

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 2+800**

**KOSZTORYS OFERTOWY** po zmianach z dnia 01.03.2017r.

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|-----|-----------------------------|---|----------------|-------|--------------------------|-----------------|
|     |                             |   | Nazwa          | Ilość |                          |                 |
| 1   | 2                           | 3   | 4              | 5     | 6                        | 7               |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  | x              | x     | x                        | x               |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem   | x              | x     | x                        | x               |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 227,0 |                          |                 |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>   | x              | x     | x                        | x               |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  | x              | x     | x                        | x               |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych -  | km             | 0,050 |                          |                 |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu  | ryczałt        | 1     |                          |                 |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>  | x              | x     | x                        | x               |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej   | x              | x     | x                        | x               |
| 4   |                             | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem   | m <sup>3</sup> | 185,8 |                          |                 |
| 5   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 20 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 13,9  |                          |                 |
| 6   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 800mm wraz ze złączkami systemowymi   | m              | 26,7  |                          |                 |
| 7   |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu   | m <sup>2</sup> | 199,9 |                          |                 |
| 8   |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych  | m <sup>2</sup> | 255,8 |                          |                 |
|     | <b>M.29.00.00.</b>          | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>   | x              | x     | x                        | x               |
|     | M.29.15.01                  | Umocnienie kostką kamienną skarp  | x              | x     | x                        | x               |
| 9   |                             | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp   | m <sup>2</sup> | 127,8 |                          |                 |
| 10  |                             | - umocnienie skarp kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 111,0 |                          |                 |
| 11  |                             | - umocnienie dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piasokową   | m <sup>2</sup> | 10,4  |                          |                 |
| 12  |                             | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 12,1  |                          |                 |
| 13  |                             | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej   | m              | 8,4   |                          |                 |

| Lp.                                  | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                   | Jednostka |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|-------|-----------------------------|-----------------|
|                                      |                                   |  | Nazwa     | Ilość |                             |                 |
| 1                                    | 2                                 | 3  | 4         | 5     | 6                           | 7               |
|                                      | M.35.00.00                        | INNE ROBOTY  | x         | x     | x                           | x               |
|                                      | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie   | x         | x     | x                           | x               |
| 14                                   |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm | mb        | 36,6  |                             |                 |
| Razem roboty mostowe                 |                                   |  |           |       |                             |                 |
| Wartość kosztorysowa bez podatku VAT |                                   |  |           |       |                             |                 |
| Podatek VAT (stawka 23%)             |                                   |  |           |       |                             |                 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót    |                                   |  |           |       |                             |                 |

.....  
miejscowosc data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 9+480**

**KOSZTORYS OFERTOWY po zmianach z dnia 01.03.2017r.**

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena jednostkowa zł*) | Wartość zł*) |
|-----|-----------------------------|---|----------------|-------|-----------------------|--------------|
|     |                             |   | Nazwa          | Ilość |                       |              |
| 1   | 2                           | 3   | 4              | 5     | 6                     | 7            |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem   | x              | x     | x                     | x            |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 465,0 |                       |              |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  | x              | x     | x                     | x            |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym  | km             | 0,050 |                       |              |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu  | ryczałt        | 1     |                       |              |
|     | M.20.50.01                  | Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:  | x              | x     | x                     | x            |
| 4   |                             | - rozbiórka betonowego przepustu rurowego   | m <sup>3</sup> | 1,6   |                       |              |
| 5   |                             | - rozbiórka betonowych ściek czołowych  | m <sup>3</sup> | 3,0   |                       |              |
| 6   |                             | - wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)   | m <sup>3</sup> | 5,6   |                       |              |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej   | x              | x     | x                     | x            |
| 7   |                             | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem   | m <sup>3</sup> | 352,2 |                       |              |
| 8   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 32,6  |                       |              |
| 9   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1200mm wraz ze złączkami systemowymi  | m              | 29,40 |                       |              |
| 10  |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu   | m <sup>2</sup> | 282,1 |                       |              |
| 11  |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i  | m <sup>2</sup> | 361,6 |                       |              |
|     | <b>M.29.00.00.</b>          | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.29.15.01                  | Umocnienie kostką kamienną skarp  | x              | x     | x                     | x            |
| 12  |                             | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp   | m <sup>2</sup> | 73,0  |                       |              |
| 13  |                             | - umocnienie skarp kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 69,0  |                       |              |
| 14  |                             | - umocnienie dna cieku kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 4,0   |                       |              |
| 15  |                             | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 7,3   |                       |              |

