|  |  |
| --- | --- |
| «Адепт: Проект в 6.5»© ООО «Адепт» | форма №2П |
|  | Приложение№2 от 03.06.2014 |
| **Смета** | |
| **на проектные (изыскательские) работы** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ | Комплексная реконструкция системы водоснабжения муниципального образования «Городской округ Ногликский», в том числе разработка проектно-сметной документации |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром до 315 мм, протяженностью свыше 5000 м | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод п.4 A=199.00 тыс.руб; B=0.020 тыс.руб; Хмакс=5000; Осн. показ. Х=10000(м)  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Проектная документация  Кст = 0.5 Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7))  K2 = 1.1 (При проектировании городского водопровода из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид), требующих проверки на статическую устойчивость в период длительной эксплуатации, к стоимости проектирования применяется ценообразующий коэффициент (максимальный) (Глава 2.3, п.2.3.3)) | (А + B \* (0.4 \* Хмакс + 0.6 \* Xзад)) \* Количество \* Кст \* Ктек \* K2 \* (1 + дроб.ч. K1)  (199.00 тыс.руб + 0.020 тыс.руб \* (0.4 \* 5000 + 0.6 \* 10000)) \* 1 \* 0.5 \* 3.64 \* 1.1 \* (1 + 0.3) \* 100%  Процент РПД: (2.0% + 2.0% + 24.5% + 27.5% + 1.5% + 2.5% + 10.0% + 2.5% + 1.5% + 6.0% + 2.0% + 1.0% + 9.0% + 3.0% + 5.0%) = 100% | 934 333,40 |
| 2 | Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром до 315 мм, протяженностью свыше 5000 м | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод п.4 A=199.00 тыс.руб; B=0.020 тыс.руб; Хмакс=5000; Осн. показ. Х=10000(м)  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.5 Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7))  K2 = 1.1 (При проектировании городского водопровода из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид), требующих проверки на статическую устойчивость в период длительной эксплуатации, к стоимости проектирования применяется ценообразующий коэффициент (максимальный) (Глава 2.3, п.2.3.3)) | (А + B \* (0.4 \* Хмакс + 0.6 \* Xзад)) \* Количество \* Кст \* Ктек \* K2 \* (1 + дроб.ч. K1)  (199.00 тыс.руб + 0.020 тыс.руб \* (0.4 \* 5000 + 0.6 \* 10000)) \* 1 \* 0.5 \* 3.64 \* 1.1 \* (1 + 0.3) \* 100%  Процент РПД: (24.5% + 23.5% + 1.5% + 2.5% + 17.0% + 5.5% + 2.5% + 8.0% + 5.0% + 10.0%) = 100% | 934 333,40 |
| 3 | Узлы врезки в городские и распределительные сети | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод п.17 A=11.8 тыс.руб;   Количество = 10 (объект) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Проектная документация  Кст = 0.5 Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | A \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  11.8 тыс.руб \* 10 \* 0.5 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 100%  Процент РПД: (2.0% + 2.0% + 5.0% + 11.0% + 7.0% + 2.0% + 2.0% + 6.0% + 2.0% + 1.0% + 30.0% + 3.0% + 8.0% + 6.0% + 1.0% + 5.0% + 7.0%) = 100% | 279 188,00 |
| 4 | Узлы врезки в городские и распределительные сети | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод п.17 A=11.8 тыс.руб;   Количество = 10 (объект) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Проектная документация  Кст = 0.5 Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | A \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  11.8 тыс.руб \* 10 \* 0.5 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 100%  Процент РПД: (2.0% + 2.0% + 5.0% + 11.0% + 7.0% + 2.0% + 2.0% + 6.0% + 2.0% + 1.0% + 30.0% + 3.0% + 8.0% + 6.0% + 1.0% + 5.0% + 7.0%) = 100% | 279 188,00 |
