		142753,97	52736,84	65565,73	-	24451,40	5482,0
ТАБЛИЦА	29-01-258. РАЗЛОМКА М ПОДЗЕМНЫХ Измеритель: 100 м3 разбираем	(СООРУЖ	ХRИНЭ	ового ки	N RHMA	КИРПИЧ/	A B
	Разломка в подземных соорух						
29-01-258-1	бутовых массивов	11320,22	5502,64	4340,45		1477,13	572,00
29-01-258-2	кирпичных массивов	8548,91	5040,88	2578,22	-	929,81	524,00
ТАБЛИЦА	29-01-259. ЗАСЫПКА Ш Измеритель: 100 из засыпки в			3			
20-01-250-1	Засыпка шахтных стволов:	CEC AC	FEC 36	04.30	-	£ 03	64.00
29-01-259-1 29-01-259-2	Грунтом	656,46 6604,71	556,26 556,26	94,38 94,38		5,82 5954,07	61,33
73-01-523-5	песком	0004,71	556,26	24,30	-	3734,07	61,3
ТАБЛИЦА	29-01-260. ЗАСЫПКА ГР Измеритель: 100 м3 грунта				тволов	·	
	Засыпка грунтом пазух шахти						
	1	833,70	814,30	-	•	19,40	89,78
29-01-260-2		905,81	886,41	-	•	19,40	97,73
29-01-260-3		1133,75	1133,75	-	-		125,00
29-01-260-4	4	1342,36	1342,36	-	-		148,00

Раздел 04. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Расценки настоящего раздела предусматривают обслуживающие процессы при производстве тоннельных работ: подъем, водоотлив, вентиляцию, механическую откатку, освещение подземных выработок, обслуживание работ дежурными рабочими и очистку дренажных канав и водосборников. 1.2. Обслуживающие процессы должны определяться по расценкам настоящего сборника исходя из числа смен выполнения обслуживающих процессов, установленного графиком строительства с учетом сроков начала и конца каждого обслуживающего процесса по табл. 1 технической части настоящего раздела и расчетного числа смен работы в месяц по табл.2 технической части настоящего раздела.

2. Сроки начала и конца выполнения обслуживающих процессов.

Таблица 1

					таолица
№№ пп	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Номер таблицы	Номер расценки в таблице
1	Шахтный клетьевой гру- золюдской подъем.	Через 2 недели после начала рас- сечки рудничного двора для глу- бокого заложения и начала про- ходки горизонтальной выработ- ки для мелкого заложения.	Начало переоборудования шахты под кабельную или вентиляционную для чисто строительных шахт — окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	04-001	1,2,4-6
2	Шахтный клетьевой гру- зовой подъем.	Начало проходки горизонталь- ных выработок.	Окончание всех стронтельных и монтажных работ на участке данной шахты.	04-001	3
3	Шахтный подъем при проходке тоннелей.	Начало проходки горизонталь- ных выработок.	Окончание всех строительных работ в тоннеле.	04-002	1,2
4	Лесоспуск в шахтном стволе.	Через 2 недели после рассечки рудничного двора.	Окончание всех стронтельных и монтажных работ на участке данной шахты.	04-006	1,2
5	Между этажный подъем между нулевой и прием- ной площадкой шахтного копра.	Через 2 недели после рассечки рудинчного двора.	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке дан- иой шахты.	04-005	1
6	Междуэтажный подъем с одной одновагонеточной клетью в тоннельных выработках при произ- водстве работ на двух горизонтах.	Начало производства работ на втором горизонте.	Окончание производства работ на втором горизонте.	04-005	2
7	Подъем при проходке шахтного ствола.	Начало проходки шахтного ствола.	Через две недели после начала рас- сечки рудничного двора.	04-002	3
				04-003	1
8	Подъем при проходке наклонной выработки.	Начало сооружения наклонной выработки.	Окончание сооружения нижнего узла наклонной выработки.	04-007 04-004	1÷6 1
9	Центральный водоотлив.	После сооружения насосной ка- меры и окончания монтажа и пуска в эксплуатацию временной дренажной перекачки.	Окончание монтажа и пуск в экс- плуатацию постоянной дренажной перекачки, принимающей воду со всего участка трассы, обслуживае- мого постоянной дренажной пере- качкой, а при отсутствии постоян- ной дренажной перекачки – сдача сооружения в эксплуатацию.	04-012	1÷7
10	Насос промежуточного водоотлива (при проход- ке вниз по уклону).	Необходимость организации промежуточного водоотлива.	Ликвидация промежуточного водо- отлива.	04-013	1÷3

лп №№	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Номер таблицы	Номер расценки в таблице
11	Насос местного водоот- лива.	Начало проходки выработки.	Окончание проходки выработки.	04-013	1+3
12	Центральная вентилящия через шахтный ствол, портал тоннеля или другие выработки, имеющие выход на поверхность.	После удаления забоя от шахт- ного ствола или портала на 100 м.	Окончание монтажа и пуск в эксплуатацию постоянной вентиляции в тоннеле, а при отсутствии постоянной вентиляции — сдача сооружения в эксплуатацию.	04-016	1-8
13	Местная вентиляция для проветривания забоя: — все тоннели, кроме тоннелей малого диаметра; — тоннели малого диа-	Начало проходки выработки.	Окончание проходки выработки.	04-017	1-5
	метра; — тоннели, сооружаемые открытым способом, по-	Начало проходки выработки.	Окончание проходки выработки.	04-017	6,7
	открытым спососом, по- сле устройства перекры- тия.	После устройства перекрытия.	Окончание монтажа и пуск в экс- плуатацию постоянной вентилящии в тоннеле, а при отсутствии посто- янной вентилящии – сдача сооруже- ния в эксплуатацию.	04-017	1-5 п.1.2 тех.ч. наст. разде- ла
14	Электровозная откатка.	После сооружения первых 100 м штолен или других выработок от шахтного ствола (портала тоннеля) устройство перекрытия тоннелей сооруженных открытым способом.	Окончание строительных путевых, монтажных работ в тоннелях на данном участке.	04-019	1-8
15	Концевая откатка.	То же, на уклонах, превышающих =0,01.	Окончание строительных работ на уклоне.	04-019	9
16	Электроосвещение шахтных стволов, што- лен, тоннелей и других выработок.	Начало проходки тоннелей и выработок или начало их нс- пользования для проходки через них других тоннелей и вырабо- ток. Устройство перекрытия в тоннелях, сооружаемых откры- тым способом.	Сдача в эксплуатацию шахтных стволов, штолен, тоннелей и других выработок; при наличии постоянного освещения — пуск его в эксплуатацию; окончание переоборудования шахтных стволов и других выработок или их ликвидация; окончание использования шахтных стволов, тоннелей и выработок для проходки через них других тоннелей и выработок.	04-020	1-3
17	Обслуживание шлюзо- вой перегородки.	Начало проходки под сжатым воздухом.	Окончание работ, производимых под сжатым воздухом.	04-024	1-6
18	Дежурные слесари и электромонтеры.	Начало работ на строительной площадке или участке.	Окончание всех строительных, путевых и монтажных работ на участ- ке или на строительной площадке.	04-025	1-3
19	Дежурные по обслуживанию узкоколейных откаточных путей.	Начало эксплуатации узкоко- лейных путей.	Окончание строительных, путевых и монтажных работ на данном участке.	04-026	2,3
20	Рабочие по обслужива- нию маркшейдерских работ.	Начало строительства подзем- ных выработок при закрытом способе работ и начало земля- ных работ при открытом способе работ.	Окончание строительных и путевых работ.	04-026	8,9
21	Дежурные слесари по обслуживанию замора- живающей сети.	Начало работ замораживающей сети.	Окончание работ замораживающей сети.	04-026	7

Расчетное число смен

Таблица 2

NeNe	Вид обслуживающих процессов	Продолжительность смены в часах,		Таблица 2 сло часов/смен ри работе
DΠ	вад оселуживающих процессов	принятая в нормах	в обычных условиях	под сжатым воздухом
1	Подъем: а) шахтный клетьевой подъем для глубокого заложения;	6	720 120	720 120
	б) шахтный клетьевой подъем для мелкого заложения;	6	600 100	_ _
	в) лесоспуск в шахтном стволе;	6	600 100	720 120
	г) междуэтажный подъем между нулевой и приемной площад- ками шахтного копра;	6,82	600 88	720 106
	д) междуэтажный подъем в тоннельных выработках;	6	600 100	720 120
	е) подъем при проходке шахтного ствола;	6	720 120	720 120
	ж) подъем при проходке наклонных выработок;	6	600 100	720 120
2	Водоотлив: а) центральный водоотлив;	6	720 120	720 120
	б) насос промежуточного и местного водоотлива при закрытом способе работ;	6	720 120	720 120
	в) насос местного водоотлива при открытом способе работ после устройства перекрытия;	6,82	720 106	_ _
3	Вентиляция:			
	 а) центральная шахтная вентиляция: — вентилятор в подземной выработке; 	6	720 120	_ _
	— вентилятор на шахтной площадке;	6,82	720 106	_ _
	б) местная вентиляция для проветривания забоев: — в тоннелях, сооружаемых закрытым способом работ	6	600 100	
	 в тоннелях, сооружаемых открытым способом работ, после устройства перекрытия. 	6,82	340 50	_
4	Подземная механическая откатка: а) в тоннелях, сооружаемых закрытым способом работ;	6	600 100	720 120
	б) в тоннелях, сооружаемых открытым способом работ, после устройства перекрытия.	6,82	340 50	
5	Электроосвещение: а) подземных выработок и тоннелей при закрытом способе работ;	6	720 120	720 120
	б) то же, при открытом способе, после устройства перекрытия.	6,82	720 106	<u>-</u>

юю	Вид обслуживающих процессов	Продолжительность смены в часах,		сло часов/смен при работе
пп	рид оошуживающих процессов	принятая в нормах	в обычных условиях	под сжатым воздухом
6	Дежурные рабочие:	_		
	а) дежурные слесари и электромонтеры, крепильщики, рабочие	6	<i>7</i> 20	720
	по обслуживанию шлюзовых перегородок, рабочие по содер-		120	120
	жанию армировки шахтных стволов при закрытом способе работ;			
	б) дежурные слесари и электромонтеры, арматурицики и изоли-	6,82	720	ļ <u> </u>
	ровщики при открытом способе работ;		106	_
	в) дежурные слесари и электромонтеры на шахтной поверхно-	6,82	720	_
	сти;	, i	106	_
	г) дежурные рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ	6	600	720
	при закрытом способе работ;		100	120
	д) то же, при открытом способе работ;	6,82	340	_
		ŕ	50	-
	е) дежурные рабочие по обслуживанию откаточных путей и	6	600	720
	обслуживанию уклонов в тоннеле закрытого способа работ;		100	120
	ж) дежурные рабочие по обслуживанию откаточных путей в	6,82	170	_
	тоннеле открытого способа работ после устройства перекрытия;	ŕ	25	_
	з) дежурные рабочие по обслуживанию замораживающей сети.	6,82	720 106	_

Примечания к таблице 2:

- 1. Количество смен, приведенное в таблице, предусматривает производство основных работ закрытым способом в четыре смены при продолжительности 6 часов и открытом способе работ в 2 смены при средней продолжительности 6,82 ч.
- 2. Расчетное количество смен в месяц при работе в обычных условнях по видам обслуживающих процессов по графе 3 п.п. la,e; 2a,6; 3a; 5a,6; 6a,6,в, а также по всем пунктам графы 4, не зависит от режима работы на участке и определяется по календарному времени.

По остальным видам обслуживающих процессов число смен определяется в зависимости от режима работы при 25 рабочих днях в месяц.

