



АртМонолитПроект

Строительная Проектная Организация

www.artmonolit.kz

Заказчик: КГУ "Алшарат аядама Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района Северо-Казахстанской области"
Заказ: № 2024-3/164 АВС-КЗ 2024.3



Республика Казахстан
г. Петропавловск
ТОО «АртМонолитПроект»
Лицензия №22016538-II категория

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак
Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО

Сметная стоимость в ценах 2023 г. 5548,048 тыс. тенге
Стоимость СМР в ценах 2023 г. 4953,614 тыс. тенге

Директор ТОО «АртМонолитПроект»



Гладышева К.Г.

г. Петропавловск, 2024 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО

Объект Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО

| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество |
|---|--|------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Водопропускные трубы в количестве 2 штук по 10 метров | | | |
| 1 | Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ грунта грунта 2 | м ³ | 48 |
| 2 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м группа грунта 2. | м ³ | 1,44 |
| 3 | Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство | м ³ подушки | 12,8 |
| 4 | Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1000 мм Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности | м | 20 |
| 5 | Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 1000 мм | м | 20 |
| 6 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л.с) группа грунта 2 | м ³ | 15,2 |
| 7 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 | м ³ | 15,2 |

Пояснительная записка к сметной документации

Объект: Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Иттымак Дамтиривского сельского округа Тимирязевского района СКО

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительно-технического хозяйства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительно-технического хозяйства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительно-технического хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДС 8.04-03-2022);
- элементные сметные нормы на строительно-монтажные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2023);
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительно-технические материалы, изделия и конструкции (ССП РК 8.04-08-2023);
- сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССП РК 8.04-09-2023);
- сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СПЭМ РК 8.04-11-2023);
- сборники сметных цен на перевозку грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СППГ РК 8.04-12-2023);
- сборники сметных цен на затраты труда в строительстве (СПЗТ РК 8.04-13-2023).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по строюке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДС РК 8.04-09-2022);

- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 4 квартала 2023 года и прогнозируемом уровне цен 2024 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «АВС 2024»

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

5548,048

тыс.тнр.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

594,434

тыс.тнр.



" 08 июля 2024 г.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО

(наименование строки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|-------|--|---|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Часть I. Проектирование

| | | | | | | |
|--|---|--|-----------|----|----|-----------|
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| ИТОГО ПО ЧАСТИ I | | | -- | -- | -- | -- |
| Часть II. Строительство | | | | | | |
| Глава 2. Основные объекты строительства | | | | | | |
| 4 | 1 | Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО | 4 717,728 | -- | -- | 4 717,728 |
| Всего по главе | | | 4 717,728 | -- | -- | 4 717,728 |
| ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7 | | | 4 717,728 | -- | -- | 4 717,728 |

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

| | | | | | | |
|---|--|--|-----------|----|----|-----------|
| 5 | | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общешошадочные затраты) 0% | -- | -- | -- | -- |
| Итого по главе 8 | | | -- | -- | -- | -- |
| ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8 | | | | | | |
| 6 | | НДПС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | 4 717,728 | -- | -- | 4 717,728 |
| | | Сметная прибыль 5% | 235,886 | -- | -- | 235,886 |
| 7 | | НДПС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а) | -- | -- | -- | -- |
| Итого по части II в сметных ценах: | | | 4 953,614 | -- | -- | 4 953,614 |

| | | | | | |
|--|---|-----------|----|----|-----------|
| | Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1: | 4 953,614 | -- | -- | 4 953,614 |
| | Часть III. Инжиниринговые услуги | | | | |
| | Итого по части III в сметных ценах | -- | -- | -- | -- |
| | По части III в прогнозных ценах по годам строительства: | | | | |
| | Итого по части III в прогнозных ценах | -- | -- | -- | -- |
| | Итого по частям I-III в сметных ценах : | 4 953,614 | -- | -- | 4 953,614 |
| | По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства: | | | | |
| | В прогнозных ценах 2023 г. | 4 953,614 | -- | -- | 4 953,614 |
| | Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12% | | | | |
| | Налог на добавленную стоимость 2023 г. - 12% | -- | -- | -- | -- |
| | Всего по сводному сметному расчету | 4 953,614 | -- | -- | 4 953,614 |

Исполнитель

Барон А.Ю.