| Lp.   | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                   | Jednostka |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|---|-----------------------------------|--|-----------|-------|-----------------------------|-----------------|
|   |                                   |  | Nazwa     | Ilość |                             |                 |
| 1   | 2                                 | 3  | 4         | 5     | 6                           | 7               |
| 16  |                                   | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej    | m         | 9,2   |                             |                 |
|   | <b>M.35.00.00</b>                 | <b>INNE ROBOTY</b>   | x         | x     | x                           | x               |
|   | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie   | x         | x     | x                           | x               |
| 17  |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm | mb        | 23,4  |                             |                 |
| <b>Razem roboty mostowe</b>                 |                                   |  |           |       |                             |                 |
| <b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b> |                                   |  |           |       |                             |                 |
| <b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>             |                                   |  |           |       |                             |                 |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>    |                                   |  |           |       |                             |                 |

.....  
miejscowosc data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 10+893**

**KOSZTORYS OFERTOWY** po zmianach z dnia 01.03.2017r.

**ROBOTY DROGOWE i MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |       | Cena jednostkowa zł*) | Wartość zł*) |
|-----|-----------------------------|--|----------------|-------|-----------------------|--------------|
|     |                             |  | Nazwa          | Ilość |                       |              |
| 1   | 2                           | 3  | 4              | 5     | 6                     | 7            |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem  | x              | x     | x                     | x            |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy   | m <sup>3</sup> | 346,4 |                       |              |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych   | x              | x     | x                     | x            |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym                               | km             | 0,050 |                       |              |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu   | ryczałt        | 1     |                       |              |
|     | M.20.50.01                  | Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:   | x              | x     | x                     | x            |
| 4   |                             | - rozbiórka betonowego przepustu rurowego  | m <sup>3</sup> | 14,0  |                       |              |
| 5   |                             | - wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)                                      | m <sup>3</sup> | 14,0  |                       |              |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej  | x              | x     | x                     | x            |
| 4   |                             | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem  | m <sup>3</sup> | 260,1 |                       |              |
| 5   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy | m <sup>3</sup> | 42,9  |                       |              |
| 6   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1200mm wraz ze złączkami systemowymi   | m              | 43,4  |                       |              |
| 7   |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu                                      | m <sup>2</sup> | 385,4 |                       |              |
| 8   |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych                   | m <sup>2</sup> | 511,5 |                       |              |
|     | <b>M.29.00.00.</b>          | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.29.15.01                  | Umocnienie kostką kamienną skarp   | x              | x     | x                     | x            |
| 9   |                             | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp  | m <sup>2</sup> | 93,5  |                       |              |

| Lp.   | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|---|-----------------------------------|---|----------------|-------|-----------------------------|-----------------|
|   |                                   |   | Nazwa          | Ilość |                             |                 |
| 1   | 2                                 | 3   | 4              | 5     | 6                           | 7               |
| 10  |                                   | - umocnienie skarp kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 91,5  |                             |                 |
| 11  |                                   | - umocnienie brzegów i dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową  | m <sup>2</sup> | 15,6  |                             |                 |
| 12  |                                   | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 11,3  |                             |                 |
| 13  |                                   | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej   | m              | 20,4  |                             |                 |
|   | <b>M.35.00.00</b>                 | <b>INNE ROBOTY</b>  | x              | x     | x                           | x               |
|   | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie  | x              | x     | x                           | x               |
| 14  |                                   | - roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy  | m <sup>2</sup> | 94,4  |                             |                 |
| 15  |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm  | mb             | 42,2  |                             |                 |
| <b>Razem roboty mostowe</b>                 |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b> |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>             |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>    |                                   |   |                |       |                             |                 |

.....  
miejscowosc data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 11+560**