При производстве работ с меньшей сменностью, допускаемой в исключительных случаях, расчетное количество смен обслуживающих процессов, зависящих от режима работы на участке, следует уменьшать пропорционально времени работы по проекту.

Например: при режиме работы закрытым способом в 2 смены по 8 часов с двумя выходными днями в неделю, число смен работы в месяц шахтного подъема для мелкого заложения (п.16) будет

$$\frac{8 \times 2 \times 21}{6} = 56 \text{ cmeh}$$

- 3. Подъем в тоннелях открытого способа работ после устройства перекрытия принимать по табл.04-001 ч04-008, при этом число смен работы в месяц принимать: при 3-х сменной работе 75 смен, при 2-х сменной -50 смен и при 1-но сменной 25 смен.
 - 4. Если в шахтном стволе два клетьевых подъема, то количество смен работы в месяц второго подъема принимать равным 100.
- 1.3. Обслуживающие процессы в зоне сжатого воздуха определяются коэффициентами к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей приведенными в п.3.1. технической части настоящего раздела.
- 1.4. Работу вентиляторов, размещенных в подземных выработках, вмонтированных и работающих в системе центральной вентиляции в качестве побудительных, учитывать по расценкам 1-5 табл. 04-017 как вентиляторы для проветривания забоев. Число смен их работы в месяц принимать равным 120.

Расценки 1-8 табл. 04-016 предусматривают работу вентиляторов на поверхности при продолжительности смены 6,82 ч. при их эксплуатации в подземных выработках с продолжительностью смены 6 ч. к нормам и расценкам вводить коэффициент 0,9.

1.5. При определении работы водоотлива и центральной вентиляции в сметах на обслуживающие процессы и при расчетах за выполненные работы должны учитываться резервные насосы и вентиляторы, число которых устанавли-

вается проектом. Резервные механизмы других видов обслуживающих процессов учитываться не должны.

1.6. Потребное количество смен электроосвещения выработки тоннеля определяется по формуле:

$$H = \frac{L}{100} \times 120 \times \left(\frac{T1}{2} + T2 + T3\right), \text{ rate:}$$

L – длина выработки, тоннеля, м;

100 – длина участка, на который разработана норма на электроосвещение, м;

120 - расчетное количество смен освещения, масс;

Т1 - продолжительность проходки выработки тоннеля в мес;

Т2 – продолжительность выполнения строительных, путевых и монтажных работ, проводимых после окончания проходки всей выработки, тоннеля, мес;

ТЗ – продолжительность использования выработки тоннеля (после окончания в них всех строительных, путевых и монтажных работ) для производства работ в других выработках, тоннелях, мес.

1.7. Общее число смен дежурных рабочих должно определяться проектом. При этом на объектах (участках) гидротехнического строительства, при наличии двух выработок протяженностью каждой до 500 м, число смен дежурных подземных рабочих следует принимать с K=0,5 для каждой выработки, а для тоннелей малого диаметра для всех участков следует принимать с K=0,5.

1.8. После устройства перекрытия тоннелей, сооружаемых открытым способом, следует учитывать следующие виды обслуживающих процессов помимо работы дежурных: подъем, водоотлив, вентиляция, механическая откатка и освещение тоннелей. Число смен работы в месяц принимать для водоотлива - 100 и освещения - 120 независимо от числа смен работы в сутки, а для подъема, вентиляции и откатки: при трехсменной работе - 75, при двухсменной - 50 и при односменной - 25 смен в месяц.

1.9. Расценки табл. 04-001 и 04-004 не учитывают времени эксплуатации вагонеток. Для определения полного учета затрат на подъем надлежит добавлять:

 к расценкам 1-3 табл. 04-001 и расценке 1 табл. 04-004 – 2 маш.-смены вагонеток;

к расценкам 4+6 табл. 04-001 – 4 маш.-смены вагонеток.

1.10. При количестве одновременно действующих насосов центрального водоотлива (табл. 04-012) до трех – затраты труда обслуживающего персонала принимать, как для одного насоса. Для каждых последующих трех насосов порядок определения затрат труда принимать тот же, что и для первых трех насосов.

Работа центрального водоотлива при строительстве тоннелей на время от начала процесса до выхода передовых выработок на трассу, а также на время окончания устройства обделок до пуска в эксплуатацию постоянной дренажной перекачки на данном участке должна приниматься

в сметах по проектным данным ожидаемого притока воды с применением к нормам и расценкам коэффициента 0,5.

Водоотлив при проходке шахтных стволов определять по расценкам табл. 04-012. Производительность насосов принимать по проекту.

- 1.11. Вентиляцию тоннелей открытого способа работ после устройства перекрытия определять по расценкам 1÷5 табл. 04-017.
- 1.12. Электровозную откатку в тоннеле открытого способа работ после устройства перекрытия принимать по расценкам 1 и 3 табл. 04-019.
- 1.13. Расценки табл. 04-024÷04-026 не учитывают материальных ресурсов.
- 1.14. Освещение пройденных участков шахтных стволов, выработок и тоннелей предусмотрено расценками табл. 04-022.
- 1.15. Обслуживание дежурными электрослесарями припортальных участков принимать по расценке 04-025-1 с коэффициентом 0,5.
- 1.16. Для тоннелей на припортальных участках к расценке 04-025-3 применять коэффициент 0,5.

Расценка 04-025-4 предусматривает наличие конструкций из монолитного железобетона в объемах не менее 500 м3/мес. При объемах от 200 до 500 м3/мес к нормам и расценкам применять коэффициент 0,5, при объемах менее 200 м3/мес дежурных арматурщиков и изолировщиков не предусматривать.

1.17. Расценка 04-026-3 применяется только после устройства перекрытия тоннеля.

Необходимость применения расценок 5, 6 табл. 04-026 подтверждается проектом.

Расценка 04-026-4 предусматривает обслуживание подземных выработок при сроке службы более одного месяца с временным деревянным креплением. При обслуживании подземных выработок с временным креплением стальными анкерами или стальными анкерами и стальной сеткой к данной расценке применять коэффициент 0,5; временным креплением железобетонными анкерами и стальной сеткой – коэффициент 0,25.

При сроке службы выработок менее одного месяца дежурные крепильщики не предусматриваются.

1.18. При очистке кюветов в котлованах открытого способа работ к расценкам табл. 04-029 применять коэффициент 0.5

Транспорт грязи для расценок данной таблицы принимать только для закрытого способа работ в количестве 3,4 т.

1.19. В расценках табл. 04-030 число очисток водосборника при составлении смет следует принимать по проектным данным, а при расчетах за выполненные работы — по актам, устанавлявающим действительное число очисток.

Транспорт грязи для расценок данной таблицы принимать только для закрытого способа работ в количестве 17 т.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1. Обслуживающие процессы в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении, кПа (атм):		
— 9,8-118 (0,1-1,2)	04-025 (1); 04-026 (1,2,4,5,6,8); 04-029; 04-030	1,09
— 119-147 (1,21-1,5)	То же	1,16
— 148-206 (1,51-2,1)	То же	1,25
— 207-235 (2,11-2,4)	То же	1,49
— 236-265 (2,41-2,7)	То же	1,76
— 266-294 (2,72-3)	То же	2,01

Номера	Наименование и характеристика		ļ	в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные		эксплуатац	нишен ки	натериалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА	29-04-001. ПОДЪЕМ ШИ Измеритель: 1 смена Подъем шахтный клетьевой м		СЛЕТЬЕВ				ARMON #3-
	гонетки вместимостью 1,5 м3 бине ствола:						
29-04-001-1	до 100 м	1899,60		1899,60	301,20	-	-
29-04-001-2		1899,60		1899,60	301,20	<u> </u>	
29-04-001-3	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей малого диаметра (грузовой)	1445,40	-	1445,40	301,20	-	•
	Подъен шахтный клетьевой и	еханизиров	анный на	две клети д	ля одной в	агонетки в	местино-
	стью 1,5 и3 для тоннелей глу		жения (гр			бине ствол	a:
	до 100 м	3149,82		3149,82	301,20	<u> </u>	<u> </u>
29-04-001-5		3149,82		3149,82	301,20	<u>-</u>	
29-04-001-6	Подъем шахтный клетьевой ме- ханизированный на две клети для одной вагонетки вместимо- стью 1,5 м3 для тоннелей мел- кого заложения (грузовой)	1445,40	-	1445,40	301,20	•	-
ТАВЛИЦА	29-04-002. ПОДЪЕМ ША Измеритель: 1 смена Подъем шахтный краном:	AINDIN K	PAROM				
29-04-002-1	СПК-1000 при проходке тонне- лей	3149,82	-	3149,82	301,20	•	_
29-04-002-2	СПК-1000 при проходке тонне- лей	3855,36	•	3855,36	301,20		•
29-04-002-3	козловым при проходке шахт- ных стволов	4767,28	•	4767,28	351,40	<u>-</u>	-
ТАБЛИЦА	29-04-003. ПОДЪЕМ ПРІ Измеритель: 1 смена	и проход	IKE CTBO	ЭЛΑ			
29-04-003-1	Подъем при проходке ствола	1049,58	-	1049,58	81,00	-	-
ТАБЛИЦА	29-04-004. ПОДЪЕМ ПРІ		кении н			A	
29-04-004-1	Измеритель: 1 смена Подъем при сооружении на-	1040 50		1049,58	81,00		
	подъем при сооружении на- клонного хода	1049,58	-	1043,38	61,00	<u> </u>	
ТАБЛИЦА	29-04-005. ПОДЪЕМ МЕ	КАТЕЧДЖ	кный				
	Измеритель: 1 смена						
29-04-005-1	Подъем междуэтажный: между нулевой и приемной	1049,58	-	1049,58	81,00	-	-
29-04-005-2	площадками шахтного копра в тоннельных выработках при	1049,58		1049,58	81,00		

Республика Дагестан ТЕР81-02-29-2001 Тоннели и метрополитен						ны. Киига	
Номера	Наименование и характеристика			в том чис	ле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Пряные	•	эксплуатац	ия машин	натериалы	труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА	29-04-006. ЛЕСОСПУСК Измеритель: 1 смена						
	Лесоспуск:						
29-04-006-1	в шахтном стволе глубокого заложения	2871,36	•	2871,36	92,52	-	-
29-04-006-2	в шахтном стволе мелкого за- ложения	1471,62	•	1471,62	86,40	-	-
ТАБЛИЦА	29-04-007. ЛЕБЕДКИ ЭЛ ПОЛКОВ В С Измеритель: 1 смена	ТВОЛАХ					
	Лебедка электроприводная диствола:	тя подвеши	вания пол	ков грузопо	д ъем ность	ю 5 т при г	лубине
29-04-007-1	до 100 м	258,72	•	258,72	60,36	•	
29-04-007-2	более 100 м	258,72	-	258,72	60,36	•	-
	Лебедка электроприводная <i>ду</i> ствола:	тя подвещи	вания полі	ков грузопо	дъемность	ю 10 т при	глубине
29-04-007-3	до 100 м	409,56	-	409,56	60,36	-	
29-04-007-4	более 100 м	409,56	-	409,56	60,36	-	-
	Лебедка электроприводная ди ствола:	ія подвеши	вания полі	сов грузопо	дъемность	ю 25 т при	глубине
29-04-007-5	до 100 м	806,10		806,10	69,60		
29-04-007-6	более 100 м	994,26	-	994,26	81,00	-	-
ТАВЛИЦА	29-04-008. ТОЛКАТЕЛЬ Измеритель: 1 смена Толкатель вагонеток:	BAI ORE I	<u> </u>				
29-04-008-1	нижнего действия	571,26		571,26	150,60	T	
29-04-008-2	реечный	571,26		571,26	150,60		•
29-04-008-3	верхнего действия	571,26		571,26	150,60		
ТАБЛИЦА	. 29-04-012. ЦЕНТРАЛЬН ! Измеритель: 1 смена	2. ВОДО ый водо					
	Насос центрального водоотли водительностью:	ва для всех	тоннелей,	кроме тоні	елей мал	ого диамет	ра, произ-
29-04-012-1	100 м3/ч при напоре 70 м	128,52	•	128,52	19,92		-
29-04-012-2	100 м3/ч при напоре 200 м	150,54	-	150,54	19,92	-	-
29-04-012-3	200 м3/ч при напоре 76 м	176,94	•	176,94	19,92	-	-
29-04-012-4	200 м3/ч при напоре 190 м	209,10	•	209,10	19,92	-	•
29-04-012-5	250 м3/ч при напоре 75 м	239,28	-	239,28	19,92		-
29-04-012-6	250 м3/ч при напоре 190 м	266,28	-	266,28	19,92	-	-
29-04-012-7	Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м3/ч при напоре 80 м	128,52	-	128,52	19,92	-	- -
ТАБЛИЦА	29-04-013. МЕСТНЫЙ ИЛ Измеритель: 1 смена	ли промі	ЕЖУТОЧ	ный вод	оотлив		
	Насос местного или промежут	очного вол	DOTANBA III	ОИЗВОДИТЕ	ьностью:		
29-04-013-1	50 m3/4	85,32	-	85,32	19,92	-	-
				,			L

