



---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Mogielnicka w Grójcu  
INWESTOR : Gmina Grójec  
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

---

Poziom cen : 1 kwartał 2017r

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej

| Lp.   | Nr spec. techn.                  | Podstawa   | Opis  | Jedn. przed m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------------------------------|--|---|----------------|--------|------------|---------|
| <b>Budowa chodnika z wymianą nawierzchni na odcinku od ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej</b> |                                  |  |   |                |        |            |         |
| <b>1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>  |                                  |  |   |                |        |            |         |
| 1   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNR AT-03<br/>0101-02<br/>zał nr 1</b>  | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.   | m              | 18,00  |            |         |
| 2   | D-05.03.11<br>d.1                | <b>KNR AT-03<br/>0102-02/03<br/>KNR 2-31 z.o.<br/>2.13. 9902-01<br/>zał nr 1</b> | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki ina odl. do 3 km w miejsce wskazane przez Inwestora  | m <sup>2</sup> | 119,30 |            |         |
| 3   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNNR 6 0802-04<br/>zał nr 1</b>   | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.   | m <sup>2</sup> | 5,04   |            |         |
| 4   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNNR 6 0802-04<br/>zał nr 1</b>   | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie (warstwa ścieralna) z odwozem gruzu.Połączenia technologiczne nawierzchni projektowanej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.<br>Krotność = 1,75  | m <sup>2</sup> | 3,36   |            |         |
| 5   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNNR 6 0806-02<br/>zał nr 1</b>   | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.  | m              | 17,60  |            |         |
| 6   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNR 2-31<br/>0812-03<br/>zał nr 1</b>   | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.   | m <sup>3</sup> | 1,58   |            |         |
| 7   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNNR 6 0805-07<br/>zał nr 1</b>   | Rozebranie umocnia na skarp rowu z płyt betonowych ECO o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 11,04  |            |         |
| 8   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNR 4-04<br/>1103-01<br/>zał nr 1</b>   | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze   | m <sup>3</sup> | 4,38   |            |         |
| 9   | D-01.02.04<br>d.1                | <b>KNR 4-04<br/>1103-04 1103-05<br/>zał nr 1</b>                                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 3 km  | m <sup>3</sup> | 4,38   |            |         |
| <b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>  |                                  |  |   |                |        |            |         |
| <b>2 45111000-8 Roboty przygotowawcze</b>   |                                  |  |   |                |        |            |         |
| 10  | D-01.01.01<br>d.2                | <b>KNNR 1 0111-01</b>  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km             | 0,10   |            |         |
| <b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>   |                                  |  |   |                |        |            |         |
| <b>3 45111000-8 Roboty ziemne</b>   |                                  |  |   |                |        |            |         |
| 11  | D-02.00.01<br>d.3<br>D-02.01.01  | <b>KNNR 1 0202-07 0208-02<br/>zał nr 2</b>                                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Koryto pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń jezdni,    | m <sup>3</sup> | 49,66  |            |         |
| 12  | D-02.00.01<br>d.3<br>D-02.01.01  | <b>KNNR 1 0202-07 0208-02<br/>zał nr 2</b>                                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Koryta gł. 22 cm pod warstwy konstrukcyjne chodników. | m <sup>3</sup> | 27,86  |            |         |
| 13  | D-02.00.01<br>d.3<br>D-02.01.01  | <b>KNNR 1 0202-07 0208-02<br/>zał nr 2</b>                                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. zjazdy  | m <sup>3</sup> | 19,49  |            |         |
| 14  | D-02.00.01<br>d.3<br>D-02.01.01  | <b>KNNR 1 0202-07 0208-02<br/>zał nr 2</b>                                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Koryto pod pobocze utwardzone                         | m <sup>3</sup> | 4,80   |            |         |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>   |                                  |  |   |                |        |            |         |
| <b>4 45233000-9 Krawężniki i obrzeża</b>  |                                  |  |   |                |        |            |         |
| 15  | D-08.01.01<br>d.4<br>D-08.01.01b | <b>KNNR 6 0403-04<br/>zał nr 3</b>   | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo - piaskowej.   | m              | 36,20  |            |         |
| 16  | D-08.01.01<br>d.4<br>D-08.02.02  | <b>KNNR 6 0403-05<br/>zał nr 3</b>   | Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych bez oporu na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 38,70  |            |         |
| 17  | D-08.01.01<br>d.4<br>D-08.01.01b | <b>KNNR 6 0403-03<br/>zał nr 3</b>   | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej.   | m              | 74,50  |            |         |
| 18  | D-08.01.01<br>d.4<br>D-08.01.01b | <b>KNNR 6 0403-03<br/>zał nr 3</b>   | Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,0575 m <sup>2</sup> ) na podsypce cementowo-piaskowej.  | m              | 26,30  |            |         |
| 19  | D-08.03.01<br>d.4                | <b>KNNR 6 0404-03<br/>zał nr 3</b>   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,017 m <sup>2</sup> ), spoiny wypełnione piaskiem.  | m              | 63,90  |            |         |
| <b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>  |                                  |  |   |                |        |            |         |
| <b>5 45233000-9 Podbudowy</b>   |                                  |  |   |                |        |            |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej

| Lp.                                  | Nr spec. techn.              | Podstawa                                    | Opis   | Jedn. przed m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------|------------------------------|---|--|----------------|--------|------------|---------|
| 20                                   | D-04.01.01 d.5               | <b>KNNR 6 0103-01</b><br><b>zał nr 3</b>    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                      | m <sup>2</sup> | 174,24 |            |         |
| 21                                   | D-04.01.01 d.5               | <b>KNNR 6 0103-01</b><br><b>zał nr 3</b>    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Chodniki.                           | m <sup>2</sup> | 114,52 |            |         |
| 22                                   | D-04.02.01 d.5               | <b>KNNR 6 0104-01</b><br><b>zał nr 3</b>    | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1,5  | m <sup>2</sup> | 174,24 |            |         |
| 23                                   | D-04.02.01 d.5               | <b>KNNR 6 0104-01</b><br><b>zał nr 3</b>    | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki  | m <sup>2</sup> | 114,52 |            |         |
| 24                                   | D-04.05.00 d.5   D-04.06.01b | <b>KNNR 6 0109-02</b><br><b>zał nr 3</b>    | Podbudowy betonowe (C12/15) o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,2   | m <sup>2</sup> | 25,40  |            |         |
| 25                                   | D-04.05.00 d.5   D-04.05.01  | <b>KNNR 6 0109-02</b><br><b>zał nr 3</b>    | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą. Zjazdy indywidualne.    | m <sup>2</sup> | 57,75  |            |         |
| 26                                   | D-04.05.00 d.5   D-04.05.01  | <b>KNNR 6 0109-03</b><br><b>zał. nr 3</b>   | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 20 cm, pielęgnowana piaskiem i wodą                          | m <sup>2</sup> | 69,06  |            |         |
| 27                                   | D-04.05.00 d.5   D-04.05.01  | <b>KNNR 6 0109-01</b><br><b>zał nr 3</b>    | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki.   | m <sup>2</sup> | 123,80 |            |         |
| 28                                   | D-04.03.01 d.5               | <b>KNNR 6 1005-07</b><br><b>zał nr 3</b>    | Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z betonowej   | m <sup>2</sup> | 69,06  |            |         |
| 29                                   | D-05.03. d.5 26g             | <b>KNR AT-04 0101-03</b><br><b>zał nr 3</b> | Zbrojenie z kompozytu (szklana siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Połączenia nawierzchni bitumicznych, stniejącej z projektowaną.            | m <sup>2</sup> | 58,75  |            |         |
| 30                                   | D-04.03.01 d.5               | <b>KNNR 6 1005-07</b><br><b>zał nr 3</b>    | Skropienie emulsją asfaltową podbudowy po frezowaniu. Jezdnia.   | m <sup>2</sup> | 427,72 |            |         |
| <b>Razem dział: Podbudowy</b>        |                              |   |  |                |        |            |         |
| <b>6</b>                             |                              | <b>45233000-9</b>                           | <b>Nawierzchnie</b>  |                |        |            |         |
| 31                                   | D-05.03.5b d.6               | <b>KNNR 6 0308-02</b><br><b>zał nr 3</b>    | Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W dla KR2. Grubość warstwy 5 cm.  | m <sup>2</sup> | 66,58  |            |         |
| 32                                   | D-05.03.5b d.6               | <b>KNNR 6 0108-02</b><br><b>zał nr 3</b>    | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne  | t              | 1,30   |            |         |
| 33                                   | D-05.03.5a d.6               | <b>KNR AT-03 0302-02</b><br><b>zał nr 3</b> | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm   | m <sup>2</sup> | 425,86 |            |         |
| 34                                   | D-05.03. d.6 23a             | <b>KNNR 6 0502-03</b><br><b>zał nr 3</b>    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (żółta) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.                              | m <sup>2</sup> | 123,80 |            |         |
| 35                                   | D-05.03. d.6 23a             | <b>KNNR 6 0502-03</b><br><b>zał nr 3</b>    | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (grafitowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy indywidualne. | m <sup>2</sup> | 57,75  |            |         |
| 36                                   | D-05.03.01 d.6               | <b>KNNR 6 0302-05</b><br><b>zał nr 3</b>    | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 11/13 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zabruk   | m <sup>2</sup> | 25,40  |            |         |
| 37                                   | D-05.02.01 d.6               | <b>KNNR 6 0204-05</b><br><b>zał nr 3</b>    | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm. Poboczne utwardzone  | m <sup>2</sup> | 53,84  |            |         |
| <b>Razem dział: Nawierzchnie</b>     |                              |   |  |                |        |            |         |
| <b>7</b>                             |                              | <b>45111300-1</b>                           | <b>Roboty remontowe</b>  |                |        |            |         |
| 38                                   | D-03.02. d.7 01a             | <b>KNNR 6 1305-01</b>                       | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. Włazy studni rewizyjnych.                      | m <sup>3</sup> | 0,30   |            |         |
| 39                                   | D-06.01.01 d.7               | <b>KNNR 1 0507-01</b><br><b>zał nr 3</b>    | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.   | m <sup>2</sup> | 129,10 |            |         |
| <b>Razem dział: Roboty remontowe</b> |                              |   |  |                |        |            |         |
| <b>8</b>                             |                              |   | <b>Oznakowanie pionowe</b>   |                |        |            |         |
| 40                                   | D-07.02.01 d.8               | <b>KNNR 6 0702-01</b>                       | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych  | szt.           | 5,00   |            |         |
| 41                                   | D-07.02.01 d.8               | <b>KNNR 6 0702-01</b>                       | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych  | szt.           | 4,00   |            |         |
| 42                                   | D-07.02.01 d.8               | <b>KNNR 6 0702-05</b>                       | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu o pow. ponad 0.3 m2. grupa B  | szt.           | 5,00   |            |         |
| 43                                   | D-07.02.01 d.8               | <b>KNNR 6 0702-04</b>                       | Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 grupy A   | szt.           | 1,00   |            |         |
| 44                                   | D-07.02.01 d.8               | <b>KNNR 6 0702-05</b>                       | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D600x750 o pow. ponad 0.3 m2. grupy D   | szt.           | 3,00   |            |         |
| 45                                   | D-07.02.01 d.8               | <b>KNNR 6 0702-04</b>                       | Pionowe znaki drogowe - znaki tabliczki T o pow. do 0.3 m2.  | szt.           | 4,00   |            |         |

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa chodnika wraz z poszerzeniem nawierzchni odcinka ul.Mogielnickiej do ul.Brzozowej

| Lp.   | Nr spec. techn. | Podstawa              | Opis  | Jedn. przed m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------|-----------------------|---|----------------|-------|------------|---------|
| 46<br>d.8   | D-07.02.01      | <b>KNNR 6 0702-08</b> | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów   | szt.           | 3,00  |            |         |
| <b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>                   |                 |                       |   |                |       |            |         |
| <b>9</b>  |                 |                       | <b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>  |                |       |            |         |
| 47<br>d.9   | D-07.01.01      | <b>KNNR 6 0705-02</b> | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie | m <sup>2</sup> | 51,01 |            |         |
| <b>Razem dział: Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>   |                 |                       |   |                |       |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b> |                 |                       |   |                |       |            |         |