**KOSZTORYS OFERTOWY** po zmianach z dnia 01.03.2017r.

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena jednostkowa zł*) | Wartość zł*) |
|-----|-----------------------------|---|----------------|-------|-----------------------|--------------|
|     |                             |   | Nazwa          | Ilość |                       |              |
| 1   | 2                           | 3   | 4              | 5     | 6                     | 7            |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem   | x              | x     | x                     | x            |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 100,8 |                       |              |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  | x              | x     | x                     | x            |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie  | km             | 0,050 |                       |              |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu  | ryczałt        | 1     |                       |              |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>  |                |       |                       |              |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej   | x              | x     | x                     | x            |
| 4   |                             | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem   | m <sup>3</sup> | 389,7 |                       |              |
| 5   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 38,7  |                       |              |
| 6   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1500mm wraz ze złączkami systemowymi  | m              | 31,5  |                       |              |
| 7   |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu   | m <sup>2</sup> | 327,2 |                       |              |
| 8   |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych  | m <sup>2</sup> | 396,3 |                       |              |
| 9   |                             | - wykonanie i montaż płotków naprowadzających   | m              | 200,0 |                       |              |
| 10  |                             | - wykonanie i montaż przekryć rowów rurami Ø40cm- przejście dla zwierząt- wraz z zasypaniem gruntem naturalnym  | m              | 6,0   |                       |              |
|     | <b>M.29.00.00.</b>          | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.29.15.01                  | Umocnienie kostką kamienną skarp  | x              | x     | x                     | x            |
| 11  |                             | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp   | m <sup>2</sup> | 105,6 |                       |              |
| 12  |                             | - umocnienie skarp kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 100,4 |                       |              |
| 13  |                             | - umocnienie dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową  | m <sup>2</sup> | 4,5   |                       |              |
| 14  |                             | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 10,5  |                       |              |
| 15  |                             | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej   | m              | 26,1  |                       |              |

| Lp.                                  | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                   | Jednostka |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|-------|-----------------------------|-----------------|
|                                      |                                   |  | Nazwa     | Ilość |                             |                 |
| 1                                    | 2                                 | 3  | 4         | 5     | 6                           | 7               |
|                                      | M.35.00.00                        | INNE ROBOTY  | x         | x     | x                           | x               |
|                                      | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie   | x         | x     | x                           | x               |
| 16                                   |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm | mb        | 27,4  |                             |                 |
| Razem roboty mostowe                 |                                   |  |           |       |                             |                 |
| Wartość kosztorysowa bez podatku VAT |                                   |  |           |       |                             |                 |
| Podatek VAT (stawka 23%)             |                                   |  |           |       |                             |                 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót    |                                   |  |           |       |                             |                 |

.....  
miejscowosc data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy



**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 12+826,50**

**KOSZTORYS OFERTOWY po zmianach z dnia 01.03.2017r.**

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena jednostkowa zł*) | Wartość zł*) |
|-----|-----------------------------|---|----------------|-------|-----------------------|--------------|
|     |                             |   | Nazwa          | Ilość |                       |              |
| 1   | 2                           | 3   | 4              | 5     | 6                     | 7            |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem   | x              | x     | x                     | x            |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 311,9 |                       |              |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  | x              | x     | x                     | x            |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym  | km             | 0,050 |                       |              |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu  | ryczałt        | 1     |                       |              |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej   | x              | x     | x                     | x            |
| 4   |                             | - wykonanie zasyпки przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rur przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem  | m <sup>3</sup> | 588,7 |                       |              |
| 5   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 20 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 17,1  |                       |              |
| 6   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 800mm wraz ze złączkami   | m              | 32,85 |                       |              |
| 7   |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu   | m <sup>2</sup> | 235,8 |                       |              |
| 8   |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych  | m <sup>2</sup> | 459,9 |                       |              |
|     | <b>M.29.00.00.</b>          | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.29.15.01                  | Umocnienie kostką kamienną skarp  | x              | x     | x                     | x            |
| 9   |                             | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp   | m <sup>2</sup> | 108,9 |                       |              |
| 10  |                             | - umocnienie skarp kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową  | m <sup>2</sup> | 91,7  |                       |              |
| 11  |                             | - umocnienie dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową  | m <sup>2</sup> | 17,2  |                       |              |
| 12  |                             | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 10,9  |                       |              |
| 13  |                             | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej   | m              | 9,8   |                       |              |

| Lp.   | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-------|-----------------------------|-----------------|
|   |                                   |  | Nazwa          | Ilość |                             |                 |
| 1   | 2                                 | 3  | 4              | 5     | 6                           | 7               |
|   | <b>M.35.00.00</b>                 | <b>INNE ROBOTY</b>   | x              | x     | x                           | x               |
|   | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie   | x              | x     | x                           | x               |
| 14  |                                   | - roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko | m <sup>2</sup> | 51,8  |                             |                 |
| 15  |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm                               | mb             | 39,8  |                             |                 |
| <b>Razem roboty mostowe</b>                 |                                   |  |                |       |                             |                 |
| <b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b> |                                   |  |                |       |                             |                 |
| <b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>             |                                   |  |                |       |                             |                 |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>    |                                   |  |                |       |                             |                 |

