**Приложение 1**

Технически спецификации:

***Фаза Идеен проект /нови мрежи и съоръжения/* - *Ц 2***

Външни водопроводи /извън регулация/ - Ц2а

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Дължина в километри  |
| N  | Водно количество л/сек  | До 5  | До 20  | До 50  | До 100  |
| 1  | До 20  |  |  |  |  |
| 2  | 50  |  |  |  |  |
| 3  | 100  |  |  |  |  |
| 4  | 250  |  |  |  |  |
| 5  | 500  |  |  |  |  |
| 6  | 1000  |  |  |  |  |
| 7  | 2000  |  |  |  |  |
| 8  | 3000  |  |  |  |  |
| 9  | 5000  |  |  |  |  |
| 10  | 6000  |  |  |  |  |
| 11  | 7000  |  |  |  |  |
| 12  | 8000  |  |  |  |  |
| 13  | 10000  |  |  |  |  |
|  | Ср.Ц= ∑(N1 - N13)/13  | Ср.Ц 1  | Ср.Ц 2  | Ср.Ц 3  | Ср.Ц4  |

Ц2а=(Ср.Ц1+Ср.Ц2+Ср.Ц3+Ср.Ц4)/4

Вътрешни водопроводи /в регулация/ - Ц2б

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Дължина в километри  |
| N  | Водно количество л/сек  | До 5  | До 20  | До 50  | До 100  |
| 1  | До 20  |  |  |  |  |
| 2  | 50  |  |  |  |  |
| 3  | 100  |  |  |  |  |
| 4  | 250  |  |  |  |  |
| 5  | 500  |  |  |  |  |
| 6  | 1000  |  |  |  |  |
| 7  | 2000  |  |  |  |  |
| 8  | 3000  |  |  |  |  |
| 9  | 5000  |  |  |  |  |
| 10  | 6000  |  |  |  |  |
| 11  | 7000  |  |  |  |  |
| 12  | 8000  |  |  |  |  |
| 13  | 10000  |  |  |  |  |
|  | Ср.Ц= ∑(N1 - N13)/13  | Ср.Ц 1  | Ср.Ц 2  | Ср.Ц 3  | Ср.Ц4  |

Ц2б=(Ср.Ц1+Ср.Ц2+Ср.Ц3+Ср.Ц4)/4

***Фаза Работен /Техни чески/ проект:***

*Нови мрежи и съоръжения* - *Ц 3*

Външни водопроводи /извън регулация/ - ЦЗа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Дължина в километри  |
| N  | Водно количество л/сек  | До 5  | До 20  | До 50  | До 100  |
| 1  | До 20  |  |  |  |  |
| 2  | 50  |  |  |  |  |
| 3  | 100  |  |  |  |  |
| 4  | 250  |  |  |  |  |
| 5  | 500  |  |  |  |  |
| 6  | 1000  |  |  |  |  |
| 7  | 2000  |  |  |  |  |
| 8  | 3000  |  |  |  |  |
| 9  | 5000  |  |  |  |  |
| 10  | 6000  |  |  |  |  |
| 11  | 7000  |  |  |  |  |
| 12  | 8000  |  |  |  |  |
| 13  | 10000  |  |  |  |  |
|  | Ср.Ц= ∑{N1 - N13)/13  | Ср.Ц 1  | Ср.Ц 2  | Ср.Ц3  | Ср.Ц4  |

Ц3а={Ср.Ц1+Ср.Ц2+Ср.Ц3+Ср.Ц4)/4

Вътрешни водопроводи /в регулация/ - ЦЗб

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Дължина в километри  |
| N  | Водно количество л/сек  | До5  | До 20  | До 50  | До 100  |
| 1  | До 20  |  |  |  |  |
| 2  | 50  |  |  |  |  |
| 3  | 100  |  |  |  |  |
| 4  | 250  |  |  |  |  |
| 5  | 500  |  |  |  |  |
| 6  | 1000  |  |  |  |  |
| 7  | 2000  |  |  |  |  |
| 8  | 3000  |  |  |  |  |
| 9  | 5000  |  |  |  |  |
| 10  | 6000  |  |  |  |  |
| 11  | 7000  |  |  |  |  |
| 12  | 8000  |  |  |  |  |
| 13  | 10000  |  |  |  |  |
|  | Ср.Ц= ∑{N1 - N13)/13  | Ср.Ц 1  | Ср.Ц 2  | Ср.Ц 3  | Ср.Ц4  |

