

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa inwestycji:**

**Przebudowa DP 4403W od dr. 8 – Turzyn – Brańszczyk – Niemiry – Knurówiec – Długosiodło – Goworowo – Ostrołęka w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych zlokalizowanego w km około 28+135 w msc. Goworowo wraz z budową oświetlenia przejścia dla pieszych**

| Lp.                                                               | Podstawa                                | Opis                                                                                                                     | Jedn.przedm. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------|---------|
| <b>1</b>                                                          |                                         | <b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>                                                                                      |              |        |            |         |
| 1 d.1                                                             | KNNR 1 0111-01                          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                      | m            | 80,00  |            |         |
| 2 d.1                                                             | KNNR 1 0111-01                          | Odtworzenie punktów geodezyjnych                                                                                         | szt          | 2,00   |            |         |
| 3 d.1                                                             | analiza indywidualna                    | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza                                                                                   | kpl.         | 1,000  |            |         |
| <b>Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>                  |                                         |                                                                                                                          |              |        |            |         |
| <b>2</b>                                                          |                                         | <b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                    |              |        |            |         |
| 4 d.2                                                             | KNNR 6 0802-04                          | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie                                                         | m2           | 70,00  |            |         |
| 5 d.2                                                             | KNNR 6 0801-02                          | Rozebranie podbudowy                                                                                                     | m2           | 70,00  |            |         |
| 6 d.2                                                             | KNR 2-31 0807-03<br>wycena indywidualna | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - ułożenie na palety Wykonawcy                                                 | m2           | 380,00 |            |         |
| 7 d.2                                                             | KNNR 6 0806-02                          | Rozebranie krawężników betonowych                                                                                        | m            | 120,00 |            |         |
| 8 d.2                                                             | KNR 4-05I 0411-02                       | Demontaż wpustów                                                                                                         | kpl.         | 2,00   |            |         |
| 9 d.2                                                             | KNR 4-04 1103-01                        | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką                                                                                        | m3           | 51,20  |            |         |
| 10 d.2                                                            | KNR 4-04 1103-04                        | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km | m3           | 51,20  |            |         |
| 11 d.2                                                            | KNR 4-04 1103-05                        | Dodatek za transport - odwóz na plac ODM w Ostrołęce                                                                     | m3           | 51,20  |            |         |
| <b>Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>                |                                         |                                                                                                                          |              |        |            |         |
| <b>3</b>                                                          |                                         | <b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika</b>                                                                     |              |        |            |         |
| 12 d.3                                                            | KNNR 6 0103-03                          | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m2           | 275,00 |            |         |
| 13 d.3                                                            | KNNR 6 0113-01                          | Warstwa podbudowy - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm                          | m2           | 275,00 |            |         |
| 14 d.3                                                            | KNNR 6 0502-02                          | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem         | m2           | 275,00 |            |         |
| <b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja chodnika</b> |                                         |                                                                                                                          |              |        |            |         |
| <b>4</b>                                                          |                                         | <b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja zjazdów</b>                                                                      |              |        |            |         |

|                                                                                             |                                                                                |                                                                                                                         |    |       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|
| 15<br>d.4                                                                                   | KNNR 6 0103-03                                                                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2 | 80,00 |  |  |
| 16<br>d.4                                                                                   | KNNR 6 0112-05                                                                 | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm                                                | m2 | 80,00 |  |  |
| 17<br>d.4                                                                                   | KNNR 6 0113-02                                                                 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                             | m2 | 80,00 |  |  |
| 18<br>d.4                                                                                   | KNNR 6 0502-03                                                                 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem          | m2 | 80,00 |  |  |
| <b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja zjazdów</b>                            |                                                                                |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| <b>5</b>                                                                                    | <b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja miejsc postojowych</b>                 |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| 19<br>d.5                                                                                   | KNNR 6 0103-03                                                                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2 | 50,00 |  |  |
| 20<br>d.5                                                                                   | KNNR 6 0112-05                                                                 | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm                                                | m2 | 50,00 |  |  |
| 21<br>d.5                                                                                   | KNNR 6 0113-02                                                                 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                             | m2 | 50,00 |  |  |
| 22<br>d.5                                                                                   | KNNR 6 0502-03                                                                 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem          | m2 | 50,00 |  |  |
| <b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja miejsc postojowych</b>                 |                                                                                |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| <b>6</b>                                                                                    | <b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych</b> |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| 23<br>d.6                                                                                   | KNNR 6 0103-03                                                                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2 | 20,00 |  |  |
| 24<br>d.6                                                                                   | KNNR 6 0112-01                                                                 | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                | m2 | 20,00 |  |  |
| 25<br>d.6                                                                                   | KNNR 6 0503-03                                                                 | Chodniki z płyt wypustkowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                       | m2 | 20,00 |  |  |
| <b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - płyty wypustkowe dla niewidomych</b> |                                                                                |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| <b>7</b>                                                                                    | <b>D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - System FON</b>                       |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| 26<br>d.7                                                                                   | KNNR 6 0103-03                                                                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2 | 40,00 |  |  |
| 27<br>d.7                                                                                   | KNNR 6 0112-01                                                                 | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                | m2 | 40,00 |  |  |
| 28<br>d.7                                                                                   | KNNR 6 0503-03                                                                 | Sytem FON                                                                                                               | m2 | 40,00 |  |  |
| <b>Razem dział: D.05.00.00. Projektowana konstrukcja - System FON</b>                       |                                                                                |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| <b>8</b>                                                                                    | <b>D.05.00.00. Korekta wysokościowa nawierzchni</b>                            |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| 29<br>d.8                                                                                   | KNNR 6 0805-05                                                                 | Rozebranie nawierzchni                                                                                                  | m2 | 30,00 |  |  |
| 30<br>d.8                                                                                   | KNNR 6 0112-01<br>analiza indywidualna                                         | Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych - regulacja wysokości                                                           | m2 | 30,00 |  |  |
| 31<br>d.8                                                                                   | KNNR 6 0502-02                                                                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 30,00 |  |  |
| <b>Razem dział: D.05.00.00. Korekta wysokościowa nawierzchni</b>                            |                                                                                |                                                                                                                         |    |       |  |  |
| <b>9</b>                                                                                    | <b>D.09.00.00. Zieleń niska</b>                                                |                                                                                                                         |    |       |  |  |