.....  
miejscowosc data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 13+495, 13+447,20 i 13+383,25**

**KOSZTORYS OFERTOWY po zmianach z dnia 01.03.2017r.**

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|-----|-----------------------------|---|----------------|-------|--------------------------|-----------------|
|     |                             |   | Nazwa          | Ilość |                          |                 |
| 1   | 2                           | 3   | 4              | 5     | 6                        | 7               |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  | x              | x     | x                        | x               |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem   | x              | x     | x                        | x               |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 685,8 |                          |                 |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>   | x              | x     | x                        | x               |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  | x              | x     | x                        | x               |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym  | km             | 0,150 |                          |                 |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu  | ryczałt        | 1     |                          |                 |
|     | M.20.50.01                  | Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:  | x              | x     | x                        | x               |
| 4   |                             | - rozbiórka betonowego przepustu rurowego   | m <sup>3</sup> | 16,0  |                          |                 |
| 5   |                             | - wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)   | m <sup>3</sup> | 19,4  |                          |                 |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>  | x              | x     | x                        | x               |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej   | x              | x     | x                        | x               |
| 6   |                             | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem   | m <sup>3</sup> | 816,2 |                          |                 |
| 7   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 20 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy  | m <sup>3</sup> | 28,5  |                          |                 |
| 8   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 800mm wraz ze złączkami systemowymi   | m              | 54,8  |                          |                 |
| 9   |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu   | m <sup>2</sup> | 403,0 |                          |                 |
| 10  |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych  | m <sup>2</sup> | 689,0 |                          |                 |
|     | <b>M.29.00.00.</b>          | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>   | x              | x     | x                        | x               |
|     | M.29.15.01                  | Umocnienie kostką kamienną skarp  | x              | x     | x                        | x               |
| 11  |                             | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp   | m <sup>2</sup> | 562,1 |                          |                 |
| 12  |                             | - umocnienie skarp kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 518,1 |                          |                 |
| 13  |                             | - umocnienie brzegów i dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową  | m <sup>2</sup> | 43,9  |                          |                 |
| 14  |                             | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 56,2  |                          |                 |
| 15  |                             | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej   | m              | 208,8 |                          |                 |

| Lp.   | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|---|-----------------------------------|---|----------------|-------|-----------------------------|-----------------|
|   |                                   |   | Nazwa          | Ilość |                             |                 |
| 1   | 2                                 | 3   | 4              | 5     | 6                           | 7               |
|   | <b>M.35.00.00</b>                 | <b>INNE ROBOTY</b>  | x              | x     | x                           | x               |
|   | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie  | x              | x     | x                           | x               |
| 16  |                                   | - roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieków - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy | m <sup>2</sup> | 48,1  |                             |                 |
| 17  |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm  | mb             | 51,4  |                             |                 |
| <b>Razem roboty mostowe</b>                 |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b> |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>             |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>    |                                   |   |                |       |                             |                 |

.....  
miejscowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUST ZINTEGROWANY Z PRZEJŚCIEM DLA ZWIERZĄT POD PROJEKTOWANĄ  
DROGĄ DW 682 W KM 13+784**

**KOSZTORYS OFERTOWY** po zmianach z dnia 01.03.2017r.

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |         | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|---------|-----------------------------|-----------------|
|     |                                   |  | Nazwa          | Ilość   |                             |                 |
| 1   | 2                                 | 3  | 4              | 5       | 6                           | 7               |
|     | <b>M.11.00.00.</b>                | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | x              | x       | x                           | x               |
|     | M. 11.01.01.                      | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem  | x              | x       | x                           | x               |
| 1   |                                   | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy   | m <sup>3</sup> | 274,8   |                             |                 |
|     | <b>M.20.00.00</b>                 | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>  | x              | x       | x                           | x               |
|     | M.20.01.00                        | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych   | x              | x       | x                           | x               |
| 2   |                                   | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym                               | km             | 0,050   |                             |                 |
| 3   |                                   | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu   | ryczałt        | 1       |                             |                 |
|     | <b>M.23.00.00</b>                 | <b>USTROJE NOŚNE</b>   | x              | x       | x                           | x               |
|     | M.23.25.10                        | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej  | x              | x       | x                           | x               |
| 4   |                                   | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem  | m <sup>3</sup> | 1 050,2 |                             |                 |
| 5   |                                   | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy | m <sup>3</sup> | 52,8    |                             |                 |
| 6   |                                   | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1800mm wraz ze złączkami systemowymi, wraz z półkami dla zwierząt                                | m              | 42,9    |                             |                 |
| 7   |                                   | - wykonanie i montaż półek dla zwierząt - poza ustrojem rurowym  | m              | 19,2    |                             |                 |
| 8   |                                   | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu                                      | m <sup>2</sup> | 453,6   |                             |                 |
| 9   |                                   | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych                   | m <sup>2</sup> | 699,3   |                             |                 |
| 10  |                                   | - wykonanie i montaż płotków naprowadzających  | m              | 200,0   |                             |                 |