Ц3б={Ср.Ц1 +Ср. Ц2+Ср. Ц3+Ср. Ц4)/ 4

***Реконструкции на мрежи и съоръжения* - *Ц 4***

Външни водопроводи /извън регулация/ - Ц4а

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Дължина в километри  |
| N2  | Водно количество л/сек  | До 5  | До20  | До 50  | До 100  |
| 1  | До 20  |  |  |  |  |
| 2  | 50  |  |  |  |  |
| 3  | 100  |  |  |  |  |
| 4  | 250  |  |  |  |  |
| 5  | 500  |  |  |  |  |
| 6  | 1000  |  |  |  |  |
| 7  | 2000  |  |  |  |  |
| 8  | 3000  |  |  |  |  |
| 9  | 5000  |  |  |  |  |
| 10  | 6000  |  |  |  |  |
| 11  | 7000  |  |  |  |  |
| 12  | 8000  |  |  |  |  |
| 13  | 10000  |  |  |  |  |
|  | Ср.Ц= ∑(N1 - N13)/13  | Ср.Ц 1  | Ср.Ц2  | Ср.Ц 3  | Ср.Ц4  |

Ц4а = (Ср.Ц1+Ср.Ц2+Ср.Ц3+Ср.Ц4)/4

Вътрешни водопроводи /В регулация/ - Ц4б

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Дължина в километри  |
| N  | Водно количество л/сек  | До 5  | До 20  | До 50  | До 100  |
| 1  | До 20  |  |  |  |  |
| 2  | 50  |  |  |  |  |
| 3  | 100  |  |  |  |  |
| 4  | 250  |  |  |  |  |
| 5  | 500  |  |  |  |  |
| 6  | 1000  |  |  |  |  |
| 7  | 2000  |  |  |  |  |
| 8  | 3000  |  |  |  |  |
| 9  | 5000  |  |  |  |  |
| 10  | 6000  |  |  |  |  |
| 11  | 7000  |  |  |  |  |
| 12  | 8000  |  |  |  |  |
| 13  | 10000  |  |  |  |  |
|  | Ср.Ц=∑(N1 - N13)/13  | Ср.Ц 1  | Ср.Ц 2  | Ср.Ц 3  | Ср.Ц4  |

Ц4б = (Ср.Ц1+Ср.Ц2+Ср.Ц3+Ср.Ц4)/4

**Приложение 2**

Технически спецификации:

***Фаза Идеен проект /нови мрежи и съоръжения/ - Ц 2:***

Външни канализационни мрежи /извън регулация/ - Ц2в

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гравитачно канализиране на  | Себестойност на  |
|  | населени места при брой на  | проектантските услуги в  |
|  | жителите  | лева  |
| N  |  |  |
| 1  | до 25 000 жители  |  |
| 2  | от 25 000 до 50 000  |  |
|  | над 50 000 жители, курортни,  |  |
|  | туристически и спортни комплекси,  |  |
| 3  | промишлени площадки  |  |
|  | Ц2в= ∑(N1 - NЗ)/З  |  |

Вътрешни канализационни мрежи /В регулация/- Ц2г

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гравитачно канализиране на  | Себестойност на  |
|  | населени места при брой на  | проектантските услуги в  |
|  | жителите  | лева  |
| N |  |  |
| 1  | до 25 000 жители  |  |
| 2  | от 25 000 до 50 000  |  |
|  | над 50 000 жители, курортни,  |  |
|  | туристически и спортни комплекси,  |  |
| 3  | промишлени площадки  |  |
|  | Ц2г= ∑(N1-NЗ)/З  |  |

***Фаза Работен /Технически/ проект:***

***Нови мрежи и съоръжения* - *Ц 3***

Външни канализационни мрежи /извън регулация/- Ц3ж

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гравитачно канализиране на  | Себестойност на  |
|  | населени места при брой на  | проектантските услуги в  |
|  | жителите  | лева  |
| N  |  |  |
| 1  | до 25 000 жители  |  |
| 2  | от 25 000 до 50 000  |  |
|  | над 50 000 жители, курортни,  |  |
|  | туристически и спортни комплекси,  |  |
| 3  | промишлени площадки  |  |
|  | ЦЗж= ∑(N1-NЗ)/З  |  |

Вътрешни канализационни мрежи /В регулация/ - ЦЗз

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гравитачно канализиране на  | Себестойност на  |
|  | населени места при брой на  | проектантските услуги в  |
|  | жителите  | лева  |
| N  |  |  |
| 1  | до 25 000 жители  |  |
| 2  | от 25 000 до 50 000  |  |
|  | над 50 000 жители, курортни,  |  |
|  | туристически и спортни комплекси,  |  |
| 3  | промишлени площадки  |  |
|  | ЦЗз= ∑(N1-NЗ)/З  |  |

