

MS PROJEKT

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**BUDOWY UL. SŁOWACKIEGO WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM**  
**DO UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU**  
**Budowa chodnika i ścieżki rowerowej – etap 3**

**MATERIAŁY PRZETARGOWE**  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

Opracowane dla:  
Gmina Grójec  
Ul. Piłsudskiego 47  
05 – 600 Grójec

**WARSZAWA, luty 2015**

| L.p.                         | Numery specyfikacji | Opis robót  | Jednostka      |         | Cena jednostkowa (PLN) | Wartość (PLN) |
|------------------------------|---------------------|---|----------------|---------|------------------------|---------------|
|                              |                     |   | Nazwa          | Ilość   |                        |               |
| 1                            | 2                   | 3   | 4              | 5       | 6                      | 7             |
| <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |                     |   |                |         |                        |               |
| X                            | D.01.01.01          | <b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 1                            |                     | odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych  | km             | 0,80    |                        |               |
| X                            | D.01.02.01          | <b>Usunięcie drzew i krzewów</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 2                            |                     | wycinka drzew owocowych   | szt.           | 10,0    |                        |               |
| 3                            |                     | wycinka drzew   | szt.           | 2,0     |                        |               |
| X                            | D.01.02.02          | <b>Zdjęcie warstwy humusu</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 4                            |                     | mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości śr. 20 cm z odwiezieniem na odkład   | m <sup>3</sup> | 200,0   |                        |               |
| <b>Razem:</b>                |                     |   |                |         |                        |               |
| <b>ROBOTY ZIEMNE</b>         |                     |   |                |         |                        |               |
| X                            | D.02.01.01          | <b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 5                            |                     | wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład  | m <sup>3</sup> | 1 038,0 |                        |               |
| X                            | D.02.03.01          | <b>Wykonanie nasypów</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 6                            |                     | wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu  | m <sup>3</sup> | 360,0   |                        |               |
| <b>Razem:</b>                |                     |   |                |         |                        |               |
| <b>PODBUDOWY</b>             |                     |   |                |         |                        |               |
| X                            | D.04.03.01          | <b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 7                            |                     | mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych   | m <sup>2</sup> | 7 722,0 |                        |               |
| X                            | D.04.04.02          | <b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 8                            |                     | wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grub. 10 cm (chodniki, opaski i ścieżka rowerowa) | m <sup>2</sup> | 3 136,0 |                        |               |
| 9                            |                     | wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm (zjazdy do prywatnych posesji)        | m <sup>2</sup> | 725,0   |                        |               |

| L.p.          | Numery specyfikacji | Opis robót  | Jednostka      |         | Cena jednostkowa (PLN) | Wartość (PLN) |
|---------------|---------------------|---|----------------|---------|------------------------|---------------|
|               |                     |   | Nazwa          | Ilość   |                        |               |
| 1             | 2                   | 3   | 4              | 5       | 6                      | 7             |
| X             | D.04.05.01          | <b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 10            |                     | wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10cm (chodniki, opaski i ścieżka rowerowa)  | m <sup>2</sup> | 3 136,0 |                        |               |
| 11            |                     | wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, grub. 10 cm (zjazdu do prywatnych posesji)  | m <sup>2</sup> | 725,0   |                        |               |
| <b>Razem:</b> |                     |   |                |         |                        |               |
|               |                     | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |                |         |                        |               |
| X             | D.05.03.23          | <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 12            |                     | wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (zjazdu do prywatnych posesji) - kolor grafitowy | m <sup>2</sup> | 725,0   |                        |               |
| <b>Razem:</b> |                     |   |                |         |                        |               |
|               |                     | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |         |                        |               |
| X             | D.06.01.01          | <b>Umocnienie powierzchniowe</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 13            |                     | humusowanie z obsianiem przy grub. humusu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 1 814,0 |                        |               |
| <b>Razem:</b> |                     |   |                |         |                        |               |
|               |                     | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  |                |         |                        |               |
| X             | D.07.01.01          | <b>Oznakowanie poziome</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 14            |                     | wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole  | m <sup>2</sup> | 9,3     |                        |               |
| X             | D.07.02.01          | <b>Oznakowanie pionowe</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 15            |                     | ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych   | szt.           | 7,0     |                        |               |
| 16            |                     | przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do ustawionych słupków  | szt.           | 9,0     |                        |               |
| 17            |                     | aktualizacja i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu w zakresie objętym niniejszym kosztorysem  | kpl.           | 1,0     |                        |               |
| <b>Razem:</b> |                     |   |                |         |                        |               |
|               |                     | <b>ELEMENTY ULIC</b>  |                |         |                        |               |
| X             | D.08.01.01          | <b>Krawężniki betonowe</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 18            |                     | ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej  | m              | 395,0   |                        |               |

| L.p.               | Numery specyfikacji | Opis robót   | Jednostka      |         | Cena jednostkowa (PLN) | Wartość (PLN) |
|--------------------|---------------------|--|----------------|---------|------------------------|---------------|
|                    |                     |  | Nazwa          | Ilość   |                        |               |
| 1                  | 2                   | 3  | 4              | 5       | 6                      | 7             |
| X                  | D.08.02.02          | <b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 19                 |                     | wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce piaskowej, grub. 3 cm - kolor żółta   | m <sup>2</sup> | 2 180,0 |                        |               |
| 20                 |                     | wykonanie ścieżki rowerowej z brukowej kostki betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce piaskowej, grub. 3 cm - kolor czerwony = 956 + 2 x 0,2 x 94 (kontynuacja ścieżki rowerowej na zjazdach, dwa pasy o szerokości 0,2m) | m <sup>2</sup> | 994,0   |                        |               |
| 21                 |                     | ułożenie płyt betonowych 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 4,5 cm - kolor żółty - dwa rzędy o szer. 0,8m na całej szerokości przejścia 4,0m  | m <sup>2</sup> | 64,0    |                        |               |
| X                  | D.08.03.01          | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 22                 |                     | ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm.  | m              | 1 933,0 |                        |               |
| <b>Razem:</b>      |                     |  |                |         |                        |               |
| <b>INNE ROBOTY</b> |                     |  |                |         |                        |               |
| X                  |                     | <b>Kanalizacja sanitarna</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 23                 |                     | regulacja wysokościowa do 0,3m studni kanalizacji sanitarnej   | szt.           | 3,0     |                        |               |
| X                  |                     | <b>Telekomunikacja</b>   | X              | X       | X                      | X             |
| 24                 |                     | regulacja wysokościowa do 0,3m studni telekomunikacyjnych  | szt.           | 2,0     |                        |               |
| X                  |                     | <b>Sieć wodociągowa</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 25                 |                     | regulacja wysokościowa do 0,3m studzienek wodociągowych  | szt.           | 5,0     |                        |               |
| X                  |                     | <b>Sieć gazociągowa</b>  | X              | X       | X                      | X             |
| 26                 |                     | regulacja wysokościowa do 0,3m studzienek gazociągowych  | szt.           | 5,0     |                        |               |
| <b>Razem:</b>      |                     |  |                |         |                        |               |

SUMA:

VAT (23%)

**OGÓŁEM z VAT**