| Lp.   | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|---|-----------------------------|---|----------------|-------|--------------------------|-----------------|
|   |                             |   | Nazwa          | Ilość |                          |                 |
| 1   | 2                           | 3   | 4              | 5     | 6                        | 7               |
|   | <b>M.29.00.00.</b>          | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>   | x              | x     | x                        | x               |
|   | M.29.15.01                  | Umocnienie kostką kamienną skarp  | x              | x     | x                        | x               |
| 11  |                             | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp   | m <sup>2</sup> | 343,9 |                          |                 |
| 12  |                             | - umocnienie skarp kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 304,6 |                          |                 |
| 13  |                             | - umocnienie brzegów i dna cieku kostką kamienną, spoiny zacierane zaprawą cementowo- piaskową  | m <sup>2</sup> | 39,3  |                          |                 |
| 13  |                             | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 34,4  |                          |                 |
| 14  |                             | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej   | m              | 26,1  |                          |                 |
|   | <b>M.35.00.00</b>           | <b>INNE ROBOTY</b>  | x              | x     | x                        | x               |
|   | M.35.20.05                  | Inne roboty - regulacja i umocnienie  | x              | x     | x                        | x               |
| 15  |                             | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm  | mb             | 49,4  |                          |                 |
| <b>Razem roboty mostowe</b>                 |                             |   |                |       |                          |                 |
| <b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b> |                             |   |                |       |                          |                 |
| <b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>             |                             |   |                |       |                          |                 |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>    |                             |   |                |       |                          |                 |

.....  
miejscowosc data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 16+250**

**KOSZTORYS OFERTOWY** po zmianach z dnia 01.03.2017r.

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |       | Cena jednostkowa zł*) | Wartość zł*) |
|-----|-----------------------------|--|----------------|-------|-----------------------|--------------|
|     |                             |  | Nazwa          | Ilość |                       |              |
| 1   | 2                           | 3  | 4              | 5     | 6                     | 7            |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem  | x              | x     | x                     | x            |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy   | m <sup>3</sup> | 123,3 |                       |              |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>  | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych   | x              | x     | x                     | x            |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym                               | km             | 0,050 |                       |              |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu   | ryczałt        | 1     |                       |              |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>   | x              | x     | x                     | x            |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej  | x              | x     | x                     | x            |
| 4   |                             | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem  | m <sup>3</sup> | 878,8 |                       |              |
| 5   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy | m <sup>3</sup> | 41,2  |                       |              |
| 6   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1500mm wraz ze złączkami systemowymi   | m              | 33,5  |                       |              |
| 7   |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu                                      | m <sup>2</sup> | 347,8 |                       |              |
| 8   |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych                   | m <sup>2</sup> | 559,5 |                       |              |
| 9   |                             | - wykonanie i montaż płotków naprowadzających  | m              | 200,0 |                       |              |

| Lp.   | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|---|-----------------------------------|---|----------------|-------|-----------------------------|-----------------|
|   |                                   |   | Nazwa          | Ilość |                             |                 |
| 1   | 2                                 | 3   | 4              | 5     | 6                           | 7               |
|   | <b>M.29.00.00.</b>                | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>   | x              | x     | x                           | x               |
|   | M.29.15.01                        | Umocnienie kostką kamienną skarp  | x              | x     | x                           | x               |
| 10  |                                   | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp   | m <sup>2</sup> | 175,2 |                             |                 |
| 11  |                                   | - umocnienie skarp kostką kamienną  | m <sup>2</sup> | 158,7 |                             |                 |
| 12  |                                   | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 15,9  |                             |                 |
| 13  |                                   | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej   | m              | 45,4  |                             |                 |
|   | <b>M.35.00.00</b>                 | <b>INNE ROBOTY</b>  | x              | x     | x                           | x               |
|   | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie  | x              | x     | x                           | x               |
| 14  |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm  | mb             | 51,2  |                             |                 |
| 15  |                                   | - wykonanie ustroju rurowego z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø 0,40 m wraz ze złączkami systemowymi   | m              | 8,2   |                             |                 |
| <b>Razem roboty mostowe</b>                 |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b> |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>             |                                   |   |                |       |                             |                 |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>    |                                   |   |                |       |                             |                 |

