

Budowa chodnika w Pruszkowie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w Pruszkowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rysia / Granitowa w Pruszkowie  
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków  
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
WYKONAWCA ROBÓT : Prace należy prowadzić w okresie suchym z uwzględnieniem trudnych warunków gruntowo-wodnych opisanych w opinii geotechnicznej

DATA OPRACOWANIA : 05.2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.                                 | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------------------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Budowa chodnika w Pruszkowie</b> |   |   |                                      |                 |                |
| 1                                   |   | <b>BRANŻA DROGOWA</b>   |                                      |                 |                |
| 1.1                                 |   | <b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>   |                                      |                 |                |
| 1                                   | KNR 2-01<br>d.1. 0119-03<br>1                         | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym<br><br>0.06   | km<br><br>km                         | <br><br>0.060   |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.060</b>   |
| 2                                   | KNR 2-31<br>d.1. 0805-03<br>1                         | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>8  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.000   |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 3                                   | KNR 2-31<br>d.1. 0813-03<br>1                         | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>12  | m<br><br>m                           | <br><br>12.000  |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 4                                   | KNR 2-01<br>d.1. 0109-04<br>1                         | Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia<br><br>160  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>160.000 |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>160.000</b> |
| 5                                   | KNR 5<br>d.1. 0701-01<br>1                            | Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (przekop kontrolny)<br><br>60*0.3*0.4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>7.200   |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.200</b>   |
| 6                                   | KNR 2-31<br>d.1. 0101-01<br>1                         | Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik i nasyp w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><br>poz.4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>160.000 |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>160.000</b> |
| 7                                   | KNR 2-01<br>d.1. 0209-01<br>1<br>0214-04              | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km<br><br>35 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>35.000  |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>35.000</b>  |
| 8                                   | KNR 2-31<br>d.1. 0103-01<br>1                         | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod budowę nasypu w gruncie kat. I-II<br><br>poz.4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>160.000 |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>160.000</b> |
| 9                                   | KNR 9-11<br>d.1. 0202-01<br>1                         | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geotkaninami układanymi sposobem ręcznym<br><br>250   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>250.000 |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>250.000</b> |
| 10                                  | KNR 2-01<br>d.1. 0235-01<br>1                         | Budowa nasypów z gruntu niespoistego dowiezionego z zagęszczeniem<br><br>40   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>40.000  |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>40.000</b>  |
| 11                                  | KNR 2-01<br>d.1. 0236-01<br>1<br>z.sz. 2.5.2.<br>9907 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98<br><br>poz.10                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>40.000  |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>40.000</b>  |
| 12                                  | KNR 2-01<br>d.1. 0129-04<br>1<br>analogia             | Obciążenie nasypu obciążeniem przeciążającym np. z płyt żelbetowych<br><br>130  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>130.000 |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>130.000</b> |
| 1.2                                 |   | <b>Obrzeża</b>  |                                      |                 |                |
| 13                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0402-04<br>2                         | Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem<br><br>3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.000   |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 14                                  | KNR 2-31<br>d.1. 0407-05<br>2                         | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>126                                      | m<br><br>m                           | <br><br>126.000 |                |
|                                     |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>126.000</b> |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 15         | KNR 2-31<br>d.1. 0403-05<br>2                      | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
|            |  | 4  | m              | 4.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>1.3</b> |  | <b>Podbudowy</b>   |                |              |                |
| 16         | KNR 2-31<br>d.1. 0103-02<br>3                      | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | 100  | m <sup>2</sup> | 100.000      |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 17         | KNR 2-31<br>d.1. 0114-07<br>3 0114-08              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | poz.16   | m <sup>2</sup> | 100.000      |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| <b>1.4</b> |  | <b>Nawierzchnie</b>  |                |              |                |