Номера	Наименование и характеристика	Прямые		в том чис	ле, руб.		32772771
расценок	строительных работ и конструкций			эксплуатац	ия нашин	натериалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных натериалов	рабочих- строителей, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
29-04-013-2	100 m3/4	87,96	-	87,96	19,92		-
29-04-013-3	200 m3/4	92,04	-	92,04	19,92	-	-

3. ВЕНТИЛЯЦИЯ

ТАБЛИЦА 29-04-016. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Измеритель: 1 смена

	Вентилятор центральн	ой вентиляции с двига	этелен ис	эщностью:			
29-04-016-1	до 40 кВт	51,60	-	51,60		- [
29-04-016-2	до 55 кВт	51,60	- T	51,60	- [-	
29-04-016-3	до 75 кВт	51,60		51,60		-]	-
29-04-016-4	до 110 кВт	51,60	-	51,60		-	-
29-04-016-5	до 132 кВт	51,60	-	51,60	- 1	-	•
29-04-016-6	до 160 кВт	51,60	-	51,60		- L	-
29-04-016-7	до 200 кВт	51,60	-	51,60	- [-	•
29-04-016-8	до 250 кВт	51,60	-	51,60	-	-	•

ТАБЛИЦА 29-04-017. МЕСТНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Измеритель: 1 смена

Вентилятор местной вентиляции в подземных выработках для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, с двигателем мощностью:

29-04-017-1	до 1 кВт	24,84	-	24,84		-	- _
29-04-017-2	до 4 кВт	24,84	[24,84	•	-	-
29-04-017-3	до 13 кВт	24,84		24,84		•	-
29-04-017-4	до 24 кВт	24,84	- 7	24,84		-	
29-04-017-5	до 55 кВт	24,84	- [24,84	•	•	

Вентилятор местной вентиляции в подзенных выработках для тоннелей налого дианетра с двигателем нощностью:

	дынателен нощпостыю.						
29-04-017-6	до 5 кВт	24,84		24,84	-	-	
29-04-017-7	до 20 кВт	24,84	,	24,84	•	-	-

4. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА

ТАБЛИЦА 29-04-019. ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА

Измеритель: 1 смена

	0						
	Электровоз:						
29-04-019-1	контактный сцепной массой 9 т	142,08		142,08	98,64	- 1	<u> </u>
29-04-019-2	контактный сцепной массой 12 т	142,08	-	142,08	98,64	-	•
29-04-019-3	аккумуляторный для всех тон- нелей, кроме тоннелей малого диаметра сцепной массой 3 т	142,08	-	142,08	98,64	-	•
29-04-019-4	аккумуляторный для всех тон- нелей, кроме тоннелей малого диаметра сцепной массой 12 т	142,08	-	142,08	98,64	-	•
29-04-019-5	аккумуляторный тоннелей ма- лого диаметра сцепной массой до 3 т	142,08	-	142,08	98,64	-	•
29-04-019-6	Выпрямитель для зарядки ак- кумуляторных батарей	142,08	-	142,08	98,64	-	•
29-04-019-7	Выпрямитель кремниевый си- ловой шахтный	142,08	- 1	142,08	98,64	-	•
29-04-019-8	Откатка концевая	178,80		178,80	- 1	-	-

Измеритель: **1 смена**29-04-026-1 Содержание армировки шахт-

ного ствола

Нонера Наименование и характеристика			i	в том чис	ле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац		натериалы	Затрат труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочи строител челч
1	2	3	4	5	6	7	8
29-04-019-9	Откатка концевая на бремсбер- гах и уклонах	207,00	-	207,00	•	•	
ТАБЛИЦА	5. ОСВЕЩЕНИ 29-04-022. ОСВЕЩЕНИЕ	• •					
	Измеритель: 1 смена						
	Электроосвещение:		<u> </u>				
29-04-022-1	шахтных стволов, штолен и других временных горных выработок и тоннелей сечением до 20 м2 (на 100 м стволов или выработок)	1,85	•	•	-	1,85	
29-04-022-2	тоннелей сечением до 30 м2 при производстве работ (на 100 м тоннелей)	2,89	•	-	•	2,89	
29-04-022-3	тоннелей сечением более 30 м2 при производстве работ (на 100 м тоннелей)	5,60	-	-	•	5,60	
ТАБЛИЦА	29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ	РАБОЧ ЮЗОВОЙ	ими		P U	
ТАБЛИЦА	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ	РАБОЧ ЮЗОВОЙ ЕНИИ	ІИМИ І ПЕРЕГОІ	РОДКИ П	PH	
	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пер	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр	РАБОЧ ЮЗОВОЙ ЕНИИ	ІИМИ І ПЕРЕГОІ	РОДКИ П	ІРИ	36
29-04-024-1	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм)	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ	РАБОЧ ЮЗОВОЙ ЕНИИ ри избыточ 346,32	ІИМИ І ПЕРЕГОІ	РОДКИ П		
29-04-024-1 29-04-024-2	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм)	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32 346,32	РАБОЧ ЮЗОВОЙ ЕНИИ ри избыточ 346,32 346,32	ІИМИ І ПЕРЕГОБ ІНОН Давлен	РОДКИ П		36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм)	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32	РАБОЧ ЮЗОВОЙ ЕНИИ ри избыточ 346,32	ІИМИ І ПЕРЕГОГ ІНОН ДАВЛЕН	РОДКИ П	-	36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-4	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм) 207-235 (2,11-2,4) кПа (атм)	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32 346,32 346,32 346,32	РАБОЧ КОЗОВОЙ ЕНИИ РИ ИЗБЫТОЧ 346,32 346,32 346,32 346,32	НИМИ ПЕРЕГОБ НЮН давлен	РОДКИ П	-	36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-4 29-04-024-5	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пер 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм)	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки п 346,32 346,32 346,32	РАБОЧ ЮЗОВОЙ ЕНИИ ри избыточ 346,32 346,32 346,32	НИМИ ПЕРЕГОБ НОМ давлен	РОДКИ П		36 36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-4 29-04-024-5 29-04-024-6	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм) 207-235 (2,11-2,4) кПа (атм) 236-265 (2,41-2,7) кПа (атм) 266-294 (2,71-3) кПа (атм) 29-04-025. ДЕЖУРСТВО Измеритель: 1 смена	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	РАБОЧ КОЗОВОЙ ЕНИИ ри избыточ 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	НИМИ ПЕРЕГОБ НОМ давлен	РОДКИ П		36 36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-4 29-04-024-5 29-04-024-6 ТАБЛИЦА	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм) 207-235 (2,11-2,4) кПа (атм) 236-265 (2,41-2,7) кПа (атм) 266-294 (2,71-3) кПа (атм) 29-04-025. ДЕЖУРСТВО Измеритель: 1 смена Дежурство:	РНЫМИ ДАВЛЕ ОМ ДАВЛЕ	РАБОЧ КОЗОВОЙ ЕНИИ ри избыточ 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	НИМИ ПЕРЕГОБ НОМ давлен	РОДКИ П		36 36 36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-5 29-04-024-6 ТАБЛИЦА 29-04-025-1	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм) 207-235 (2,11-2,4) кПа (атм) 236-265 (2,41-2,7) кПа (атм) 266-294 (2,71-3) кПа (атм) 29-04-025. ДЕЖУРСТВО Измеритель: 1 смена Дежурство: слесарей и электриков на подземном участке	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	РАБОЧ НОЗОВОЙ ЕНИИ РИ ИЗБЫТОЧ 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	НИМИ ПЕРЕГОБ	РОДКИ П	-	36 36 36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-4 29-04-024-6 ТАБЛИЦА 29-04-025-1 29-04-025-2	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм) 207-235 (2,11-2,4) кПа (атм) 236-265 (2,41-2,7) кПа (атм) 266-294 (2,71-3) кПа (атм) 29-04-025. ДЕЖУРСТВО Измеритель: 1 смена Дежурство: слесарей и электриков на подземном участке слесарей и электриков на участке открытого способа	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 124,20 130,83	РАБОЧ НОЗОВОЙ ЕНИИ РИ ИЗБЫТОЧ 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	НОМ ДАВЛЕН	РОДКИ П	-	36 36 36 36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-4 29-04-024-6 ТАБЛИЦА 29-04-025-1 29-04-025-2 29-04-025-3	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пер 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм) 207-235 (2,11-2,4) кПа (атм) 236-265 (2,41-2,7) кПа (атм) 266-294 (2,71-3) кПа (атм) 29-04-025. ДЕЖУРСТВО Измеритель: 1 смена Дежурство: слесарей и электриков на подземном участке слесарей и электриков на участке открытого способа электрослесарей на шахтной поверхности	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	РАБОЧ НОЗОВОЙ ЕНИИ РИ ИЗБЫТОЧ 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 376,32	НИМИ ПЕРЕГОГ	РОДКИ П	-	36 36 36 36 36 36
29-04-024-1 29-04-024-2 29-04-024-3 29-04-024-4 29-04-024-6 ТАБЛИЦА 29-04-025-1	ДЕЖУ 29-04-024. ОБСЛУЖИВА ИЗБЫТОЧНО Измеритель: 1 смена Обслуживание шлюзовой пере 9,8-118 (0,1-1,3) кПа (атм) 119-147 (1,21-1,5) кПа (атм) 148-204 (1,51-2,1) кПа (атм) 207-235 (2,11-2,4) кПа (атм) 236-265 (2,41-2,7) кПа (атм) 266-294 (2,71-3) кПа (атм) 29-04-025. ДЕЖУРСТВО Измеритель: 1 смена Дежурство: слесарей и электриков на подземном участке слесарей и электриков на участке открытого способа электрослесарей на шахтной	РНЫМИ АНИЕ ШЛІ ОМ ДАВЛЕ егородки пр 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 124,20 130,83	РАБОЧ НОЗОВОЙ ЕНИИ РИ ИЗБЫТОЧ 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32 346,32	НОМ ДАВЛЕН	РОДКИ П	-	36 36 36 36 36