| 5 | Узлы управления (камеры, колодцы, коверы) для обслуживания задвижек, гидрантов, воздушников, спускников диаметром до 300 мм | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод п.18 A=30.0 тыс.руб;   Количество = 10 (мм) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Проектная документация  Кст = 0.5 Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | A \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  30.0 тыс.руб \* 10 \* 0.5 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 100%  Процент РПД: (2.0% + 2.0% + 5.0% + 11.0% + 7.0% + 2.0% + 2.0% + 6.0% + 2.0% + 1.0% + 30.0% + 3.0% + 8.0% + 6.0% + 1.0% + 5.0% + 7.0%) = 100% | 709 800,00 |
| 6 | Узлы управления (камеры, колодцы, коверы) для обслуживания задвижек, гидрантов, воздушников, спускников диаметром до 300 мм | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод п.18 A=30.0 тыс.руб;   Количество = 10 (мм) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.5 Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | A \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  30.0 тыс.руб \* 10 \* 0.5 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 100%  Процент РПД: (2.0% + 6.0% + 15.0% + 9.0% + 3.0% + 3.0% + 7.0% + 2.0% + 1.0% + 30.0% + 9.0% + 1.0% + 5.0% + 7.0%) = 100% | 709 800,00 |
| 7 | Водозаборы из подземных источников (скважин) производительностью свыше 140 до 420 м3/ч | СБЦ Объекты водоснабжения и канализации изд. 2008 г. Таблица 2 Водозаборы из подземных источников п.3 A=170.04 тыс.руб; B=0.74 тыс.руб; Осн. показ. Х=200(1 м3/ч)  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.6 Разделы проектной документации: 1. Диспетчеризация и телемеханизация  (2.5% = 22574.48 руб.) 2. Сметная документация  (0.188% = 1697.60 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | (А + B \* Xзад) \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  (170.04 тыс.руб + 0.74 тыс.руб \* 200) \* 1 \* 0.6 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 2.688%  Процент РПД: (2.5% + 0.188%) = 2.688% | 24 272,08 |
| 8 | Сооружения очистки воды для хозпитьевых целей производительностью свыше 3.2 до 10 тыс.м3/сут | СБЦ Объекты водоснабжения и канализации изд. 2008 г. Таблица 4 Водопроводные очистные сооружения п.15 A=381.95 тыс.руб; B=71.5 тыс.руб; Осн. показ. Х=3.3(1тыс.м3/сут)  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.6 Разделы проектной документации: 1. Диспетчеризация и телемеханизация (2% = 39044.63 руб.) 2. Сметная документация (0.151% = 2947.87 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7))  K2 = 1.07 (При применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены при производительности до 80 тыс. м3/сут вводится коэффициент (Прим. к табл.4 п.4))  K3 = 1.04 (При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены вводится коэффициент (Прим. к табл.4 п.5)) | (А + B \* Xзад) \* Количество \* Кст \* Ктек \* K2 \* K3 \* (1 + дроб.ч. K1)  (381.95 тыс.руб + 71.5 тыс.руб \* 3.3) \* 1 \* 0.6 \* 3.64 \* 1.07 \* 1.04 \* (1 + 0.3) \* 2.151%  Процент РПД: (2% + 0.151%) = 2.151% | 41 992,50 |
| 9 | Хлораторные, электролизные и ультрафиолетовые установки для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью свыше 5 до 50 кг/ ч | СБЦ Объекты водоснабжения и канализации изд. 2008 г. Таблица 4 Водопроводные очистные сооружения п.75 A=183.15 тыс.руб; B=5.2 тыс.руб; Осн. показ. Х=10(1 кг/ч)  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.6 Разделы проектной документации: 1. Диспетчеризация и телемеханизация (2% = 13352.76 руб.) 2. Сметная документация (0.128% = 854.58 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | (А + B \* Xзад) \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  (183.15 тыс.руб + 5.2 тыс.руб \* 10) \* 1 \* 0.6 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 2.128%  Процент РПД: (2% + 0.128%) = 2.128% | 14 207,33 |