|                                                                                                  |                                        |                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 32<br>d.9                                                                                        | KNNR 1 0502-02                         | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV - podłoże gruntowe zagęszczone. Wtórny moduł odcztałcenia 80MPa.            | m2   | 35,00  |  |  |
| 33<br>d.9                                                                                        | KNNR 1 0507-03                         | Obsianie w ziemi urodzajnej trawą                                                                                                                        | m2   | 35,00  |  |  |
| 34<br>d.9                                                                                        | KNR 2-21 0703-02                       | Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym                                                                                               | m2   | 35,00  |  |  |
| <b>Razem dział: D.09.00.00. Zieleń niska</b>                                                     |                                        |                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
| <b>10</b>                                                                                        |                                        | <b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze</b>                                                                      |      |        |  |  |
| 35<br>d.10                                                                                       | KNR AT-04 0204-01                      | LIKWIDACJA oznakowania poziomego nawierzchni bitumicznych                                                                                                | m2   | 30,00  |  |  |
| 36<br>d.10                                                                                       | KNR AT-04 0204-01                      | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie                                                                    | m2   | 50,00  |  |  |
| 37<br>d.10                                                                                       | KNNR 6 0702-04                         | Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych                                                                                            | szt. | 2,00   |  |  |
| 38<br>d.10                                                                                       | KNNR 6 0702-01                         | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych                                                                                                           | szt. | 2,00   |  |  |
| 39<br>d.10                                                                                       | KNNR 6 0702-01<br>analiza indywidualna | Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków                                                                                                                 | szt. | 2,00   |  |  |
| 40<br>d.10                                                                                       | KNNR 6 0702-08                         | Zdjęcie znaków lub drogowaskazów                                                                                                                         | szt. | 2,00   |  |  |
| 41<br>d.10                                                                                       | KNR AT-04 0210-01                      | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe - kocie oczka                                                                             | szt. | 6,00   |  |  |
| <b>Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze</b> |                                        |                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
| <b>11</b>                                                                                        |                                        | <b>Regulacje wysokościowe</b>                                                                                                                            |      |        |  |  |
| 42<br>d.11                                                                                       | KNR 2-31 1406-03                       | Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej                                                                                                          | szt. | 2,00   |  |  |
| 43<br>d.11                                                                                       | KNR 2-31 1406-05                       | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                                                                                                              | szt. | 3,00   |  |  |
| <b>Razem dział: Regulacje wysokościowe</b>                                                       |                                        |                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
| <b>12</b>                                                                                        |                                        | <b>D.08.00.00. Elementy jezdni</b>                                                                                                                       |      |        |  |  |
| 44<br>d.12                                                                                       | KNNR 6 0403-03                         | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m    | 40,00  |  |  |
| 45<br>d.12                                                                                       | KNNR 6 0403-03                         | Krawężniki betonowe wtopione z wykonaniem ław betonowych z oporem z bet. cem. C12/15 - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm                       | m    | 100,00 |  |  |
| 46<br>d.12                                                                                       | KNNR 6 0404-04                         | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z bet. cem. C12/15 spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowe    | m    | 30,00  |  |  |
| <b>Razem dział: D.08.00.00. Elementy jezdni</b>                                                  |                                        |                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
| <b>13</b>                                                                                        |                                        | <b>Przykanaliki</b>                                                                                                                                      |      |        |  |  |
| 47<br>d.13                                                                                       | KNR 2-18 0501-04                       | Obsypka żwirowa                                                                                                                                          | m2   | 1,50   |  |  |
| 48<br>d.13                                                                                       | KNR 2-18 0501-04                       | Podsypka piaskowa gr 5 cm                                                                                                                                | m2   | 1,50   |  |  |
| 49<br>d.13                                                                                       | KNR-W 2-18 0408-03                     | Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm                                                                                              | m    | 3,00   |  |  |
| 50<br>d.13                                                                                       | KNR-W 2-18 0524-01                     | Studzienki ściekowe uliczne betonowe - wpusty                                                                                                            | szt. | 2,00   |  |  |
| <b>Razem dział: Przykanaliki</b>                                                                 |                                        |                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
| <b>14</b>                                                                                        |                                        | <b>Budowa linii oświetlenia drogowego</b>                                                                                                                |      |        |  |  |