***Реконструкции на мрежи и съоръжения* - *Ц 4***

Външни канализационни мрежи /извън регулация/ - Ц4ж

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гравитачно канализиране на  | Себестойност на  |
|  | населени места при брой на  | проектантските услуги в  |
|  | жителите  | лева  |
| N  |  |  |
| 1  | до 25 000 жители  |  |
| 2  | от 25 000 до 50 000  |  |
|  | над 50 000 жители, курортни,  |  |
|  | туристически и спортни комплекси,  |  |
| 3  | промишлени площадки  |  |
|  | Ц4ж= ∑(N1-NЗ)/З  |  |

Вътрешни канализационни мрежи /В регулация/ - Ц4з

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Гравитачно канализиране на  | Себестойност на  |
|  | населени места при брой на  | проектантските услуги в  |
|  | жителите  | лева  |
| N  |  |  |
| 1  | до 25 000 жители  |  |
| 2  | от 25 000 до 50 000  |  |
|  | над 50 000 жители, курортни,  |  |
|  | туристически и спортни комплекси,  |  |
| 3  | промишлени площадки  |  |
|  | Ц4з= ∑(N1-NЗ)/З  |  |

**Приложение 3**

**Технически спецификации:**

***Фаза Работен /Технически/ проект:***

***Нови мрежи и сьоръжения* - *Ц 3***

Оразмеряване на хидравличен удар - ЦЗг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | дължина на  | тласкателна  | водно количество  | себестой ност в  |
| N  |  |
|  | тласкателя в км  | височина, м  | на тласкателя, л/сек  | лв  |
| 1  |  |  | до 300  |  |
| 2  |  | до 100  | до 1000  |  |
| 3  | до 2 км  |  | над 1000  |  |
| 4  |  | до 300  |  |
| 5  |  | над 100  | до 1000  |  |
| б  |  |  | над 1000  |  |
| 7  |  |  | до 300  |  |
| 8  |  | до 100  | до 1000  |  |
| 9  | над 2 км  |  | над 1000  |  |
| 10  |  | до 300  |  |
| 11  |  | над 100  | до 1000  |  |
| 12  |  |  | над 1000  |  |
|  |  |  | ЦЗг= ∑(N1-N12)/12  |  |

***Реконструкции на мрежи и сьоръжения* - *Ц 4***

Оразмеряване на хидравличен удар - Ц4г

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | дължина на  | тласкателна  | водно количество  | себестойност в  |
| N  |  |  |
|  | тласкателя в км  | височина, м  | на тласкателя, л/сек  | лв  |
| 1  |  |  | до 300  |  |
| 2  |  | до 100  | до 1000  |  |
| 3  | до 2 км  |  | над 1000  |  |
| 4  |  | до 300  |  |
| 5  |  | над 100  | до 1000  |  |
| б  |  |  | над 1000  |  |
| 7  |  |  | до 300  |  |
| 8  |  | до 100  | до 1000  |  |
| 9  | над 2 км  |  | над 1000  |  |
| 10  |  | до 300  |  |
| 11  |  | над 100  | до 1000  |  |
| 12  |  |  | над 1000  |  |
|  |  |  | Ц4г= ∑(N1-N12)/12  |  |

**Приложение 4**

**Технически спецификации:**

***Фаза Работен /Технически/ проект:***

***Нови мрежи и съоръжения* - *Ц 3***

Водоеми - ЦЗд

|  |  |
| --- | --- |
| N | СТОМАНОБПОННИ ВОДОЕМИ  |
|  | ПОЛЕ3ЕН ОБЕМ м3  | СЕБЕСТОЙНОСТ в лв.  |
| 1  | 25  |  |
| 2  | 50  |  |
| 3  | 100  |  |
| 4  | 200  |  |
| 5  | 300  |  |
| 6  | 500  |  |
| 7  | 1000  |  |
| 8  | 2000  |  |
| 9  | 4000  |  |
| 10  | 5000  |  |
| 11  | 10000  |  |
| 12  | 15000  |  |
| 13  | 20000  |  |
| 14  | 40000  |  |
| 15  | 60000  |  |
|  | Ц3д= ∑(N1-N15)/15  |  |

