**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* |  |  |  |