Директор

Гладышева К.И.



Наименование стройки - Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО
 Шифр стройки 2024-3/164

Наименование объекта - Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО
 Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
 (Локальный сметный расчет)

на Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО
 (Наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

| | | |
|--------------------------|----------|-----------|
| Сметная стоимость | 4717,728 | Тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 4717,728 | Тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 447,059 | Тыс.тенге |
| | 0,095 | Тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2023 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | | | | |
| <i>из них:</i> | | | | | | |
| затраты на труд рабочих | | | | | | |
| <i>в том числе оплата труда рабочих</i> | | | | | | |
| машины и механизмы | | | | | | |
| <i>в том числе оплата труда машинистов</i> | | | | | | |
| материалы, изделия и конструкции | | | | | | |
| нормативная трудоемкость | | | | | | |
| 1 | 6101-0102-0120 | Водопропускные трубы в количестве 2 штук по 10 метров | тенге | | | 4717728 |
| | ЕСИ РСНБ РК 2023 | Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м ³ группа грунта 2 | тенге | | | 422441 |
| | | | м ³ | 48 | 322 | 15456 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------------------------|------|---------|---------|
| 2 | 6101-0201-0102 ЕСН РСНБ РК 2023. ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кэтр=1,2 | Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м грунта грунта 2. Доработка вручную, защита дни и стенок с выкладкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. | м ³ | 1,44 | 11 471 | 16518 |
| 3 | 1130-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэтр=1,12 | Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство | м ³ подушки | 12,8 | 23 023 | 294694 |
| 4 | 6122-0203-0105 ЕСН РСНБ РК 2023 | Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1000 мм | м | 20 | 10 905 | 218100 |
| 5 | 241-702-0207 РСНБ РК 2022 | Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности | м | 20 | 194 601 | 3892020 |
| 6 | 6122-0301-0108 ЕСН РСНБ РК 2023 | Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 1000 мм | м | 20 | 13 477 | 269540 |
| 7 | 6101-0106-0202 ЕСН РСНБ РК 2023 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2 | м ³ | 15,2 | 106 | 1611 |
| 8 | 6101-0107-0501 ЕСН РСНБ РК 2023 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 | м ³ | 15,2 | 644 | 9789 |

Составил

деятельность, подпись (инициалы, фамилия)

Барон А.Ю.

Наименование стройки - Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО

Форма 4А АВС-4

Объект номер - 1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

№ 2-1-1

на Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО
Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО
ДВ

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2023 г.