62,10

62,10

6,00

57,20

Номера	Наименование и характеристика	1	 	B TOM YM	сле, руб.		Затраты
Б аспенок	строительных работ и конструкций	Пряные	1	эксплуатац	тиа нашин	натериалы	труда
Коды неучтенных натериалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками натериалов / единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	scero	в т.ч. опла- та труда машини- стов	расход неучтенных материалов	рабочих- строителе: челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обслуживание откаточных пу	/тей:					
29-04-026-2	на подземном участке	108,84	108,84	•	-	·	12,0
29-04-026-3	при открытом способе работ	116,01	116,01		<u> </u>		13,6
	Обслуживание:						
29-04-026-4	временного крепления подзем- ных выработок	62,10	62,10	-	-	-	6,0
29-04-026-5	дозирующих и путевых стопоров шлагбаумов на уклонах в тоннелях	108,84	108,84	-			12,0
29-04-026-6	участков сигналистами на ук- лонах в тоннелях	51,18	51,18	-	-		6,0
29-0 4-026-7	замораживающей сети на каж- дые 50 колонок	65,61	65,61	-	-	-	6,8
	Обслуживание маркшейдерск	ких работ:					
29-04-026-8	на подземном участке	108,84	108,84	<u> </u>			12,0
29-04-026-9	при открытом способе работ	116,01	116,01	·	-	·	13,6
ТАБЛИЦА	7. ОЧИСТКА И А 29-04-029. ОЧИСТКА ВО Измеритель: 1 смена	водось	БОРНИК	(A		x	
	Очистка водоотводных канав	в штольнях	в грунтах	rpynn:			
29-04-029-1	1-3	549,33	549,33	-	-	·	64,4
	4-11	283,20	283,20		+	 	33,

490,63

487,92

2,71

УСТАНОВКИ

Измеритель: **1 смена** 29-04-030-1 Очистка водосборника цен-

тральной водоотливной установки

Приложение 1 *СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ*

Разряд работы	Стоимость челч. в рублях	Разряд работы	Стоимость челч. в рублях	Разряд работы	Стоимость челч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1.7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2.2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов руб.
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	151,11 18,19
02-1438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	171,87 17,37
03-0201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,35
03-0204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90
03-0205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	Р.Ш6м	1,26
03-0301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (i) кH (т)	маш.ч	0,42
03-0302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,12
03-0303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	Р.ШБМ	0,70
03-0306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кH (т)	маш.ч	<u>5,43</u>

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов руб.
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	<u>2,04</u>
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	<u>2,83</u> –
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	<u>3,67</u>
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	<u>6,39</u> -
03-0405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	8,20
03-0601	Лебедки проходческие, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	43,12 10,06
03-0703	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 (1,4) кН (т)	маш.ч	11,75
03-0704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.ч	<u>16,36</u>
03-0705	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49.05 (5) кН (т)	маш.ч	17,94
03-1851	Краны переносные 1 т	машч	27,20
03-1855	Конвейеры ленточные передвижные длиной 14 м	маш.ч	28,39 10,06
03-1872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	маш.ч	35,60
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,34 18,60
10-0601	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных стан- ший	маш.ч	<u>26,19</u>
10-0701	Молотки бурильные тяжелые при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	<u>35,55</u>
10-0820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.ч	189,46
11-0602	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 750 л	маш.ч	<u>5,80</u>
11-0700	Установки бетоносмесительные автоматизированные с бетоносмесителем емкостью 500 л	маш.ч	360,77 81,20
11-0900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	14,35 10,06
11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.ч	12,39 10,06
11-0906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч	16,31 10,06
11-0950	Цемент-пушки	маш.ч	74,03 11,60
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов руб.
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	<u>0,50</u>
12-1002	Котлы битумные электрические емкостью 1000 л	маш.ч	<u>28,87</u>
13-2605	Платформы узкой колеи	маш.ч	13,00
25-0201	Комплексы проходческие, диаметр 5,5 м (АБТ-5,5)	маш.ч	<u>560,86</u> 35,68
25-0801	Машины погрузочные производительностью 1 м3/мин (пневматические)	маш.ч	72,55
25-0802	Машины погрузочные производительностью 1,25 м3/мин (электрические ков- шовые)	маш.ч	83,62
25-0804	Машины погрузочно-доставочные на пневмоколесном ходу	маш.ч	420,82 17,84
25-0901	Тележки вспомогательные перегонные	маш.ч	5,41
25-0902	Тележки вспомогательные станционные	маш.ч	9,64
25-1400	Опрокидыватели круговые	маш.ч	20,20
25-2301	Тельферы электрические 0.5 т	маш.ч	2,68
25-2302	Тельферы электрические 1 т	маш.ч	3,82
25-2303	Тельферы электрические 2 т	маш.ч	4,77
25-2304	Тельферы электрические 3.2 т	маш.ч	<u>6,27</u>
25-2502	Насосы для строительных растворов производительностью 5 м3/час	маш.ч	7,54
25-2503	Насосы для строительных растворов производительностью 6 м3/час	маш.ч	10,05
25-2504	Насосы для строительных растворов производительностью 16 м3/час	маш.ч	18,13
25-2700	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.ч	11,60 127,01
25-2802	Пневмобетоноу кладчики 3,3 м3	маш.ч	72,38
25-2900	Цементоукладчики для заделки швов	маш.ч	4,24
25-3000	Растворонагнетатели	маш.ч	4,25
25-3100	Сболчиватели пневматические	маш.ч	<u>2,36</u>
25-3300	Питатели пластинчатые	маш.ч	11,84
25-3600	Электровозы аккуму. іяторные рудничные узкой колеи (АК-24-600)	маш.ч	23,68
25-3700	Экскаваторы для подземных работ 1,2 м3	маш.ч	16,44 255,65 27,90
25-3800	Вентилятор центробежный	маш.ч	27,90 8,60
		<u> </u>	<u> </u>

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов руб.
25-4000	Подъемники скиповые	маш.ч	174,93 13,50
26-0220	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях пневматические, диаметром 105 мм и глубиной до 50 м	маш.ч	<u>81,07</u>
26-0801	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.ч	<u>551,47</u>
26-0803	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в горизонтальных и наклонных выработках	маш.ч	<u>946,74</u> -
26-0900	Установки бурильные пневматические самоходные на пневмоколесном ходу с тремя бурильными машинами УБШ-532Д	маш.ч	1117,80
26-1200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.ч	<u>1,82</u>
26-1400	Молотки отбойные	маш.ч	11,10
26-1602	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ство- ла до 300 м	маш.ч	190,78
26-1701	Машины погрузочные пневматические на колесно-рельсовом ходу для гори- зонтальных выработок сечением до 8 м2	маш.ч	157.09
26-1804	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 3 м3/мин	маш.ч	307,82
26-2001	Перегру жатели ленточные электрические	маш.ч	122,66
26-2102	Комплексы скреперные вместимостью ковша 0,8 м3	маш.ч	112,85
26-2500	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4.7-15м2	маш.ч	<u>191,87</u>
26-2600	Комбайны для проходки восстающих выработок (2 КВ)	маш.ч	566,88
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	19,20
33-0210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.ч	34,55 11,60
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,44
33-0801	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций чеканочные (для гидроизоляционных работ)	маш.ч	7,99
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24
33-1100	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.ч	4,29
33-1410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.ч	17,95
33-1451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,77
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95
33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27
33-1542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45 10,06
35-0481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.ч	15,40 10,06

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистом руб.
360611	Бункеры	маш-ч	4,62
37-0101	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1.5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузолюдской) при глубине ствола до 100 м	маш.ч	<u>316,60</u> 50,20
37-0102	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1.5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузолюдской) при глубине ствола более 100 м	маш.ч	316,60 50,20
37-0103	Подъем шахтный клетьевой механизированный на одну клеть для одной ва- гонетки вместимостью 1.5 м3 для тоннелей малого диаметра (грузовой)	маш.ч	240,90 50,20
37-0104	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1.5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузолюдской) при глубине ствола до 100 м	маш.ч	<u>524,97</u> 50,20
37-0105	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1.5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузолюдской) при глубине ствола более 100 м	маш.ч	524,97 50,20
37-0106	Подъем шахтный клетьевой механизированный на две клети для одной вагонетки вместимостью 1.5 м3 для тоннелей малого заложения (грузовой)		240,90 50,20
37-0201	Подъем шахтный краном СПК-1000 при проходке тоннелей	маш.ч	<u>524,97</u> 50,20
37-0202	Подъем шахтный краном СПК-2000 при проходке тоннелей	маш.ч	642,56 50,20
37-0211	Подъем шахтный козловым краном при проходке шахтных стволов	маш.ч	681,04 50,20
37-0221	Подъем при проходке ствола	наш.ч	174,93 13,50
37-0222	Подъем при сооружении наклонного хода	Р.Ш.	174,93 13,50
37-0231	Подъем междуэгажный между нулевой и приемной площадками шахтного копра	маш.ч	174,93 13,50
37-0232	Подъем междуэтажный в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах	маш.ч	174,93 13,50
37-0241	Лесоспуск в шахтном стволе глубокого заложения	маш.ч	478,56 15,42
37-0242	Лесоспуск в шахтном стволе мелкого заложения	маш.ч	245,27 14,40
37-0251	Лебедка электроприводная 5 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола до 100 м	маш.ч	43,12 10,00
37-0252	Лебедка электроприводная 5 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола более 100 м	маш.ч	43,12 10,06
37-0253	Лебедка электроприводная 10 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола до 100 м	маш.ч	68,26 10,06
37-0254	Лебедка электроприводная 10 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола более 100 м	маш.ч	68,26 10,06
37-0255	Лебедка электроприводная 25 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола до 100 м	маш.ч	134,35 11,60
37-0256	Лебедка электроприводная 25 т для подвешивания полков в стволах при глубине ствола более 100 м	маш.ч	165,7 13,50
37-0281	Толкатель вагонеток нижнего действия	маш.ч	95.2 25,10
37-0282	Толкатель вагонеток реечный	маш.ч	95,21 25,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов руб.
37-0283	Толкатель вагонеток верхнего действия	маш.ч	95,21 25,10
37-0301	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м3/ч при напоре 70 м	маш.ч	21,42 3,32
37-0302	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м3/ч при напоре 200 м	маш.ч	25,09 3,32
37-0303	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 200 м3/ч при напоре 76 м	маш.ч	<u>29,49</u> 3,32
37-0304	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 200 м3/ч при напоре 190 м	маш.ч	34,85 3,32
37-0305	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 250 м3/ч при напоре 75 м	Р.Ш6М	39,88 3,32
37-0306	Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 250 м3/ч при напоре 190 м	маш.ч	44,38 3,32
37-0307	Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м3/ч при напоре 80 м	маш.ч	21,42 3,32
37-0331	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 50 м3/ч	маш.ч	14,22 3,32
37-0332	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 100 м3/ч	маш.ч	14,66 3,32
37-0333	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 200 м3/ч	маш.ч	15,34 3,32
37-0551	Откатка концевая	маш.ч	29,80
37-0552	Откатка концевая на бремсбергах и уклонах	маш.ч	34,50
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>77,75</u> 12,59

