|  |
| --- |
| **Смета № 3** |
| **на изыскательские работы** |
| |  | | --- | | Строительство административно-бытового корпуса и гаража на базе Овсянкинского СУ. Инженерно-геологические изыскания. | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп. | Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ | Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства | Расчет стоимости: (a+bx)\*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) \* проц./100 или количество x цена | Стоимость, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | **Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности III** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.2 A=0.00620 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | A \* Количество \* Ктек \* K1  6.2 руб \* 1 \* 44.21 \* 1.1 | 302 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений | K1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий) |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **2** | **Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0426 тыс.руб;  Количество = 20 (1 м) | A \* Количество \* Ктек \* K1  42.6 руб \* 20 \* 44.21 \* 1.1 | 41 434 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений | K1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий) |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **3** | **Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы IV** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0456 тыс.руб;  Количество = 20 (1 м) | A \* Количество \* Ктек \* K1  45.6 руб \* 20 \* 44.21 \* 1.1 | 44 351 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений | K1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий) |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **4** | **Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы V** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0479 тыс.руб;  Количество = 30 (1 м) | A \* Количество \* Ктек \* K1  47.9 руб \* 30 \* 44.21 \* 1.1 | 69 883 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений | K1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий) |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **5** | **Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.3 A=0.0016 тыс.руб;  Количество = 80 (1 м) | A \* Количество \* Ктек  1.6 руб \* 80 \* 44.21 | 5 659 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **6** | **Крепление скважин при бурении глубиной, м: св. 5 до 10. Диаметр скважины, мм: св. 127** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.2 A=0.0065 тыс.руб;  Количество = 60 (1 м) | A \* Количество \* Ктек  6.5 руб \* 60 \* 44.21 | 17 242 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **7** | **Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 057. Цены на отбор монолитов связных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 A=0.0229 тыс.руб;  Количество = 12 (1 монолит) | A \* Количество \* Ктек  22.9 руб \* 12 \* 44.21 | 12 149 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **8** | **Геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений.** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 23. Геотехнический контроль и документация строительных выемок Таблица 088. Цены на геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений. п.11 A=0.0108 тыс.руб;  Количество = 4.32 (100 м2) | A \* Количество \* Ктек  10.8 руб \* 4.32 \* 44.21 | 2 063 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **9** | Расходы по организации и ликвидации работ | ОУ п. 13 | 6% | 11 585 |
| **10** | Расходы по внешнему транспорту | ОУ п. 10 | 30,8 % | 59 424 |
| **11** | Расходы по внутреннему транспорту | ОУ п. 9 | 6,25 % | 12 062 |
| **12** | **Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности III** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.2 A=0.00241 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | A \* Количество \* Ктек \* K1  2.41 руб \* 1 \* 44.21 \* 1.1 | 117 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений | K1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий) |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **13** | **Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и суммарная влажность мерзлых грунтов. Состав: плотность, влажность, плотность мерзлого грунта, коэффициент пористости, степень влажности** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 063. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.2 A=0.0128 тыс.руб;  Количество = 6 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  12.8 руб \* 6 \* 44.21 | 3 395 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **14** | **Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Полный комплекс определений физических свойств. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 065. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.1 A=0.0455 тыс.руб;  Количество = 6 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  45.5 руб \* 6 \* 44.21 | 12 069 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **15** | **Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов рН, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.1 A=0.0488 тыс.руб;  Количество = 3 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  48.8 руб \* 3 \* 44.21 | 6 472 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **16** | **Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5 A=0.0254 тыс.руб;  Количество = 3 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  25.4 руб \* 3 \* 44.21 | 3 369 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **17** | **Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.9 A=0.0117 тыс.руб;  Количество = 3 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  11.7 руб \* 3 \* 44.21 | 1 552 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **18** | **Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 5 до 10 мИсследуемая площадь до 1 км** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 27. Регистрация изыскательских работ и приемка материалов инженерных изысканий Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.2 A=0.5 тыс.руб;  Количество = 1 (1 программа) | A \* Количество \* Ктек  500 руб \* 1 \* 44.21 | 22 105 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **19** | **Геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений.** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 23. Геотехнический контроль и документация строительных выемок Таблица 088. Цены на геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений. п.11 A=0.0026 тыс.руб;  Количество = 4.32 (100 м2) | A \* Количество \* Ктек  2.6 руб \* 4.32 \* 44.21 | 497 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **20** | **Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по цифровым показателямКатегория сложности инженерно-геологических условий III** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 078. Цены на изучение и систематизацию материалов изысканий прошлых лет. п.2 A=0.0043 тыс.руб;  Количество = 2 (10 цифровых значений) | A \* Количество \* Ктек  4.3 руб \* 2 \* 44.21 | 380 |
|  | **Коэффициенты** |  |  |  |
|  | инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из. | Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 |  |  |
|  | **Разделы документации** |  |  |  |
|  | 1. Пол ком раб | 100% |  |  |
| **21** | **Итого по смете:** |  |  | **326 110** |
| **22** | Районный коэффициент |  | Коэф - т 1.3 от п.21 | 423 943 |
| **23** | **Всего по смете:** |  |  | **423 943** |

|  |  |
| --- | --- |
| Всего по смете (руб.): | 423 943 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Составил: |
|  |
| Инженер-проектировщик 1й категории Головко А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  | | --- | | Проверил: | |  | | Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  | | --- | |  | |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| Начальник ПТС СП «СЭС» Марченко А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |