

| Автодорожный железобетонный мост по схеме 9,0+18,0+9,0м (3- мост) |                                                                                                                                   |                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| №<br>п/п                                                          | Наименование работ                                                                                                                | Ед.<br>изм.                   | Кол-во                                         |
| <b>I. Береговая опора</b>                                         |                                                                                                                                   |                               |                                                |
| 1                                                                 | Устройство щебеночной подготовки t=10см                                                                                           | м3                            | <b>7,8</b>                                     |
| 2                                                                 | Устройство бетонной подготовки t=15см Бетон <b>В-7,5</b>                                                                          | м3                            | <b>11,6</b>                                    |
| 3                                                                 | Устройство ж/б монолитного фундамента бетон В-25<br>Арматура d=12 АIII<br>вязальная проволока                                     | м <sup>3</sup><br>т<br>т      | <b>52,8</b><br><b>1,651</b><br><b>0,008</b>    |
| 4                                                                 | Устройство ж/б монолитной насадки, шкафной стенки и откосного крыла В25<br>Арматура d=12 АIII<br>d=22 АIII<br>вязальная проволока | м <sup>3</sup><br>т<br>т<br>т | <b>17,9</b><br><b>0,470</b><br>0,035<br>0,0024 |
| 5                                                                 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей опор.соприкасающиеся с землей в 2слоя горячим битумом                                       | 1слой<br>м2                   | <b>127,0</b>                                   |
| <b><u>II.Деформационный шов</u></b>                               |                                                                                                                                   |                               |                                                |
| 1                                                                 | Длина поперечного деформационного шва                                                                                             | п.м.                          | <b>36,0</b>                                    |
| 2                                                                 | Укладка компенсатора «Полиизол»(2 слоя)                                                                                           | м <sup>2</sup>                | <b>36,8</b>                                    |
| 3                                                                 | Монолитная плита перекрытия шва В-25 F200,армированный сеткой ячейками 10х10 см d=4 см Арматура Д-6,5 мм                          | м <sup>3</sup><br>т           | <b>2,6</b><br><b>0,3384</b>                    |
| 4                                                                 | Металлическая планка перекрытия шва сечением 170х10х 1000мм                                                                       | шт<br>т<br>м <sup>2</sup>     | <b>36</b><br><b>0,480</b><br><b>12,6</b>       |
| 5                                                                 | Металл. ребро сечением 50х10х100 мм                                                                                               | шт<br>т<br>м <sup>2</sup>     | <b>144</b><br><b>0,0566</b><br><b>1,4</b>      |
| 6                                                                 | Вощенная бумага или толь (2слоя)                                                                                                  | м <sup>2</sup>                | <b>130,0</b>                                   |
| 7                                                                 | Битумная мастика на компенсаторе                                                                                                  | т                             | 0,0348                                         |
| 8                                                                 | Пеньковый промасленный канат d=30мм                                                                                               | пм                            | <b>18,0</b>                                    |
| <b><u>III.Сопряжение береговых опор с насыпью</u></b>             |                                                                                                                                   |                               |                                                |
| 1                                                                 | Разработка котлованов под сопряжение экскаватором ёмк.ковша 0,65м3 грунт 2гр с погрузкой и перевозкой до1км в отвал               | м3                            | <b>106</b>                                     |
| 2                                                                 | Монтаж и стоимость сборных жел/бетон. лежней Л430.60.50 весом 3,23т В-30 F-200                                                    | шт<br>м3                      | <b>4</b><br><b>5,12</b>                        |
| 3                                                                 | Монтаж и стоимость сборных жел.бет. переходных плит ПП-400.99.30 В-27,5 F-200 вес 2,8т                                            | шт<br>м3                      | <b>18</b><br><b>20,34</b>                      |
| 4                                                                 | Омоноличивание переходных плит В-30 F-200                                                                                         | м3                            | <b>1,04</b>                                    |
| 5                                                                 | Омоноличивание лежней В-30 F-200                                                                                                  | м3                            | <b>0,48</b>                                    |
| 6                                                                 | Щебеночная подготовка δ-10 см под переходные плиты и щебеночная подушка под h=40см под лежни                                      | м3                            | <b>18,7</b>                                    |
| 7                                                                 | Прокладка из 3х слоев толя                                                                                                        | м <sup>2</sup>                | <b>11,0</b>                                    |
| 8                                                                 | Подливка из цементного раствора под плиты В20 (без опалубки)                                                                      | м <sup>2</sup>                | <b>3,6</b>                                     |
| 9                                                                 | Заливка швов битумной мастикой                                                                                                    | т                             | <b>0,043</b>                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                      |                |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 10 | Обмазочная гидроизоляция переходных плит и лежней горячим битумом за 2 раза                                                                                                                          | 1слой<br>м2    | <b>100</b>   |
| 11 | Устройство покрытия из пористого крупнозернистого асфальтобетона h=8 см                                                                                                                              | м <sup>2</sup> | <b>72,0</b>  |
| 12 | Устройство основание по плитам из ЩПС h <sub>ср</sub> =19 см                                                                                                                                         | м <sup>2</sup> | <b>13,3</b>  |
| 13 | Перевозка гравийно-песчаной смеси ГОСТ25607-019(C5) на км. под засыпку за устоями насыпи и конуса с перемещением бульдозером 96квт до 10 м и уплотнением ручными трамбовками вручную с поливом воды. | м3             | <b>140,0</b> |
| 14 | Планировка конусов вручную в грунтах 1 гр                                                                                                                                                            | м3             | <b>4,0</b>   |
| 15 | Монолитный бетон под крайние плиты                                                                                                                                                                   | м3             | <b>0,72</b>  |

