



F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data opracowania: 2016-01-04

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa placu parkingu publicznego na działce nr 59 i 60 w Młynisku.

Adres inwestycji: Młynisko działka nr 59 i 60

Zamawiający: Gmina Biała, 98-350 Biała Biała Druga 4b

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| 45233252-0 | Roboty w zakresie nawierzchni ulic |
| 45233290-8 | Instalowanie znaków drogowych |
| 45233320-8 | Fundamentowanie dróg |
| 45233330-1 | Fundamentowanie ulic |



F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł
98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
Identyfikator: G.O.
Data utworzenia: 2016-01-04

Przebudowa placu parkingu publicznego na działce nr 59 i 60 w Młynisku.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|-------------------------------------|------------|
| 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 45100000-8 |
| 2. ROBOTY ZIEMNE | 45111200-0 |
| 3. PODBUDOWA | 45233320-8 |
| 4. NAWIERZCHNIA | 45233252-0 |
| 5. ELEMENTY ULIC | 45233140-2 |
| 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I KOLIZYJNE | 45233140-2 |
| 7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | 45233290-8 |
| 8. PRZEPUSTY | 45233330-1 |

F.P.R.U.H. 'GROSİK' mgr inż. Grażyna Orzeł
 98-300 Wieluń os. Stare Sady 16/12
 Identyfikator: G.O.
 Data utworzenia: 2016-01-04

Przebudowa placu parkingu publicznego na działce nr 59 i 60 w Młynisku.

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|--------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] | | |
| 1 | KNNR 1 0112-0200 | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach placów postojowych. $208+153+50 = 411 \text{ m}^2 = 0,0477 \text{ ha}$ | 1 ha | 0,0411 |
| 2 | KNNR 1 0113-0100 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm $208+153+50 = 411 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 4,1100 |
| | | | Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] | | |
| 3 | KNNR 1 0305-0100 | | Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości 1,5 m. Wykopy o głębokości do 0,5 m, grunt kat. I-II - pod rów przydrożny. $40 \times 0,4 = 16,0 \text{ m}^3$ | 100 m ³ | 0,1600 |
| 4 | KNNR 1 0318-0100 | | Zasypanie części przelotowej przepustów zjazdowych. Grubość nasypu 0,5 m, grunt kat. I-III $0,5 \times 5,5 \times 4 = 11 \text{ m}^3$ | 100 m ³ | 0,1100 |
| 5 | KNNR 1 0202-0701 | | Odwóz nadmiaru ziemi z wykopu - humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , grunt kat. I-II, sam.samowładowczy pow. 5-10 t $411 \times 0,15 + (16-11) \times (6+14+5) = 42 \text{ m}^3$ | 100 m ³ | 0,4200 |
| 6 | KNNR 1 0406-0201 | | Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu - rowu przydrożnego na pobocze. Nasypy z gruntu kat. I-II, koparka gąsienicowa o poj. zgarniaka 1,00m ³ $(40-7) \times 1,0 \times 0,15 + 55 \times 0,25 + 0,5 \times 46 \times 0,25 = 25 \text{ m}^3$ | 100 m ³ | 0,2500 |
| | | | Dział nr 3. PODBUDOWA [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg] | | |
| 7 | KNNR 6 0101-0100 | | Koryta wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcji parkingu- głębokość 15 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne $208+153+50 = 411 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 4,1100 |
| 8 | KNNR 6 0103-0300 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni parkingu, drogi manewrowej, zjazdów. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) $208+153+50 = 411 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 4,1100 |
| 9 | KNNR 6 0105-0400 | | Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa pod parkingi i drogę manewrową o grubości 3 cm. Zagęszczana mechanicznie $208+153+50 = 411 \text{ m}^2$ Krotność = 0,60 | 100 m ² | 4,1100 |

3. PODBUDOWA

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|-----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | KNNR 6 0113-0600 | | Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $208+153+50 = 411 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 4,1100 |
| | | | Dział nr 4. NAWIERZCHNIA [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic] | | |
| 11 | KNNR 6 0502-0300 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - droga manewrowa, parkingi. $208+153+50-12 = 399 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 3,9900 |
| 12 | KNNR 6 0502-0301 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - czerwona - obramowanie stanowisk parkingowych . $(40,5+7,07 \times 11+5) \times 0,1 = 12 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 0,1200 |
| | | | Dział nr 5. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe] | | |
| 13 | KNNR 6 0403-0300 | | Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki wystające jako obramowanie parkingu i zieleni o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa $3,5+8+5+35+6,75+1,5+1,25 = 62 \text{ m}$ | 100 m | 0,6200 |
| 14 | KNNR 6 0403-0300 | | Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe ułożone na płask jako obramowanie drogi manewrowej o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa. $5,09+10 \times 3,54 = 40,5 \text{ m}$ | 100 m | 0,4050 |
| 15 | KNNR 6 0404-0200 | | Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe ułożone na płask jako obramowanie zjazdów i drogi manewrowej o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa. $33+2 \times 11,5+4 \times 1+4 \times 6,28 = 85 \text{ m}$ | 100 m | 0,8500 |
| | | | Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I KOLIZYJNE [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe] | | |
| 16 | KNNR 1 0507-0100 | | Humusowanie, plantowanie i obsianie powierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm $0,5 \times 46+55+33 \times 1,0 = 111 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 1,1100 |
| 17 | KNNR 6 1305-0100 | | Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa zasuwyt wodociągowej. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ $1 \times 0,1 = 0,1 \text{ m}^3$ | 1 m ³ | 0,1000 |
| | | | Dział nr 7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych] | | |
| 18 | KNNR 6 0702-0100 | | Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm $3+1+4 = 8 \text{ szt.}$ | 100 szt | 0,0800 |
| 19 | KNNR 6 0702-0400 | | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m ² $3+2+4+1 = 10 \text{ szt.}$ | 100 szt | 0,1000 |
| 20 | KNNR 6 0705-0100 | | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - miejsca dla niepełnosprawnych - znak P-24. Linie ciągłe. Sposób malowania - ręczny $1 \times 0,76 = 0,76 \text{ m}^2$ | 100 m ² | 0,0076 |
| | | | Dział nr 8. PRZEPUSTY [CPV: 45233330-1 Fundamentowanie ulic] | | |

8. PRZEPUSTY

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|-----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21 | KNNR 6 0605-0100 | | Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe; grubość 15 cm. $(8+2) \times 0,6 \times 0,15 = 0,9 \text{ m}^3$ | 100 m ³ | 0,0900 |
| 22 | KNNR 6 0605-0600 | | Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm $8,0+2,0 = 10 \text{ m}$ | 100 m | 0,1000 |
| 23 | KNNR 6 0605-0300 | | Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm o grubości 15cm $2+1 = 3 \text{ szt.}$ | 1 ścianka | 3,0000 |