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0010	Асбест хризотиловый марки К-6-45	T	1318,00
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	T	32830,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	T	2882,00
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20- (22) мм	T	12171,00
101-0154	Дюбели с калиброванной головкой (россынью), с цинковым хроматированным покрытием, 3х78.5 мм	Т	22176,00
101-0311	Каболка	T	30030,00
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	T	6000,00
101-0322	Керосин для технических целей марок KT-1, KT-2	T	3789,60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0328	Клей резиновый П-9	KL	22,60
101-0587	Масло индустриальное И-20А	T	20000,00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	T	3960,00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	IIIT.	4,50
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	T	5989,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	T	5989,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5860,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	КГ	13,56
101-0867	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3.0 мм	T	20611,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	18,08
101-1004	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкно-	Т	5451,50
	венного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине		
	большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп		
101-1026	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3сп	T	5664,40
101-1057	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь кипя- щая, N 26-40	T	6070,00
101-1102	Швеллеры N 40 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки из стали C235	T	6260,00
101-1133	ности прокатки из стали C255 Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и каче-		7450,00
101-1155	ственной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм. горячскатаный	T	1450,00
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля,	т Т	5750,00
101 1150	горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диа-	•	3730,00
	метром 10 мм		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	T	595,00
101-1316	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками	T	524,45
	(ПС-Д20) марки 400	-	
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специальногоназначе-	T	595,00
	ния марки 400		, , , , , ,
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	T	12000,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	T	12000,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	T	12000,00
101-1564	Гидроизол	м2	24,00
101-1571	Кальций упористый технический, сорт 1	T	3060,00
101-1586	Сстка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м2	18,87
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101-1663	Лак кузбасский	T	6900,00
101-1705	Пакля пропитанная	Kľ	9,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	T	9040,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	12,00
101-1757	Ветошь	KT	15,00
101-1805	Гвозди строительные	Ť	12000,00
101-1849	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	T	38500,00
101-9085*	Сетка арматурная	м2	26,10
101-9140*	Плиты армоцементные	м3	2590,00
101-9196*	Скобы ходовые	КГ	8,67
101-9412*	Шлифкруги	ШŤ.	32,00
101-9730*	Блоки керамические	м3	1670,00
101-9734*	Грунтовка битумная	T	8060,00
101-9913*	Плиты асбестоцементные	м2	37,79
102-0017	Стойки рудничные длиной 2.5-3.9 м	м3	976,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1900,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1734,00
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1900,00