|   |                                                                                                                                                                                     |                   |                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
|   | <b>IV.Промежуточные опоры</b>                                                                                                                                                       |                   |                |
| 1 | Подготовка из щебня б=10 см                                                                                                                                                         | м3                | <b>7,02</b>    |
| 2 | Монолитная бетонная подготовка б=15 см бетон <b>B7,5</b>                                                                                                                            | м3                | <b>10,52</b>   |
| 3 | Устройство ж/б монолитной фундамента на портландцементе с изготовлением и укладкой арматурных каркасов<br>бетон В-25 F-200<br>Д=6,5A240<br>Д=12A400<br>Д=25A400<br>вяз.провол<br>ЗД | шт/м3             | <b>2/64,96</b> |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,0156</b>  |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>1,679</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,524</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,011</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,124</b>   |
| 4 | Металл стойки из трубы d=1020мм б=10мм L=3,8м с покраской масляной краской                                                                                                          | шт                | <b>4</b>       |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>3,786</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | м2                | <b>45</b>      |
| 5 | Монолитный железобетон заполнения стойки из металлической трубы d=1020 мм B25<br>Д=6,5 А240<br>Д=25A400<br>ЗД<br>Вязальная проволока                                                | м3                | <b>12,0</b>    |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,1044</b>  |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>1,442</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,055</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,008</b>   |
| 6 | Бетон омоноличивания стойки с фундаментом B25<br>Металл косынки для крепления стоек с фундаментом                                                                                   | м <sup>3</sup>    | <b>2,5</b>     |
|   |                                                                                                                                                                                     | кг                | <b>0,079</b>   |
| 7 | Сооружение монолитного железобетонного ригеля B25<br>Д=6,5 А-240<br>Д=12 А-400<br>Д=22А- 400<br>Д=25А- 400<br>Вяз.проволока                                                         | шт/м <sup>3</sup> | <b>2/30,8</b>  |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,698</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,171</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,656</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>1,641</b>   |
|   |                                                                                                                                                                                     | т                 | <b>0,016</b>   |
| 8 | Обмазочная гидроизоляция фундаментов и стоек битумной мастикой                                                                                                                      | м <sup>2</sup>    | <b>130</b>     |
|   | <b>V. Пролетные строения</b>                                                                                                                                                        |                   |                |
| 1 | Установка и стоимость опорных частей РОЧ 15х35х4 см                                                                                                                                 | шт.               | <b>60</b>      |
|   | Масса всего                                                                                                                                                                         | т                 | <b>0,234</b>   |
| 2 | Укладка цементного раствора под опорные части B15 F200 t=1см                                                                                                                        | м3                | <b>0,05</b>    |
| 3 | Укладка 3х слойной резиновой прокладки размерами 200х300мм между антисейсмическими упорами плитами (Общая толщина резины 30мм)                                                      | шт                | <b>12</b>      |
| 4 | Монтаж и стоимость сборных ж.б. плит пролетного строения марки П-18 массой 17,5 т                                                                                                   | шт                | <b>9</b>       |
|   | Бетон В-35 F-200 W-6                                                                                                                                                                | м <sup>3</sup>    | <b>63,0</b>    |