|                                                        |                                   |                                                                                                                                                        |      |       |  |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 51<br>d.14                                             | KNNR 5 0701-05                    | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV                                                                                     | m3   | 4,20  |  |  |
| 52<br>d.14                                             | KNNR 5 0706-01                    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                                  | m    | 18,00 |  |  |
| 53<br>d.14                                             | KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura SRS 75                            | m    | 8,00  |  |  |
| 54<br>d.14                                             | KNNR 5 0705-01                    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK50 niebieska                                                                                    | m    | 9,50  |  |  |
| 55<br>d.14                                             | KNNR 5 0705-01                    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR50 niebieska                                                                                    | m    | 4,00  |  |  |
| 56<br>d.14                                             | KNNR 5 1101-07                    | Montaż konstrukcji kablowej - rura osłonowa BE 75 3m                                                                                                   | szt. | 1,00  |  |  |
| 57<br>d.14                                             | KNNR 5 0713-02                    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2                                                       | m    | 21,50 |  |  |
| 58<br>d.14                                             | KNNR 5 0707-02                    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2                                                                         | m    | 21,50 |  |  |
| 59<br>d.14                                             | KNNR 5 0713-02 analogia           | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciąganie przewodów słupy YDY3x2,5mm2                               | m    | 14,00 |  |  |
| 60<br>d.14                                             | KNNR 5 0717-02                    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2                                                                 | m    | 9,00  |  |  |
| 61<br>d.14                                             | KNNR 5 0726-10                    | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 4-palczatka term. | szt. | 4,00  |  |  |
| 62<br>d.14                                             | KNNR 5 0603-02                    | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka FeZn 25x4mm                              | m    | 52,00 |  |  |
| 63<br>d.14                                             | Kalkulacja własna                 | Wykonanie połączenia egzotermicznego                                                                                                                   | szt. | 3,00  |  |  |
| 64<br>d.14                                             | KNNR 5 0906-03                    | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 500V 10kA                                                             | szt. | 1,00  |  |  |
| 65<br>d.14                                             | KNNR 5 1001-01                    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany h=6,0m na fundamencie prefabrykowanym + zaciski IZK              | szt. | 2,00  |  |  |
| 66<br>d.14                                             | KNNR 5 1002-02                    | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1-ram. 1,0m                                                                         | szt. | 1,00  |  |  |
| 67<br>d.14                                             | KNNR 5 1004-01                    | Montaż opraw oświetlenia drogowego na słupie - przejście dla pieszych                                                                                  | szt. | 2,00  |  |  |
| 68<br>d.14                                             | KNNR 5 0907-05                    | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar                                           | m    | 30,00 |  |  |
| 69<br>d.14                                             | KNNR 5 0706-01                    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m                                                                                  | m    | 18,00 |  |  |
| 70<br>d.14                                             | KNNR 5 0702-05                    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV                                                                              | m3   | 4,20  |  |  |
| 71<br>d.14                                             | KNR 2-01 0236-02                  | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV                                                                               | m3   | 4,20  |  |  |
| <b>Razem dział: Budowa linii oświetlenia drogowego</b> |                                   |                                                                                                                                                        |      |       |  |  |
| 15                                                     |                                   | <b>Pomiary instalacji elektrycznych</b>                                                                                                                |      |       |  |  |
| 72<br>d.15                                             | KNNR 5 1302-03                    | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy                                                                                                             | odc. | 1,00  |  |  |
| 73<br>d.15                                             | KNNR 5 1304-05                    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)                                                                                  | szt. | 1,00  |  |  |
| 74<br>d.15                                             | KNR 13-21 0301-03 analogia        | Pomiary natężenia oświetlenia /luminancji                                                                                                              | kpl  | 1,00  |  |  |

|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| <b>Razem dział: Pomiary instalacji elektrycznych</b> |  |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>    |  |
| <b>Podatek VAT 23%</b>                               |  |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>             |  |