| № п/п | Шифр ресурсов | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость | |
|---|---------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | | | | | на единицу | общая |
| тенге | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ | | | | | | |
| 1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 36,70016 | 4 222 | 154 948,08 |
| 2 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,504 | 4 991 | 137 272,46 |
| 3 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,754 | 5 742 | 107 685,47 |
| 4 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,657888 | 4 516 | 16 519,02 |
| 5 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,8392 | 3 276 | 6 025,22 |
| ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ) | | | тенге | 88,4552 | | 422 441 |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 1 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,2488 | 3 396,09 | (24617,6) |
| ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ) | | | тенге | | | 422 441 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--------------|--|----------------|-----------|---------|-----------|
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,6736% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> | | | | | | |
| 1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т | Маш.-ч | 3,60192 | 12 839 | 46 245,05 |
| 2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин | Маш.-ч | 1,8833472 | 8 357 | 15 739,13 |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,6392% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> | | | | | | |
| 3 | 311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т | Маш.-ч | 0,774144 | 19 982 | 15 468,95 |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,6872% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i> | | | | | | |
| 4 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | Маш.-ч | 0,67872 | 9 555 | 6 485,17 |
| 5 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | Маш.-ч | 3,14496 | 1 849 | 5 815,03 |
| 6 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | Маш.-ч | 0,1038464 | 15 568 | 1 616,68 |
| 7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | Маш.-ч | 0,18144 | 8 279 | 1 502,14 |
| 8 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | Маш.-ч | 4,6604544 | 18 | 83,89 |
| 9 | 343-302-0201 | Дрели электрические | Маш.-ч | 0,66304 | 16 | 10,61 |
| ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ) | | | | | | |
| В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | | | | | | |
| | | | тенге | | | 92 955 |
| | | | тенге | | | 24 618 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 92,6155% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i> | | | | | | |
| 1 | 241-702-0207 | Труба безнапорная цилиндрическая расструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 ДН/Д 1000, 3,4,5 группы по несущей способности | м | 20 | 194 601 | 3 892 020 |
| <i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,3845% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i> | | | | | | |
| 2 | 235-201-0705 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100 | кг | 316 | 428 | 135 248 |
| 3 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м ³ | 14,208 | 6 923 | 98 361,98 |
| 4 | 211-401-0103 | Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный | м ³ | 7,04 | 4 166 | 29 328,64 |
| 5 | 235-303-0102 | Смесь сухая - безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав, тиксотропный на цементной основе толщина нанесения до 40 мм | кг | 134,44 | 206 | 27 694,64 |
| 6 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 44,4 | 311 | 13 808,4 |
| 7 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0196 | 224 495 | 4 400,1 |
| 8 | 235-301-0202 | Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная | кг | 3,36 | 298 | 1 001,28 |
| 9 | 261-107-0353 | Глищериновый синтетический ГОСТ 6259-75 | т | 0,000664 | 720 420 | 478,36 |
| 10 | 217-603-0104 | Вода техническая | м ³ | 0,06 | 36 | 2,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|--------|---------|---|-----------|
| | | ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ) | тенге | | | 4 202 332 |
| | | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 88,4552 | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете) | тенге | | | 4 717 728 |
| | | Накладные расходы (по смете) | тенге | | | 0 |
| | | ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ | тенге | | | 4 717 728 |
| | | Сметная прибыль (по смете) | тенге | | | 0 |

Составил

Барон А.Ю.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- =====
- 1 Э2160'09А0Д0Ж5'П8Н2ХМШ1В1+РВ''15.1''''''''*
 - 2 Ю''Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО'2024-3/164
 - 1'Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО'ру'2'2
 - 1-1'Устройство водопропускных труб по ул. Центральная, ул. Тимирязевская в селе Интымак Дмитриевского сельского округа Тимирязевского района СКО'Дв''
 - В текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2023 г.*
 - 3 Н43=2*
 - 4 П2Водопропускные трубы в количестве 2 штук по 10 метров
 - 5 У6101-0102-0120'24''Разработка грунта в траншеях в отвале экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковшов 1 м3 грунта грунты 2'М3*
 - 6 У6101-0201-0102(П-6101031)'0,72''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м грунта грунты 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда на основных работах - 1,2.'М3*
 - 7 Е11-300101-0103'6,4''Полушки под фундаментом песчано-щебеночные. Устройство'М3 полушки*
 - 8 У6122-0203-0105(РМ295997)'10''Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных расштубных труб, диаметр 1000 мм'М*'
 - 9 С1241-702-0207'10''Труба безнапорная цилиндрическая расштубная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5
 - 10 У6122-0301-0108'10''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 1000 мм'М*'
 - 11 У6101-0106-0202'6,0+1,6''Засыпка траншей и котлованов с перемешением грунта до 5 м бульдозерами, мощностью 96 кВт (130 л с) грунта грунты 2'М3*
 - 12 У6101-0107-0501'6,0+1,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта грунты 1,2'М3*
 - 13 К'Варон А.Ю.*