|                                    |                                                                                                                         |                      |               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 5                                  | Монтаж и стоимость сборных ж.б. плит пролетного строения марки П-9 массой 6,3 т                                         | шт.                  | 18            |
|                                    | Бетон В-35 F-200 W-6                                                                                                    | м <sup>3</sup>       | 45,0          |
| 6                                  | Омоноличивание плит пролетного строения<br>Бетон В-35 F-200 W-6                                                         | м <sup>3</sup>       | 12,7          |
| 7                                  | Укладка прокладки из толя 2 слоя в швы омоноличивания                                                                   | м <sup>2</sup>       | 43,2          |
| 8                                  | Монтаж и стоимость ж.б. колесоотбоев марки БК 3.64.75 весом 1,7 т                                                       | шт                   | 28            |
| 9                                  | Бетон В-35 F-200 W-6                                                                                                    | м <sup>3</sup>       | 19,32         |
| 10                                 | Монтаж и стоимость сборных ж.б. тротуарных плит марки ПТМ 3.100.8 массой 0,65т                                          | шт.                  | 28            |
| 11                                 | Бетон В-35 F-200 W-6                                                                                                    | м <sup>3</sup>       | 7,28          |
| 12                                 | Омоноличивание тротуарных блоков между собой                                                                            |                      |               |
|                                    | Бетон В-25 F-200 W-6                                                                                                    | м <sup>3</sup>       | 1,41          |
|                                    | Арматура А – 400 Ø 12                                                                                                   | т                    | 0,150         |
| 13                                 | Омоноличивание колесоотбойных брусьев с защитным слоем                                                                  |                      |               |
|                                    | Бетон В-25 F-200 W-6                                                                                                    | м <sup>3</sup>       | 2,06          |
|                                    | Арматура А – 400 Ø 12                                                                                                   | т                    | 0,150         |
| 14                                 | Металлические перила с окраской                                                                                         | т<br>м2              | 1,163<br>87,0 |
| 15                                 | Окраска полихлорвиниловой масляной краской ограждающих блоков (черные и белые цвета)                                    | м2                   | 143,0         |
| <b>VI. Покрытия проезжей части</b> |                                                                                                                         |                      |               |
|                                    | Бетон <b>В-30</b> F-200 W-6 выравнивающего слоя h = 3 см                                                                | м2/м3                | 335/10,05     |
|                                    | Устройство оклеечной гидроизоляции проезжей части t=1см из 2х слоев полиизола                                           | м <sup>2</sup>       | 369,0(1сл)    |
| 1                                  | Устройство защитного слоя <b>В-30</b> F=200 W-6 δ=4см армированного сеткой                                              | м2/м3                | 223/8,92      |
| 2                                  | Сварная арматурная сетка ячейками 200x200мм – арматура А240 Ø 6,5                                                       | т                    | 0,64          |
| 3                                  | Устройство горячего плотного двухслойного мелкозернистого асфальтобетон. покрытия δ=7 см Тип Б, марка I, ГОСТ 9128-2013 | м2                   | 229           |
| 4                                  | Устройство выравнивающего слоя (подготовки)<br>-под тротуары h = 4 см из сухого цементного раствора М-200               | м2<br>м <sup>3</sup> | 117,5<br>4,7  |
| 5                                  | Штраба с последующим заполнением битумной мастикой                                                                      | м/кг                 | 84,0/280      |
| 6                                  | Заливка швов между блоками БК3.64.75 монолитным бетоном                                                                 | м3                   | 0,11          |
|                                    |                                                                                                                         |                      |               |

|                                                    |                                                                                                 |                   |               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|                                                    | <b>VII. Земляные работы</b>                                                                     |                   |               |
| 1                                                  | Разработка грунта IV группы под котлован опор с погрузкой в а/с и возкой на 1 км для хранения   | м3                | <b>874</b>    |
| 2                                                  | Ручная доработка котлована с перемещением на 20 м                                               | м3                | <b>97</b>     |
| 3                                                  | Обратная засыпка пазух котлована ранее разработанным грунтом с перемещением бульдозером на 50 м | м3                | <b>840</b>    |
| <b>VIII. Устройство фундаментов опор освещения</b> |                                                                                                 |                   |               |
| 1                                                  | Монолитные бетонные фундаменты опор освещения Бетон В15                                         | шт/м <sup>3</sup> | <b>2/1,54</b> |
| 2                                                  | Анкерный блок АБ-24х1135сп                                                                      | шт/кг             | <b>2/56,4</b> |
| 3                                                  | Разработка котлованов под фундаменты опор освещения                                             | м <sup>3</sup>    | <b>1,54</b>   |

**Бош директор:**



**Одилов М.М**

**ГИП:**

**П.У.Мамадалиев**