75-150 мм, толицивой 10-км проду Доски обрезные динной 4-6.5 м, шириной м3 1641,6 162-052 Пакоматериалы хоойнах пород. Доски обрезные динной 4-6.5 м, шириной м3 1790,0 17	Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0052 Пиломатериалы квойных пород, Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной м3 1799,0 75-150 мм, толидной 25 мм 11 сорта 102-0061 Пиломатериалы квойных пород, Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной м3 1734,0 75-150 мм, толидной 44 мм 16 олее II сорта 102-0061 Пиломатериалы квойных пород, Доски необрезные длиной 4-6.5 м, шириной м3 1424,0 75-150 мм, толидной 44 мм и более II сорта 102-0061 Пиломатериалы квойных пород, Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толицикой 19-22 мм II сорта 102-0073 Пиломатериалы квойных пород, Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толицикой 19-22 мм II сорта 102-0079 Пиломатериалы квойных пород, Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толицикой 4-8 мм 16 олее II сорта 102-0070 Пиломатериалы квойных пород, Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толицикой 4-8 мм 16 олее II сорта 102-0071 Пиломатериалы квойных пород, Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толицикой 4-8 мм 16 олее II сорта 102-0072 102-0080 Пиломатериалы квойных пород Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толицикой 4-8 мм 16 олее II сорта 102-0073 103-0018 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резыбой черные обызклювенные (неоцинкованные) двиметр условного прохода 50 мм, толидина стекко 3.5 мм 103-0018 Трубы стальные безнапорные условный проход 100 мм, внутренный м 14, 200 мм 103-0072 103-0072 Муфты асбестоцементные для безнапорные условный проход труб 100 шт. 7, 200 мм, наружный дваметр муфт 160 мм 126, 103-0072 103-0072	102-0044		м3	1799,00
102-0060 Пикоматериалы квойных пород. Доски обрежные динной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толициной 44 мм и более II сорта 102-0061 Пикоматериалы квойных пород. Доски обрежные динной 4-6.5 м, вее шириной 75-150 мм, толициной 44 мм и более III сорта 102-0068 Пикоматериалы квойных пород. Доски необрезные динной 4-6.5 м, вее ширины, толициной 19-22 мм II сорта 102-0068 Пикоматериалы квойных пород. Доски необрезные динной 4-6.5 м, вее ширины, толициной 32-40 мм III сорта 102-0077 Іпкоматериалы квойных пород. Доски необрезные динной 4-6.5 м, вее ширины, толициной 32-40 мм III сорта 102-0080 Пикоматериалы квойных пород. Доски необрезные динной 4-6.5 м, вее ширины, толициной 32-40 мм III сорта 102-0080 Пикоматериалы хвойных пород. Доски необрезные динной 4-6.5 м, вее ширины, толициной 44 мм и более II сорта 102-0080 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 Пикоматериалы хвойных пород 4 сорта 103-0018 103-0029 103-0039 103-0	102-0049	75-150 мм, толициной 19-22 мм III сорта	м3	1641,00
102-0061 Паломатериалы коойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, пириной 1424,6 102-0061 Паломатериалы коойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, все ширинальной разметриланы коойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширинал, толицивой 19-22 мой I сорта 102-0077 Паломатериалы коойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширинал, толицивой 12-40 мм III сорта 102-0077 Паломатериалы коойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширинал, толицивой 12-40 мм III сорта 102-0080 Паломатериалы коойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширинал, толицивой 44 мм и более II сорта мм 1153,0 мм 1153,0 мм 1154,0 мм 103-0018 Палестины клойных пород 4 сорта мм 3920,1 мм 103-0018 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резыбой черные обыкновенные (восицикованные) дваметр условного прохода 50 мм, толицива стенця 3.5 мм 103-0073 мм 103-0073	102-0052	75-150 мм, толициюй 25 мм II сорта	м3	1799,00
75-150 мм, толищиной 44 мм и болес III сорта 1700,06	102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более П сорта	м3	1734,00
102-0077 Павломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 3-40 мм Ш сорта	102-0061	75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1424,00
ны, толициной 32-40 м III сорта 102-0080 Пивловатерналы койных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толициной 44 мы и более II сорта 102-0301 Пластины хвойных пород. 4 сорта 103-0018 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыжновенные м 39.6 (водиникованные), диаметр условного прохода 50 мы, толицина стенки 3.5 мы 103-0697 Трубы асбестоцементные безнапорных труб условный проход 100 мм, внутренняй м 114. 103-0728 Муфты асбестоцементные для безнапорных труб условный проход труб 100 мл, наружный диаметр муфт 160 мм 103-0712 Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ кг 28. 103-9012* Трубы стальные трубы стальные ттубы стальные ттубы стальные ттубы стальные ттубы стальные м 126. 103-9012* Трубы стальные ттубы стальные м 136. 103-9102* Трубы стальные м 38.4 103-9102* Трубы стальные м 38.4 103-91045* Муфты асбестоцементные м 38.4 103-91045* Муфты асбестоцементные м 38.4 103-91045* Муфты асбестоцементные м 38.4 103-9106* Продоводилия метальнае тт 12600,0 108-0004 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для перегонных комплект тоннелей комплект болговые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей поннелей проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей Практоннующей проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей Прокладки асбестоцементые днаметром 60 мм 1000 шт. 8357, 108-001 Прокладки асбестотоктучные днаметром 60 мм 1000 шт. 8357, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 24, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладки асбестотементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладки асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 29, 108-001 Прокладк		ны, толщиной 19-22 мм ІІ сорта	м3	1700,00
102-0301 Пластины клойных пород 4 сорта 103-0018 Трубы стальные сварные водотазопроводные с резьбой червые обыкновенные м 39,6 (веощинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толцина стенки 3.5 мм 14,5 мм 14		ны, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1082,00
103-0018 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) днаметр условного прохода 50 мм, толяцина стенки 3.5 мм 14,1 мм, наружный раметр условного прохода 50 мм, толяцина стенки 3.5 мм 14,1 мм, наружный раметр 100 мм 14,1 мм, наружный раметр 100 мм 14,1 мм, наружный раметр 100 мм 14,1 мм, наружный раметр муфт 160 мм 16,1 мм, наружный раметр муфт 160 мм 17,1 мм, наружный развесстоцементных муфт САМ кг 28,3 103-9011* Трубы стальные м 126,1 103-9012* Трубы стальные т 8920,1 103-9012* Трубы стальные т 8920,1 103-9012* Трубы стальные дата стальные м 34,1 103-9101* Трубы стальные м 34,1 103-9101* Трубы стальные м 34,1 103-9101* Трубы асбестоцементные м 34,1 103-9102* Трубы асбестоцементные м 38,1 103-9102* Трубы асбестоцементные м 38,1 103-9102* Трубы асбестоцементные мг. 3,4 103-9102* Трубы асбестоцементные мг. 3,4 103-9102* Трубы асбестоцементные мг. 3,4 103-9102* Трубы асбестоцементные мг. 3,4 103-9102* Трубы асбестоцементные мг. 3,4 103-9102* Трубы асбестоцементные мг. 3,4 103-9102* Тадоизоляция метальная мг. 3,4 103-9102* Трубы асбестоцементные мг. 3,4 103-9102* Тадоизоляция метальная т 12600,1 108-0004 Гадоизоляция метальная пл. 134-0004 Гадоизоляция метальнае пл. 134-0004 Гадоизоляция метальнае пл. 134-0004 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект тоннелей 108-0010 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для станционных т 138,1 103-0010 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для станционных т 138,1 103-0010 Тробки тобинговые тайками и сферическими шайбами для скалаторных т 138,1 103-0010 Тробки тобинговые т 138,1 103-0010 Тробки тобинговые т 138,1 103-0010 Тробки тобинговые т 138,1 103-0010 Тробки тобинговые т 138,1 103-0010 Тробки тобинговые т 138,1 103-0010 Тробки тобинговые т 138,1 103-0010 Тро		ны, толщиной 44 мм и более II сорта		1153,00
(посицинкованные) дваметр условного прохода 50 мм, толидина стенки 3.5 мм 14.5			м3	920,00
103-0728 Муфты асбестоцементные для безнапорных труб условный проход труб 100 пл. 7.5 мм, наружный диаметр муфт 160 мм 103-0742 Кольца резивовые для асбестоцементных муфт САМ кг 28.3 103-9011* Трубы стальные т 8920.1 103-9012* Трубы стальные т 8920.1 103-9012* Трубы стальные т 8920.1 103-9014* Трубы керамические м 136.6 103-9101* Трубы керамические м 34.4 103-9102* Трубы асбестоцементные м 34.1 103-9102* Трубы асбестоцементные м 34.1 103-9104* Муфты асбестоцементные м 34.1 103-9104* Муфты асбестоцементные м 34.1 103-9104* Муфты асбестоцементные м 34.1 103-9104* Муфты асбестоцементные м 34.1 103-9004* Тендроизоляция металлическая из листовой стали с зигзагообразной приваренной арматурой 108-0004 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 59.2 комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138.3 комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138.3 комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138.3 комплекты болтовые с гайками и сферическими пайбами для станционных комплект 138.2 комплекты болтовые с гайками и сферическими пайбами для станционных комплект 138.2 комплекты болтовые с гайками и сферическими пайбами комплекты сбестоцементного зонта толициюй 10 мм м 2 29.1 комплекты асбестоцементного зонта толициюй 10 мм м 2 29.1 комплекты асбестоцементного зонта толициюй 12 мм м 2 29.1 комплекты болтовые с с сферическими шайбами т 1450.1 108-0019* Пробки тобинговые с с сферическими шайбами т 1450.1 108-9019* Пробки тобинговые т 4650.6 108-9019* Пробки тобинговые пт.		(неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толицина стенки 3.5 мм	М	39,60
мм, наружный диаметр муфт 160 мм Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ кг 28,3 103-901* Трубы стальные м 126,3 103-9012* Трубы стальные т 8920,1 103-9018* Трубы стальные м 136,1 103-9101* Трубы керамические м 136,1 103-9101* Трубы керамические м 34,1 103-9102* Трубы керамические м 34,1 103-9102* Трубы керамические м 38,1 103-9102* Муфты асбестоцементные м 38,1 103-9104* Муфты асбестоцементные м 38,1 105-9100* Опалубка стальная т 12600,1 108-0004 Гидроизоляция металлическая из листовой стали с зигзагообразной приваренной арматурой Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей 108-0009 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профиней 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой 108-0015 Пробки тобинговые прокимые диаметром 60 мм 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,1 108-0024 Цемент распиряющийся т 2165,1 108-0030 Плильки металлические дваметром 27 мм м2 24,1 108-0017 Комплекты асбестоцементного зонта толициной 12 мм м2 24,1 108-0018 Болты тобинговые с осферическими шайбами комплект 108-9001* Планки чугунные прижимные т 1450,0 108-9019* Пробки тобинговые с тайками и шайбами т 11450,0 108-9019* Пробки тобинговые с тайками т 11450,0		диаметр 100 мм	М	14,50
103-9011* Трубы стальные т 8920, 103-908* Трубы чугунные напорные раструбные т 8920, 103-908* Трубы чугунные напорные раструбные м 136, 103-9102* Трубы керамические м 34, 103-9102* Трубы асбестоцементные м 33, 103-9145* муфты асбестоцементные шт. 3, 105-9100* Опалубка стальная т 12600, 108-0004 Гидронзоляция металлическая из листовой стали с знгзагообразной приварен ной арматурой 108-0008 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных комплект 108-0009 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для зскалаторных комплект 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тю- 6инговой обделкой 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 108-0016 Прокладки асбестобитумные днаметром 60 мм 1000 шт. 108-0017 108-0018 Пробки тюбинговые 108-0024 Цемент распшряющийся т 2165, 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толициюй 10 мм м2 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толициюй 10 мм м2 108-001* Полаки чутунные прижимные т 108-001* Планки чутунные прижимные т 108-001* Пробки тюбинговые т 108-001* Пробки тобинговые т 108-001* Пракки чутунные прижимные т 108-0010* Проки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Проки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010* Пробки тюбинговые т 108-0010		мм, наружный диаметр муфт 160 мм	ШТ.	7,55
103-9012* Трубы стальные т 8920,1 103-9098* Трубы чугунные напорные раструбные м 136,6 103-9101* Трубы керамические м 34,1 103-9102* Трубы асбестоцементные м 34,1 103-9104* Муфты асбестоцементные шпт. 3,4 105-9100* Опалубка стальная т 12600,0 108-0004 Гидроизоляция металлическая из листовой стали с зигзагообразной приваренной арматурой Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных комплект тоннелей 108-0009 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138,4 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138,4 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для закалаторных комплект 138,3 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для закалаторных комплект 138,3 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для закалаторных комплект 138,3 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для закалаторных комплект 138,3 108-0010 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизолиции с тюфинговой обделкой 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизолиция с тюфинговой обделкой 1000 шт. 64740,1 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные днаметром 60 мм 1000 шт. 8357,1 108-0021 Цемент расширяющийся т 2165,1 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толициюй 10 мм м2 29,1 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толициюй 10 мм м2 29,1 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и шайбами комплект 11450,1 108-0010 Планки чугунные прижимные т 14650,1 108-0010 Пробки тюбинговые с гайками и шайбами т 14650,1 108-0010 Пробки тюбинговые т 14650,1 108-0010 Пробки тюбинговые т 14650,1 108-0010 Пробки тюбинговые т 14650,1 108-0010 Пробки тюбинговые т 14650,1 108-0010 Пробки тюбинговые т 14650,1 108-0010 Проб			Kľ	28,33
103-9098* Трубы чугунные напорные раструбные м 136,1 103-9101* Трубы керамические м 34,1 103-9102* Трубы асбестоцементные м 38,1 103-9145* Муфты асбестоцементные шт. 3,0 105-9100* Опалубка стальная т 12600,0 108-0004 Гидроизоляция металлическая из листовой стали с знгзагообразной приваренной арматурой т 14388,0 108-0008 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей комплект 59,7 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных комплект 138,7 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных комплект 93,0 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из протоннелей т 13823,0 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговы обделькой т 13879,0 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Проки тюбинговые т 2165,1 108-0031 Элементы асбесто		 	M	126,33
103-9101* Трубы керамические м 34, 103-9102* Трубы асбестоцементные м 38, 103-9145* Муфты асбестоцементные мг. 3, 105-9100* Опалубка стальная т 12600, 108-0004 Гидроизоляция металлическая из листовой стали с зигзагообразной приваренной арматурой 108-0008 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных комплект 59, 108-0009 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138, 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных комплект 138, 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из протониелей 108-0012 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тю т 13879, 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740, 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357, 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165, 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24, 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29, 108-001* Комплекты болтовые с о сферическими шайбами т 1450, 108-0010* Планки чугунные прижимные т 1450, 108-0010* Планки чугунные прижимные т 1450, 108-0010* Планки чугунные прижимные т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайками и шайбами т 1450, 108-0010* Пробки тюбинговые с тайка			T	
103-9102* Трубы асбестоцементные м 38,6 103-9145* Муфты асбестоцементные шт. 3,4 105-9100* Опалубка стальная т 12600,0 108-0004 Гадроизоляция металлическая из листовой стали с знгзагообразной приваренной арматурой т 14388,6 108-0008 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей комплект 59,7 108-0009 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей комплект 93,6 108-0010 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных тоннелей комплект 93,6 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей т 13823,6 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой т 13879,6 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,1 108-0031 Прокладки асбестобитумные диаметром 27 мм т 2165,1 108-0032 Пременты асбестоцементного зонта толициной 10 мм			M	136,00
103-9145* Муфты асбестоцементные шт. 3,1 105-9100* Опалубка стальная т 12600,1 108-0004 Гидроизоляция металлическая из листовой стали с знгзагообразной приваренной арматурой т 14388,6 108-0008 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей комплект 59,7 108-0009 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей комплект 138,3 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных тоннелей комплект 93,4 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профиней т 13823,4 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюфиней т 13879,6 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,1 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,1 108-0030 Шпильки металлические диаметром 27 мм т 8600,1 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 </td <td></td> <td></td> <td> </td> <td>34,32</td>			 	34,32
108-0004 Парижени для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей 13823, биговой обделкой 108-0014 Пробки тобинговые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138, тоннелей 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138, тоннелей 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных комплект 138, тоннелей Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных комплект 13823, филей 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей 1108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740, 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357, 108-0024 Цемент распириющийся т 2165, 108-0030 Шпильки металлические диамстром 27 мм т 8600, 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толициной 12 мм м2 29, 108-9001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами т 11450, 108-9010* Планки чугунные прижиманые т 4650, 108-9019* Пробки тюбинговые т 1000-100 т 1000-				
108-0004 Гидроизоляция металлическая из листовой стали с знизагообразной приваренной арматурой т 14388,6 108-0008 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей комплект 59,2 108-0009 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей комплект 138,3 108-0010 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных тоннелей комплект 93,4 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей т 13823,6 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой т 13879,6 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,2 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,4 108-0030 Шпильки металлические диаметром 27 мм т 8600,1 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24,1 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29,2 108-0039* Компле				
108-0008 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для перегонных тоннелей комплект 59,7 108-0009 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей комплект 138,3 108-0010 Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных тоннелей комплект 93,4 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей т 13823,4 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой т 13879,4 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,4 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,4 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,4 108-0030 Шпильки металлические диаметром 27 мм т 8600,4 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24,4 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29,2 108-001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами т 11450,6 108-0010* Планки чугунные прижимные т		Гидроизоляция металлическая из листовой стали с зигзагообразной приварен-		14388,00
108-0009 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для станционных тоннелей комплект 138,3 108-0010 Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для эскалаторных тоннелей комплект 93,6 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей т 13823,6 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой т 13879,6 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,108-0024 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,4 108-0030 Шпильки металлические диаметром 27 мм т 8600,1 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24,1 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29,1 108-001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 11450,1 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,1 108-9019* Пробки тюбинговые гайками и шайбами т	108-0008	Комплекты болговые с гайками и сферическими шайбами для перегонных	комплект	59,29
ТОННЕЛЕЙ 108-0011 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0.5 т из профилей 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тюбинговой обделкой 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,1108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,1108-0030 ППицлыки металлические диаметром 27 мм т 8600,1108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24,1108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29,1108-0001* Комплекты болговые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450,1108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,1108-9019* Пробки тюбинговые	108-0009	Комплекты болтовые с гайками и сферическими шайбами для станционных	комплект	138,23
филей 108-0014 Планки прижимные стальные для соединения оклеечной гидроизоляции с тю- бинговой обделкой 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357, 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,1 108-0030 Шпильки металлические диамстром 27 мм т 8600,1 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24,1 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29,1 108-001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450,1 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,1 108-9019* Пробки тюбинговые	108-0010		комплект	93,08
бинговой обделкой 108-0015 Пробки тюбинговые 1000 шт. 64740,1 108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357,: 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,: 108-0030 Шпильки металлические диамстром 27 мм т 8600,! 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24,! 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29,: 108-9001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450,: 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,: 108-9019* Пробки тюбинговые шт.	108-0011		Т	13823,00
108-0016 Прокладки асбестобитумные диаметром 60 мм 1000 шт. 8357; 108-0024 Цемент расширяющийся т 2165; 108-0030 Шпильки металлические диамстром 27 мм т 8600, 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24, 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29, 108-9001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450, 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650, 108-9019* Пробки тюбинговые шт.			Т	13879,00
108-0024 Цемент расширяющийся т 2165,1 108-0030 Шпильки металлические диамстром 27 мм т 8600,1 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 10 мм м2 24,1 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29,1 108-9001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450,1 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,1 108-9019* Пробки тюбинговые шт.				64740,00
108-0030 Шпильки металлические диамстром 27 мм т 8600,1 108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 24,1 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толициной 12 мм м2 29,1 108-9001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450,1 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,1 108-9019* Пробки тюбинговые шт.			1000 шт.	8357,50
108-0031 Элементы асбестоцементного зонта толициной 10 мм м2 24,4 108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толициной 12 мм м2 29,1 108-9001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450,1 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,1 108-9019* Пробки тюбинговые шт.			T	2165,80
108-0032 Элементы асбестоцементного зонта толщиной 12 мм м2 29, 108-9001* Комплекты болтовые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450, 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650, 108-9019* Пробки тюбинговые шт.				8600,00
108-9001* Комплекты болговые со сферическими шайбами комплект 108-9002* Болты тюбинговые с гайками и шайбами т 11450, 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650, 108-9019* Пробки тюбинговые шт.				24,65
108-9002* Болты побинговые с гайками и шайбами т 11450, 108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650, 108-9019* Пробки тюбинговые шт.				29,53
108-9010* Планки чугунные прижимные т 4650,0 108-9019* Пробки тюбинговые шт.				Г
108-9019* Пробки тюбинговые шт.				
	108-9019*	Пробки тюбинговые Пробки тюбинговые	шт. 1000 шт.	T T

