|  |
| --- |
| **Смета № 3** |
| **на проектные (изыскательские) работы** |
| |  | | --- | | Строительство гаража на базе СП "СЭС". 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 II** | 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=0.00169 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | A \* Количество \* Ктек \* K1  1.69 руб \* 1 \* 44.21 \* 1.1 | 82 |
|  | **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** | **Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II** | 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=0.00433 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | A \* Количество \* Ктек \* K1  4.33 руб \* 1 \* 44.21 \* 1.1 | 211 |
|  | **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 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 = 10 (1 м) | A \* Количество \* Ктек \* K1  42.6 руб \* 10 \* 44.21 \* 1.1 | 20 717 |
|  | **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 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 = 10 (1 м) | A \* Количество \* Ктек \* K1  45.6 руб \* 10 \* 44.21 \* 1.1 | 22 176 |
|  | **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** | **Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы II** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0384 тыс.руб;  Количество = 10 (1 м) | A \* Количество \* Ктек \* K1  38.4 руб \* 10 \* 44.21 \* 1.1 | 18 674 |
|  | **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% |  |  |
| **6** | **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 = 30 (1 м) | A \* Количество \* Ктек  1.6 руб \* 30 \* 44.21 | 2 122 |
|  | **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** | **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 = 20 (1 м) | A \* Количество \* Ктек  6.5 руб \* 20 \* 44.21 | 5 747 |
|  | **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** | **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 = 6 (1 монолит) | A \* Количество \* Ктек  22.9 руб \* 6 \* 44.21 | 6 074 |
|  | **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% | 4 348 |
| **10** | Расходы по внешнему транспорту | ОУ п. 10 | 25,2 % | 19 102 |
| **11** | Расходы по внутреннему транспорту | ОУ п. 9 | 11,25 % | 8 423 |
| **12** | **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 = 4 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  12.8 руб \* 4 \* 44.21 | 2 264 |
|  | **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% |  |  |
| **13** | **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 = 3 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  45.5 руб \* 3 \* 44.21 | 6 035 |
|  | **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 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% |  |  |
| **15** | **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% |  |  |
| **16** | **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 = 4 (1 образец) | A \* Количество \* Ктек  11.7 руб \* 4 \* 44.21 | 2 069 |
|  | **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% |  |  |
| **17** | **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% |  |  |
| **18** | **Итого по смете:** |  |  | **149 990** |
| **19** | Районный коэффициент |  | Коэф - т 1.3 от п.18 | 194 987 |
| **20** | **Всего по смете:** |  |  | **194 987** |

|  |  |
| --- | --- |
| Всего по смете (руб.): | 194 987 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Составил: |
|  |
| Инженер-проектировщик 2й категории Головко А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
|  |