***Реконструкции на мрежи и сьоръжения* - *Ц 4***

Водоеми - Ц4д

|  |  |
| --- | --- |
| N | СТОМАНОБЕТОННИ ВОДОЕМИ  |
|  | ПОЛЕ3ЕН ОБЕМ м3  | СЕБЕСТОЙНОСТ в лв.  |
| 1  | 25  |  |
| 2  | 50  |  |
| 3  | 100  |  |
| 4  | 200  |  |
| 5  | 300  |  |
| 6  | 500  |  |
| 7  | 1000  |  |
| 8  | 2000  |  |
| 9  | 4000  |  |
| 10  | 5000  |  |
| 11  | 10000  |  |
| 12  | 15000  |  |
| 13  | 20000  |  |
| 14  | 40000  |  |
| 15  | 60000  |  |
|  | Ц4д= ∑(N1-N15)/15  |  |

**Приложение 5**

**Технически спецификации:**

***Фаза Работен /Технически/ проект:***

***Нови мрежи и сьоръжения* - *Ц 3***

***ПС*** - ЦЗе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N  | КВТ  | ЛВ/КВТ  |
| 1  | до 10  |  |
| 2  | 25  |  |
| 3  | 50  |  |
| 4  | 100  |  |
| 5  | 200  |  |
| б  | 300  |  |
| 7  | 400  |  |
| 8  | 500  |  |
| 9  | 1000  |  |
| 10  | 1500  |  |
| 11  | 2000  |  |
| 12  | 5000  |  |
|  | Ц3е= ∑(N1+N12)/12  |  |

***ПС*** - ЦЗk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N  | КВТ  | ЛВ/КВТ  |
| 1  | до 10  |  |
| 2  | 25  |  |
| 3  | 50  |  |
| 4  | 100  |  |
| 5  | 200  |  |
| б  | 300  |  |
| 7  | 400  |  |
| 8  | 500  |  |
| 9  | 1000  |  |
| 10  | 1500  |  |
| 11  | 2000  |  |
| 12  | 5000  |  |
|  | Ц3е= ∑(N1+N12)/12  |  |

***Реконструкции на мрежи и съоръжения* - *Ц 4***

ПС- Ц4е

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | КВТ  | ЛВ/КВТ  |
| 1  | до 10  |  |
| 2  | 25  |  |
| 3  | 50  |  |
| 4  | 100  |  |
| 5  | 200  |  |
| б  | 300  |  |
| 7  | 400  |  |
| 8  | 500  |  |
| 9  | 1000  |  |
| 10  | 1500  |  |
| 11  | 2000  |  |
| 12  | 5000  |  |
|  | Ц4е= ∑(N1-N12)/12  |  |

ПС- Ц4k

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | КВТ  | ЛВ/КВТ  |
| 1  | до 10  |  |
| 2  | 25  |  |
| 3  | 50  |  |
| 4  | 100  |  |
| 5  | 200  |  |
| б  | 300  |  |
| 7  | 400  |  |
| 8  | 500  |  |
| 9  | 1000  |  |
| 10  | 1500  |  |
| 11  | 2000  |  |
| 12  | 5000  |  |
|  | Ц4е= ∑(N1-N12)/12  |  |

**Приложение 6**

**Технически спецификации:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Фаза ППР - Ц 1* |  |  |  |  |  |
| ВиК схеми към ПУП за предложение на трасе на линеен обект |
|  |  |  |  |  |  |
| *Ц1 = ……… лв/км* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Фаза Работен /Технически/ проект:*  |  |  |  |
| *Нови мрежи и съоръжения – Ц 3*  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Водопроводни мрежи и съоръжения* |  |  |  |
| *Хидравлично оразмеряване на водопроводна мрежа - Ц3в* |  |
| *Ц3в = ………. лв/км* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Канализационни мрежи и съоръжения* |  |  |  |
| *Хидравлично оразмеряване на канализационна мрежа - Ц3и* |
| *Ц3и = …………. лв/км* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Реконструкции на мрежи и съоръжения – Ц 4*  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Водопроводни мрежи и съоръжения* |  |  |  |
| *Хидравлично оразмеряване на водопроводна мрежа - Ц4в* |  |
| *Ц4в = ………. лв/км* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Канализационни мрежи и съоръжения* |  |  |  |
| *Хидравлично оразмеряване на канализационна мрежа - Ц4и* |
| *Ц4и = ………….. лв/км* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Приложение 7**

**Технически спецификации:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Проектиране на сгради - Ц 5* |  |  |
| *Фаза Работен /Технически/ проект:*  |  |
|  |  |  |  |
| *Проектиране на нови сгради -Ц5а* |  |
| *Ц5а = …… лв/м2* |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Проектиране на преустройства на съществуващи сгради -Ц5б* |
| *Ц5б = ………. лв/м2* |  |  |  |

**Приложение *N 8***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Упражняване на авторски надзор - Ц 6* |  |  |
| *Ц6 = …… лв/час* |  |  |  |