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
108-9021*	Пробки побинговые	KT	П
108-9030*	Прокладки клиновидные массой до 500 кг	T	4200,00
108-9060*	Тюбинги чугунные	T	5160,00
108-9100*	Элементы водозащитного зонта из алюминиевых профилей	T	51099,00
108-9120*	Гайки диаметром 51 мм	KIT	26,88
109-0050	Коронки типа КТШ46-31км	ШТ.	201,25
109-0054	Коронки типа КВГ56	ШT.	164,27
109-0057	Коронки типа К-105КА	WT.	698,00
109-0058	Коронки типа К-130К	шт.	1045,80
109-0064	Опалубка самоотрывающаяся	T	10699,00
109-0081	Пики для отбойных молотков	шт.	94,47
109-0084	Пневмоу дарники погружные типа II-125-3.8	шт.	3100,00
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	760,00
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2. шестигранная, наружный размер 22 мм,	KT	9,60
	внутренний диаметр 6.5 мм		,,,,,
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	T	6460,00
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр36-37 мм	T	6036,00
1	Т19	•	0050,00
112-0009	Детонит в патронах диаметром 28 мм	T	10229,00
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	KM	188,00
112-0020	Шнур детонирующий	KM	2420,00
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00
112-0026	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт.	4348,70
113-0083	Лак ЭП-730	Т	54446,00
113-0063			
113-0368	Лента полиэтилсновая с липким слоем, марка А	KT	23,00
	Стекло жидкое калийное	T	14280,00
113-9051*	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	12,00
201-0572	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали	T	13433,13
201.0648	на 1 м2 свыше 400 кг		10154 00
201-0648	Стальные настилы и щиты междуэтажных перекрытий зданий производствен-	T	10154,00
201.0650	ного назначения		7571.00
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	T	7571,00
201-0727	Лестницы шахтные	T	12470,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	T	11255,00
201.0756	горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т		0100.00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	T	8128,00
	горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5		
201.0010	T		
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	T	8300,00
- 201 05(1	гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т		2/22/22
201-0761	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	T	8128,00
201.05(0	гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т		1001600
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	T	10046,00
	толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т		10000
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50	T	18000,00
	кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных		
	операций		
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до	T	10508,00
	0.1 т		
201-9002*	Конструкции стальные	T	11255,00
201-9012*	Металлоконструкции индивидуальные	т	15745,00
201-9013*	Лестницы стальные	T	12470,00
201-9046*	Закладные и накладные детали из стали угловой, полосовой и труб	T	13228,71
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	31,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	50,40
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	95,00
203-0514	Щиты настила	м2	35,22
203-9057*	Блоки дверные	м2	450,00
203-9150*	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем антисептированные	м3	2300,00
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І диаметром 20-22 мм	Т	5040,00
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	T	5654,00
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наичии одной из этих операций или все- го	T	8073,00
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутыя, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	T	6800,00
204-0100	Горячекатанная арматурная сталь класса А-1.А-2,А-3	T	5650,00
204-9001*	Арматура	T	5750,00
204-9010*	Арматура стержневая	Т	6860,00
204-9120*	Каркасы арматурные	T	5750,00
204-9161*	Детали анкерные	T	12948,00
204-9165*	Анкера стальные для горнопроходческих работ	комплект	П
204-9166*	Заготовка металлическая для железобетонного анкера	комплект	П
207-9001*	Детали закладные	T	8073,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	668,47
401-9001*	Бетон	м3	759,11
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	441,87
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	498,52
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	562,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497,00
402-9001*	Раствор тампонажный	м3	553,90
403-9181*	Ступени бетонные	M	66,96
404-0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	1493,10
407-0001	Глина	м3	54,38
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10- 20 мм	м3	86,80
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3	56,65
408-9020*	Песок	м3	56,65
408-9040*	Песок для строительных работ природный	_м3	56,65
408-9326*	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	1169,95
408-9394*	Песок для строительных работ природный обогащенный	м3	56,65
411-0001	Вода	м3	0,97
411-0041	Электроэнергия	KB T-4	0,35
440-9001*	Конструкции сборные железобетонные	DIT.	1800,00
440-9006*	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30
440-9009*	Плиты железобетонные	м3	1498,30
440-9041*	Ступени железобетонные	м3	851,60
440-9110*	Блоки и тюбинги железобетонные	м3	2330,75
440-9140*	Вкладыши железобетонные	м3	833,94
440-9190*	Трубы железобетонные	M	480,00
440-9190-1*	Трубы железобетонные раструбные диаметром 400мм	М	572,00
440-9190-2*	Трубы железобетонные раструбные диаметром 500мм	M	607,20
440-9190-3*	Трубы железобетонные раструбные диаметром 600мм	М	665,60
440-9190-4*	Трубы железобетонные раструбные диаметром 700мм	M	829,40
440-9190-5*	Трубы железобетонные раструбные диаметром 800мм	M	934,50
441-1101	Плиты железобетонные фундаментные	м3	837,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
441-1102	Плиты железобетонные подкладные	м3	833,94
445-6000	Плиты (блоки) железобетонные стеновые		1663,97
446-5300	Блоки-тюбинги железобетонные	м3	2330,75
448-2201	Ступени лестничные	м3	851,60

Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР			
расценок	код ресурса	един. измер.	расход	код ресурса	един. измер.	расход	
29-01-108-1	26-2611	маш.ч	335,98	26-2500	маш.ч	335,98	
29-01-108-2	26-2611	маш.ч	335,98	26-2500	Р.Ш.ВМ	335,98	
29-01-108-3	26-2611	маш.ч	335,98	26-2500	маш.ч	335,98	
29-01-108-4	26-2611	маш,ч	335,98	26-2500	маш.ч	335,98	
29-01-108-5	26-2611	маш.ч	335,98	26-2500	маш.ч	335,98	
29-01-108-6	26-2611	маш.ч	335,98	26-2500	маш.ч	335,98	
29-01-108-7	26-2611	маш.ч	503,97	26-2500	маш.ч	503,97	
29-01-108-8	26-2611	маш.ч	503,97	26-2500	маш.ч	503,97	
29-01-108-9	26-2611	маш.ч	503,97	26-2500	маш.ч	503,97	
29-01-108-10	26-2611	маш.ч	503,97	26-2500	маш.ч	503,97	
29-01-108-11	26-2611	маш.ч	503,97	26-2500	маш.ч	503,97	
29-01-108-12	26-2611	маш.ч	503,97	26-2500	маш.ч	503,97	
29-01-109-1	26-2621	маш.ч	215,09	26-2500	маш.ч	215,09	
29-01-109-2	26-2621	маш.ч	215,09	26-2500	маш.ч	215,09	
29-01-109-3	26-2621	маш.ч	215,09	26-2500	маш.ч	215,09	
29-01-109-4	26-2621	маш.ч	215,09	26-2500	маш.ч	215,09	
29-01-109-5	26-2621	маш.ч	215,09	26-2500	маш.ч	215,09	
29-01-109-6	26-2621	маш.ч	215,09	26-2500	маш.ч	215,09	
29-01-109-7	26-2621	маш.ч	323,42	26-2500	маш.ч	323,42	
29-01-109-8	26-2621	маш.ч	323,42	26-2500	маш.ч	323,42	
29-01-109-9	26-2621	маш.ч	323,42	26-2500	маш.ч	323,42	
29-01-109-10	26-2621	маш.ч	323,42	26-2500	маш.ч	323,42	
29-01-109-11	26-2621	маш.ч	323,42	26-2500	маш.ч	323,42	
29-01-109-12	26-2621	маш.ч	323,42	26-2500	маш.ч	323,42	
29-04-016-1	37-0401	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-016-2	37-0402	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-016-3	37-0403	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-016-4	37-0404	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-016-5	37-0405	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-016-6	37-0406	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-016-7	37-0407	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-016-8	37-0408	маш.ч	6,00	25-3800	маш.ч	6,00	
29-04-017-1	37-0431	маш.ч	6,00	33-1300	маш.ч	6,00	
29-04-017-2	37-0432	маш.ч	6,00	33-1300	маш.ч	6,00	

ТЕР81-02-29-2001 Тоннели и метрополитены. Книга і

Номера	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
расценок	код ресурса	един. измер.	расход	код ресурса	един. измер.	расход
29-04-017-3	37-0433	маш.ч	6,00	33-1300	маш.ч	6,00
29-04-017-4	37-0434	маш.ч	6,00	33-1300	маш.ч	6,00
29-04-017-5	37-0435	маш.ч	6,00	33-1300	маш.ч	6,00
29-04-017-6	37-0436	маш.ч	6,00	33-1300	маш.ч	6,00
29-04-017-7	37-0437	маш.ч	6,00	33-1300	маш.ч	6,00
29-04-019-1	37-0501	маш.ч	6,00	25-3600	маш.ч	6,00
29-04-019-2	37-0502	маш.ч	6,00	25-3600	маш.ч	6,00
29-04-019-3	37-0503	маш.ч	6,00	25-3600	маш.ч	6,00
29-04-019-4	37-0504	маш.ч	6,00	25-3600	маш.ч	6,00
29-04-019-5	37-0505	маш.ч	6,00	25-3600	маш.ч	6,00
29-04-019-6	37-0601	маш.ч	6,00	25-3600	маш.ч	6,00
29-04-019-7	37-0602	маш.ч	6,00	25-3600	маш.ч	6,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая	часть	
Классификац	ия грунтов	
Продолжите	льность раб	очих смен
		СПОСОБ РАБОТ
Общие указа	кин	
Правила исч	исления объ	емов работ
Коэффициен	ты к расцен	кам
	шахтных (тволов
ТАБЛИЦА	29-01-001	Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей 3:
ТАБЛИЦА	29-01-002	Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных
		крепей
ТАБЛИЦА	29-01-003	
	00 01 004	грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт
ТАБЛИЦА	29-01-004	Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в
ТАГПІЛІА	20.01.005	породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки
ТАБЛИЦА	29-01-005	francisco de Armer III de armer II de arme
ТАБЛИЦА	29-01-006	
ואשואועה	27-01-000	гасширские шахтных стволов до диаметра от 9,3 до 12 м оез временных крепси с усоркои грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки
ТАБЛИЦА	29-01-007	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и вы-
	25 01 007	пуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт
ТАБЛИЦА	29-01-008	Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грун-
		та в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки
ТАБЛИЦА	29-01-009	Проходка шахтных стволов обычным способом с временными дерево-металлическими кре-
		ВЕМИ
ТАБЛИЦА	29-01-010	Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах
ТАБЛИЦА	29-01-011	, ,
ТАБЛИЦА	29-01-012	Сборка ножей из листовой стади
ТАБЛИЦА	29-01-013	
ТАБЛИЦА	29-01-014	I,
ТАБЛИЦА	29-01-015	Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении 3
ТАБЛИЦА	29-01-016	Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки гори-
TARRITA	***	зонтальных выработок и разборка ее
ТАБЛИЦА	29-01-017	Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонгальных
1 17		тоннелей малого сечения
2. Проходка		
ТАБЛИЦА		Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью 30
ТАБЛИЦА	29-01-028	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной
ТАБЛИЦА	29-01-029	жрепью
1 VINITINIA	27-01-027	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью
ТАБЛИЦА	29-01-030	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением дерево-металлической
тиши	27-01-030	крепью
ТАБЛИЦА	29-01-031	Проходка постоянных штолен сечением в свету болес 6 м2 с креплением дерево-металли-
	-> 0. 051	ческой крепью
ТАБЛИЦА	29- 01- 03 2	Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками 3
ТАБЛИЦА	29-01-033	
ГАБЛИЦА	29-01-034	
•		рамами и затяжкой из армоцементных плит 4
ТАБЛИЦА	29-01-035	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью 40