.....  
miejscowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy



**Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki wraz z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy, Płonka Kościelna, Roszki Wodźki.**

**Odc. III DW682 od km 2+750,00 do km 16+815,00.**

**PRZEPUSTY POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ DW 682 W KM 16+350**

**KOSZTORYS OFERTOWY po zmianach z dnia 01.03.2017r.**

**ROBOTY MOSTOWE**

| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |       | Cena jednostkowa | Wartość |
|-----|-----------------------------|--|----------------|-------|------------------|---------|
|     |                             |  | Nazwa          | Ilość | zł*)             | zł*)    |
| 1   | 2                           | 3  | 4              | 5     | 6                | 7       |
|     | <b>M.11.00.00.</b>          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | x              | x     | x                | x       |
|     | M. 11.01.01.                | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem  | x              | x     | x                | x       |
| 1   |                             | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy   | m <sup>3</sup> | 48,4  |                  |         |
|     | <b>M.20.00.00</b>           | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>  | x              | x     | x                | x       |
|     | M.20.01.00                  | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych   | x              | x     | x                | x       |
| 2   |                             | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym                               | km             | 0,050 |                  |         |
| 3   |                             | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu   | ryczałt        | 1     |                  |         |
|     | <b>M.23.00.00</b>           | <b>USTROJE NOŚNE</b>   | x              | x     | x                | x       |
|     | M.23.25.10                  | Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej  | x              | x     | x                | x       |
| 4   |                             | - wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem  | m <sup>3</sup> | 379,8 |                  |         |
| 5   |                             | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy | m <sup>3</sup> | 35,4  |                  |         |
| 6   |                             | - wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o średnicy 1500mm wraz ze złączkami systemowymi   | m              | 28,8  |                  |         |
| 7   |                             | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości R=60 kN/m wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu                                      | m <sup>2</sup> | 300,6 |                  |         |
| 8   |                             | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości R=45 kN/m na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych                   | m <sup>2</sup> | 362,9 |                  |         |
| 9   |                             | - wykonanie i montaż płotków naprowadzających  | m              | 200,0 |                  |         |

| Lp.   | Nr<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |       | Cena<br>jednostkowa<br>zł*) | Wartość<br>zł*) |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-------|-----------------------------|-----------------|
|   |                                   |  | Nazwa          | Ilość |                             |                 |
| 1   | 2                                 | 3  | 4              | 5     | 6                           | 7               |
|   | <b>M.29.00.00.</b>                | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>  | x              | x     | x                           | x               |
|   | M.29.15.01                        | Umocnienie kostką kamienną skarp   | x              | x     | x                           | x               |
| 10  |                                   | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp  | m <sup>2</sup> | 149,0 |                             |                 |
| 11  |                                   | - umocnienie skarp kostką kamienną   | m <sup>2</sup> | 131,3 |                             |                 |
| 12  |                                   | - wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; | m <sup>3</sup> | 13,1  |                             |                 |
| 13  |                                   | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej  | m              | 47,1  |                             |                 |
|   | <b>M.35.00.00</b>                 | <b>INNE ROBOTY</b>   | x              | x     | x                           | x               |
|   | M.35.20.05                        | Inne roboty - regulacja i umocnienie   | x              | x     | x                           | x               |
| 14  |                                   | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm   | mb             | 40,6  |                             |                 |
| 15  |                                   | - wykonanie ustroju rurowego z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø 0,40 m wraz ze złączkami systemowymi  | m              | 7,0   |                             |                 |
| <b>Razem roboty mostowe</b>                 |                                   |  |                |       |                             |                 |
| <b>Wartość kosztorysowa bez podatku VAT</b> |                                   |  |                |       |                             |                 |
| <b>Podatek VAT (stawka 23%)</b>             |                                   |  |                |       |                             |                 |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>    |                                   |  |                |       |                             |                 |

.....  
miejscowosc data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy