|  |
| --- |
| **Смета № 4** |
| **на изыскательские работы** |
|  |

|  |
| --- |
| Строительство административно-бытового корпуса и гаража на базе Овсянкинского СУ. Инженерно-экологические 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** | | **Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности I** | 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=0.0204 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  20.4 руб \* 1 \* 44.21 | 902 | |
|  | | **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% | |  |  | |
| **2** | | **Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория проходимости: удовлетворительная** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении  инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 010. Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.3 A=0.0182 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  18.2 руб \* 1 \* 44.21 | 805 | |
|  | | **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% | |  |  | |
| **3** | | **Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям:воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы (пробоотборниками)** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 060. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.8 A=0.0097 тыс.руб;  Количество = 4 (1 проба) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  9.7 руб \* 4 \* 44.21 | 1 715 | |
|  | | **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% | |  |  | |
| **4** | | **Отбор проб для бактериологического анализа:почво-грунтов с одной пробной площадки** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 060. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.2 A=0.0377 тыс.руб;  Количество = 3 (1 проба) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  37.7 руб \* 3 \* 44.21 | 5 000 | |
|  | | **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% | |  |  | |
| **5** | | **Определение метана и CO2 в воздухе** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 061. Цены на определение на месте отбора пробы отдельных неустойчивых химических компонентов в воде (концентрация водородных ионов рН, окислительно-восстановительный потенциал Еh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и СО2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.2 A=0.0065 тыс.руб;  Количество = 6 (1 проба) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  6.5 руб \* 6 \* 44.21 | 1 724 | |
|  | | **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** | | **Радиационное обследование участка площадью, га:до 0,5** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092. Цены на радиационное обследование участка. п.1 A=0.0704 тыс.руб;  Количество = 0.432 (0,1 га) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  70.4 руб \* 0.432 \* 44.21 | 1 345 | |
|  | | **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** | | **Определение неустойчивых химических компонентов** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 061. Цены на определение на месте отбора пробы отдельных неустойчивых химических компонентов в воде (концентрация водородных ионов рН, окислительно-восстановительный потенциал Еh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и СО2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.1 A=0.029 тыс.руб;  Количество = 3 (1 проба) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  29 руб \* 3 \* 44.21 | 3 846 | |
|  | | **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** | | Расходы по организации и ликвидации работ | ОУ п. 13 | | 6% | 920 | |
| **9** | | Расходы по внешнему транспорту | ОУ п. 10 | | 25,2 % | 3 865 | |
| **10** | | Расходы по внутреннему транспорту | ОУ п. 9 | | 12,5 % | 1 917 | |
| **11** | | **Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности I** | 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=0.0135 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  13.5 руб \* 1 \* 44.21 | 597 | |
|  | | **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% | |  |  | |
| **12** | | **Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория проходимости: удовлетворительная** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении  инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 010. Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.3 A=0.0018 тыс.руб;  Количество = 1 (1 км маршрута) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  1.8 руб \* 1 \* 44.21 | 80 | |
|  | | **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** | | **Радиационное обследование участка площадью, га:до 0,5** | Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092. Цены на радиационное обследование участка. п.1 A=0.0207 тыс.руб;  Количество = 0.432 (0,1 га) | | Полный комплекс работ (100%):  A \* Количество \* Ктек  20.7 руб \* 0.432 \* 44.21 | 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** | | **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) | | Полный комплекс работ (100%):  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% | |  |  | |
| **15** | | **Итого по смете:** |  | |  | **45 216** | |
| **16** | | Районный коэффициент |  | | Коэф - т 1.3 от п.15 | 58 781 | |
| **17** | | Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воздухенаселенного пункта (1х5500 руб.) |  | | Изыскательские | 5 500 | |
| **18** | | Яйца и личинки гельминтов (1х890,1 руб.) |  | | Изыскательские | 890 | |
| **19** | | Определение патогенных энтеробактерий (5х409,4 руб.) |  | | Изыскательские | 2 047 | |
| **20** | | **Всего по смете:** |  | |  | **67 218** | |
| Всего по смете (руб.): | | | 67 218 | | |
|  | | | | | |
| Составил: | | | | | |
| Инженер-проектировщик 1й категории Головко А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   |  | | --- | | Проверил: | | Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  | | --- | |  | | | | | | |

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