ТАБЛИЦА	29-01-036	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью
ТАБЛИЦА	29-01-037	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью
ТАБЛИЦА	29-01-038	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением дерево-металлической крепью
ТАБЛИЦА	29-01-039	
ТАБЛИЦА	29-01-040	
ТАБЛИЦА	29-01-041	Проходка штолен без крепей
ТАБЛИЦА	29-01-042	Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок
ТАБЛИЦА	29-01-043	Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок
ТАБЛИЦА	29-01-044	Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок
ТАБЛИЦА	29-01-045	Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок
ТАБЛИЦА	29-01-046	
ТАБЛИЦА	29-01-047	Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок
3. Проходка	тоннелей і	я выработок
ТАБЛИЦА	29-01-057	·
		ринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля 44
ТАБЛИЦА	29-01-058	Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами
		(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля
ТАБЛИЦА	29-01-059	
·		(лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля
ТАБЛИЦА	29-01-060	
ТАБЛИЦА	29-01-061	•
ТАБЛИЦА	29-01-062	
ТАБЛИЦА	29-01-063	
ТАБЛИЦА	29-01-064	Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт
ТАБЛИЦА	29-01-065	Разработка лотков 46
ТАБЛИЦА	29-01-066	Проходка камер днаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки
ТАБЛИЦА	29-01-067	Проходка камер днаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки 47
ТАБЛИЦА	29-01-068	Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при способе
110011124.	2) 01 000	нижнего уступа без временных крепей
ТАБЛИЦА	29-01-069	Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми
	_,,	машинами при способе нижнего уступа без временных крепей
ТАБЛИЦА	29-01-070	
		рам при монолитной обделке без временных крепей
ТАБЛИЦА	29-01-071	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м2 способом сплощного забоя без буровых
,		рам при монолитной обделке без временных крепей
ТАБЛИЦА	29-01-072	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых
·		рам при монолитной обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее раз-
		боркой
ТАБЛИЦА	29-01-073	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м2 способом сплошного забоя без буровых
		рам при монолитной обделке с устройством временной дерево-металлической крепи и ее раз-
		боркой
ТАБЛИЦА	29-01-074	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых
		рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоце-
		ментной затяжке без разборки
ТАБЛИЦА	29-01-075	
		буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или
		армоцементной затяжке без разборки
ТАБЛИЦА	29-01-076	Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых
		рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоце-
		ментной затяжке без разборки

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ТАБЛИЦА	29-01-077	Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни
ТАБЛИЦА	29-01-078	•
ТАБЛИЦА	29-01-079	
ТА Б ЛИЦА	29-01-080	
ТАБЛИЦА	29-01-081	
ТАБЛИЦА	29-01-081	
ТАБЛИЦА	29-01-083	
ТАБЛИЦА	29-01-084	
ТАБЛИЦА	29-01-085	Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем)
ТАБЛИЦА	20-01-086	Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней
ТАБЛИЦА	29-01-087	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штоль-
ТАБЛИЦА	29-01-088	ней
ТАБЛИЦА	29-01-089	
,		площадками в грунтах 1 группы
ТАБЛИЦА	29-01-090	но-прессованной обделки
ТАБЛИЦА		Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля
4. Проходка		х и восстающих выработок
ТАБЛИЦА	29-01-101	Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью
ТАБЛИЦА	29-01-102	Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке
ТАБЛИЦА	29-01-103	Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 град. способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке
ТАБЛИЦА	29-01-104	Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 град. способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке
ТАБЛИЦА	29-01-105	
ТАБЛИЦА	29-01-106	Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей
ТАБЛИЦА	29-01-107	
ТАБЛИЦА	29-01-108	Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 град. комплексом КПВ-1
ТАБЛИЦА	29-01-109	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 град, комплексом КПН-1
ТАБЛИЦА	29-01-110	Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 град. комплексом КПН-1
•		іх крепей
ТАБЛИЦА		Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками
ТАБЛИЦА		Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок
ТАБЛИЦА	29-01-122	
ТАБЛИЦА	29-01-122	Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анке-
- community	27-01-123	ра менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-120
ТАБЛИЦА	29-01-124	Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молот-
ТАБЛИЦА	29-01-125	ками Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железо- бетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-124
АДИКЛААТ	29-01-126	Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при
ТАБЛИЦА	29-01-127	
		ценкам таблицы 29-01-126

6. Устройст	во облелок	
ТАБЛИЦА		Устройство монолитной бетонной обделки шахтных стволов диаметром до 12 м
ТАБЛИЦА		Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м
ТАБЛИЦА	29-01-139	Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м
ТАБЛИЦА	29-01-140	i
ТАБЛИЦА	29-01-141	Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см
ТАБЛИЦА	29-01-142	
ТАБЛИЦА	29-01-143	Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см
ТАБЛИЦА	29-01-144	·
ТАБЛИЦА	29-01-145	
ТАБЛИЦА	29-01-146	Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный
	•> • •	профиль, с передвижной метаплической опалубкой
ТАБЛИЦА	29-01-147	Устройство монолитных бетонных обделок свода и стен тоннелей, разработанных на полный
		профиль, с переставной металлической опалубкой
ТАБЛИЦА	29-01-148	
ТАБЛИЦА	29-01-149	
ТАБЛИЦА	29-01-150	
ТАБЛИЦА	29-01-151	Устройство набрызг-бетонной обделки
ТАБЛИЦА	29-01-152	-
		обделок
ТАБЛИЦА	29-01-153	
ТАБЛИЦА	29-01-154	
ТАБЛИЦА	29-01-155	Устройство сборной железобетонной обделки тоннелей с помощью механических укладчи-
•		ков или лебедок
ТАБЛИЦА	29-01-156	Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков
ТАБЛИЦА	29-01-157	
ТАБЛИЦА	29-01-158	Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помощью механических уклад-
11 manifer	27-01-130	чиков или лебедок с применением болгов с плоскими шайбами
ТАБЛИЦА	29-01-159	Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м
ТАБЛИЦА		Разборка сборной обделки
ТАБЛИЦА	29-01-161	Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных
111DSH IEU	27-01-101	ТОННЕЛЯХ
ТАБЛИЦА	29-01-162	Торкретирование
ТАБЛИЦА		Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки
ТАБЛИЦА	29-01-164	
ТАБЛИЦА	29-01-165	Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях днаметром до 4 м
ТАБЛИЦА	29-01-166	
	во гидроизо	
		Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей
ТАБЛИЦА	29-01-170	
··maritity	27-VI-1//	железооетонные гидроизоляционные осоимы (русашки). ветонное заполнение в подземных сооружениях
ТАБЛИЦА	20_01_179	Оклеечная гидроизоляция
ТАБЛИЦА		Оклесчная гидроизоляция Соединение оклесчной гидроизоляции с тюбинговой обделкой. Гидроизоляционные работы
עלחווויייייי	22-01-1/7	при укладке опорных тюбингов на бетонное основание
ТАБЛИЦА	20_01_120	Устройство зонтов
ТАБЛИЦА		Устройство металлической гидроизоляции
ТАБЛИЦА		
•		Испытание металлической гидроизоляции
ТАБЛИЦА В И отположен		
		за обделки
ТАБЛИЦА	29 - 01-193	Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тонне-
		лей и шахтных стволов

ТАБЛИЦА	29-01-194	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов	93
ТАБЛИЦА	29-01-195	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/ч	93
ТАБЛИЦА	29-01-196	•	93
ТАБЛИЦА	29-01-197		94
ТАБЛИЦА	29-01-198		94
ТАБЛИЦА	29-01-199		95
		их конструкций	95
ТАБЛИЦА	29-01-209	Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров	95
ТАБЛИЦА	29-01-210		96
ТАБЛИЦА	29-01-211		96
ТАБЛИЦА	29-01-212		96
ТАБЛИЦА	29-01-213	Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов	96
ТАБЛИЦА	29-01-214	Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундамен-	70
тимищи	27-01-214	TOB	97
ТАБЛИЦА	29-01-215	Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой	,,
		стали	97
ТАБЛИЦА	29-01-216		97
ТАБЛИЦА	29-01-217	•	97
ТАБЛИЦА	29-01-218	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	97
ТАБЛИЦА	29-01-219	•	97
ТАБЛИЦА	29-01-220	Затирка бетонных поверхностей	97
•			97
ТАБЛИЦА		Установка и разборка промежуточных деревянных рам	97
ТАБЛИЦА	29-01-231		98
ТАБЛИЦА	29-01-232		98
ТАБЛИЦА	29-01-233	Устройство водоотводных канав без крепей	99
ТАБЛИЦА	29-01-234	· · ·	99
ТАБЛИЦА	29-01-235		99
ТАБЛИЦА	29-01-236		100
ТАБЛИЦА	29-01-237		101
ТАБЛИЦА	29-01-238		
	5 , 0, 5 0		101
ТАБЛИЦА	29-01-239		101
ТАБЛИЦА	29-01-240	· ·	101
ТАБЛИЦА	29-01-241	Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического	
	_,		101
ТАБЛИЦА	29-01-242	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого	102
ТАБЛИЦА	29-01-243	_ ·	102
ТАБЛИЦА	29-01-244		102
ТАБЛИЦА	29-01-245		102
ТАБЛИЦА	29-01-246	· · ·	102
ТАБЛИЦА	29-01-247		102
ТАБЛИЦА	29-01-248		102
ТАБЛИЦА	29-01-249		103
ТАБЛИЦА	29-01-250		103
АЦИКЛАТ	29-01-251		103
ТАБЛИЦА	29-01-252		103
ТАБЛИЦА	29-01-253		103

ТАБЛИЦА	29-01-254	Установка металлических закладных деталей	104
ТАБЛИЦА	29-01-255	Укладка и разборка монтажных балок в цитовых камерах	104
ТАБЛИЦА		Устройство и разборка стяжек в тоннелях	104
ТАБЛИЦА		Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях	104
ТАБЛИЦА	29-01-258	Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях	104
ТАБЛИЦА		Засыпка шахтных ствелов	105
ТАБЛИЦА	29-01-260	Засыпка грунтом пазух шахтных стволов	105
•		АЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ	106
			106
Общие указа	кин		106
		полнения обслуживающих процессов	106
		kam	111
	-		112
ТАБЛИЦА		Подъем шахтный клетьевой механизированный	112
ТАБЛИЦА		Подъем шахтный краном	112
ТАБЛИЦА		Подъем при проходке ствола	112
ТАБЛИЦА		Подъем при сооружении наклонного хода	112
ТАБЛИЦА		Подъём между этажный	112
ТАБЛИЦА		Лесоспуск	113
ТАБЛИЦА		Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах	113
ТАБЛИЦА		Толкатель вагонеток	113
•			113
ТАБЛИЦА		Центральный водоотлив	113
ТАБЛИЦА		Местный или промежуточный водоотлив	113
3. Вентиляц			114
ТАБЛИЦА		Центральная вентиляция	114
ТАБЛИЦА		Местная вентиляция	114
		ская откатка	114
ТАБЛИЦА		Подземная механическая откатка	114
		их выработок	115
ТАБЛИЦА		Освещение подземных выработок	115
•		льных работ дежурными рабочими	115
ТАБЛИЦА		Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении	115
ТАБЛИЦА		Дежурство рабочих	115
ТАБЛИЦА		Содержание и обслуживание работ	115
•		ых канав и водосборника	
ТАБЛИЦА		Очистка водоотводных канав в штольнях	
ТАБЛИЦА		Очистка водосборника центральной водоотливной установки	
Приложение		ость 1 челч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы	117
Приложение		не расценки на эксплуатацию строительных машин	117
Приложение		ые цены на материалы, изделия и конструкции	122
Припожение		is sament neconous	127

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.) 109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1