| 10 | Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью свыше 0,1 до 1 тыс.м3/ч (высоковольтные двигатели) | Объекты водоснабжения и канализации изд. 2008 г. Таблица 5 Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения п.3 A=169.42 тыс. руб.; B=333.52 тыс. руб.; Осн. показ. Х=0,2(1 тыс.м3/ч)  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.6 Разделы проектной документации: 1. Автоматизация технологических процессов (4.7%) - Диспетчеризация(2.7% [из 4.7%] = 21308.37 руб.) 2. Сметная документация (0.203% = 1602.07 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7))  K2 = 1.09 (Коэффициент к базовой цене при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации (Прим к табл. 5 п.2))  K3 = 1.08 (При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода (Прим. к табл. 5 п.3)) | (А + B \* Xзад) \* Количество \* Кст \* Ктек \* K2 \* K3 \* (1 + дроб.ч. K1)  (169.42 тыс. руб. + 333.52 тыс. руб. \* 0,2) \* 1 \* 0.6 \* 3.64 \* 1.09 \* 1.08 \* (1 + 0.3) \* 2.903%  Процент РПД: (2.7% + 0.203%) = 2.903% | 22 910,44 |
| 11 | Резервуары для воды емкостью свыше 1 до 2 тыс.м3 | Объекты водоснабжения и канализации изд. 2008 г. Таблица 5 Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения п 11 A=68.77 тыс. руб.; B=27.31 тыс. руб.; Осн. показ. Х=1(1 тыс.м3)  Количество = 2 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.6 Разделы проектной документации: 1. Автоматизация технологических процессов (5.7%) - Диспетчеризация(2.7% [из 5.7%] = 14730.68 руб.) 2. Сметная документация (0.213% = 1162.09 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | (А + B \* Xзад) \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  (68.77 тыс. руб. + 27.31 тыс. руб. \* 1) \* 2 \* 0.6 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 2.913%  Процент РПД: (2.7% + 0.213%) = 2.913% | 15 892,77 |
| 12 | Водомерный узел на вводе в сооружение | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 4. Городской водопровод п.13 A=77.5 тыс.руб;   Количество = 186 (объект) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.5 Разделы проектной документации: 1. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи  (2% = 682117.80 руб.) 2. Смета на строительство (0.151% = 51499.89 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | A \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  77.5 тыс.руб \* 186 \* 0.5 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 2.151%  Процент РПД: (2.0% + 0.151%) = 2.151% | 733 617,70 |
| 13 | Диспетчерский пульт | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 34. Диспетчерское управление и телемеханизация энергетических объектов п.15 B=18.84 тыс.руб; Осн. показ. Х=1(1 рабочее место)  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.64 (инд.2кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 15.05.2014 № 8367-ЕС/08)) Стадия: Рабочая документация  Кст = 0.7 Коэффициенты: K1 = 1.3 (Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:сейсмичность 9 баллов (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п.3.7)) | (А + B \* Xзад) \* Количество \* Кст \* Ктек \* (1 + дроб.ч. K1)  (0 тыс.руб + 18.84 тыс.руб \* 1) \* 1 \* 0.7 \* 3.64 \* (1 + 0.3) \* 100%  Процент РПД: (2.0% + 6.0% + 15.0% + 9.0% + 3.0% + 3.0% + 7.0% + 2.0% + 1.0% + 30.0% + 9.0% + 1.0% + 5.0% + 7.0%) = 100% | 62 405,62 |
| 14 | Итого по смете: |  |  | 4 761 941,24 |
| 15 | Выполнение инженерных изысканий |  | Изыскательские | 4 500 000,00 |
| 16 | Плата за проведение государственной экспертизы при стоимости изготовления проектной документации нежилых объектов капитального строительства или стоимости изготовления материалов инженерных изысканий более 4,0 млн. руб. |  | 8.77% от п. 14,15 | 812 272,25 |
| 17 | НДС |  | 18% от п. 14,16 | 1 003 358,43 |
|  | **Всего по смете:** |  | **Сумма от п. 14-17** | **11 077 571,92** |

|  |
| --- |
|  |
| Всего по смете (руб.): | 11 077 571.92 (Одиннадцать миллионов семьдесят семь тысяч пятьсот семьдесят один рубль девяносто две копейки) |