| 18         | KNR 2-31<br>d.1. 0511-02<br>4                      | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | poz.16   | m <sup>2</sup> | 100.000      |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| <b>1.5</b> |  | <b>Oznakowanie</b>   |                |              |                |
| 19         | KNR 2-31<br>d.1. 0702-01<br>5                      | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm   | szt.           |              |                |
|            |  | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 20         | KNR 2-31<br>d.1. 0703-01<br>5                      | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> | szt.           |              |                |
|            |  | 7  | szt.           | 7.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 21         | KNR 2-31<br>d.1. 0703-03<br>5                      | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych                                       | szt.           |              |                |
|            |  | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 22         | KNR 2-31<br>d.1. 0706-06<br>5 z.o.2.13.<br>9902-01 | Mechaniczne malowanie linii na przejściu dla pieszych farbą chlorokauczukową 26-75 pojazdów na godzinę                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | 16   | m <sup>2</sup> | 16.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| <b>1.6</b> |  | <b>Prace uzupełniające</b>   |                |              |                |
| 23         | KNR 2-31<br>d.1. 1406-03<br>6                      | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt.           |              |                |
|            |  | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 24         | KNR 2-01<br>d.1. 0505-01<br>6                      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | 60   | m <sup>2</sup> | 60.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 25         | KNR 2-01<br>d.1. 0510-01<br>6                      | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | 60   | m <sup>2</sup> | 60.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| <b>2</b>   |  | <b>OŚWIETLENIE</b>   |                |              |                |
| <b>2.1</b> |  | <b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>  |                |              |                |
| 26         | KNNR 5<br>d.2. 0701-01<br>1                        | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | 50*0.4*0.8   | m <sup>3</sup> | 16.000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 27         | KNNR-W 9<br>d.2. 1005-03<br>1                      | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku  | kpl.           |              |                |
|            |  | 1  | kpl.           | 1.000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 28         | KNNR-W 9<br>d.2. 1002-06<br>1                      | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie                                       | szt            |              |                |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|            |  | poz.27   | szt            | 1.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 29         | KNNR 5<br>d.2. 0706-01<br>1                        | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m              |              |               |
|            |  | 50   | m              | 50.000       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 30         | KNNR 5<br>d.2. 0702-02<br>1                        | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  | 50*0.4*0.7   | m <sup>3</sup> | 14.000       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 31         | KNR 2-01<br>d.2. 0236-01<br>1 z.sz. 2.5.2.<br>9907 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  | poz.30   | m <sup>3</sup> | 14.000       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| <b>2.2</b> |  | <b>Roboty montażowe</b>  |                |              |               |
| 32         | KNNR 5<br>d.2. 0705-01<br>2                        | Ułożenie rur osłonowych z DVR o śr. 50 mm  | m              |              |               |
|            |  | 50   | m              | 50.000       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 33         | KNNR 5<br>d.2. 0713-02<br>2                        | Układanie kabli oświetleniowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m              |              |               |
|            |  | poz.32   | m              | 50.000       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 34         | KNNR 5<br>d.2. 1001-01<br>2                        | Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych, h=4m   | szt.           |              |               |
|            |  | 2  | szt.           | 2.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 35         | KNNR 5<br>d.2. 1004-01<br>2                        | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  | szt.           |              |               |
|            |  | poz.34   | szt.           | 2.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 36         | KNNR 5<br>d.2. 1003-01<br>2                        | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika | kpl.prz<br>ew. |              |               |
|            |  | poz.34   | kpl.prz<br>ew. | 2.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 37         | Analiza włas-<br>d.2. na<br>2                      | Roboty uzupełniające   | kpl            |              |               |
|            |  | 1  | kpl            | 1.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 38         | KNNR 5<br>d.2. 1302-03<br>2                        | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  | odc.           |              |               |
|            |  | 1  | odc.           | 1.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 39         | KNNR 5<br>d.2. 1304-01<br>2                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.           |              |               |
|            |  | 1  | szt.           | 1.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 40         | Analiza włas-<br>d.2. na<br>2                      | Inwentaryzacja geodezyjna oraz podłączenie nowego oświetlenia  | kpl            |              |               |
|            |  | 1  | kpl            | 1.000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |