



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie dróg wewnętrznych w ciągu ulicy Orzeszkowej w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : dz nr ewid. 3688, 3689, 1822, 1826, 1842, 1860, 1866, 1827
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bednarski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2016 Ceny średnie RMS (Intercebud)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Utwardzenie dróg wewnętrznych w ciągu ulicy Orzeszkowej w Grójcu

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przed m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|----------------|---------|------------|---------|
| Ciągi pieszo-jezdne w ciągu ulicy Orzeszkowej w Grójcu | | | | | | |
| 1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 6 0803-07 załącznik nr 1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej. Odzysk | m ² | 163.06 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km | m ³ | 7.24 | | |
| 3 d.1 | KNNR 6 0801-04 załącznik nr 1 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie | m ² | 163.06 | | |
| 4 d.1 | KSNR 6 0805-05 załącznik nr 1 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | 37.81 | | |
| 5 d.1 | KNNR 6 0805-06 załącznik nr 1 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 70.95 | | |
| 6 d.1 | KNNR 6 0806-02 załącznik nr 1 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 61.30 | | |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01 załącznik nr 1 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | 3.68 | | |
| 8 d.1 | KNNR 6 0806-07 załącznik nr 1 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 102.50 | | |
| 9 d.1 | KNNR 6 0802-03 z.o.2.7. 9902-01 załącznik nr 1 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2,45 m ² *2 | m ² | 2.45 | | |
| 10 d.1 | KNR AT-03 0101-02 załącznik nr 1 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 49.00 | | |
| 11 d.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m ³ | 14.72 | | |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 2 45111200-0 Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 12 d.2 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0.26 | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 3 45111000-8 Roboty ziemne | | | | | | |
| 13 d.3 | KNNR 1 0202-06 0208-02 załącznik nr 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | 1276.41 | | |
| 14 d.3 | KNR 2-01 0320-0101 załącznik nr 3 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Zасыпка wykopu na wodociągu piaskiem (uwzględnić cenę piasku z transportem) | m ³ | 302.25 | | |
| 15 d.3 | KNR 2-01 0236-01 załącznik nr 3 | Zagęszczenie zasyпки z piasku na wodociągu | m ³ | 302.25 | | |
| 16 d.3 | KNNR 1 0507-01 0507-04 załącznik nr 3 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 608.90 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | |
| 4 45233000-9 Krawężniki i obrzeża | | | | | | |
| 17 d.4 | KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2 | Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,065 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej | m | 49.00 | | |
| 18 d.4 | KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2 | Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,0575 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej. | m | 801.50 | | |
| 19 d.4 | KNNR 6 0404-03 załącznik nr 2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F=0,0175 m ²), spoiny wypełnione piaskiem. | m | 12.00 | | |
| Razem dział: Krawężniki i obrzeża | | | | | | |
| 5 45233000-9 Podbudowy | | | | | | |
| 20 d.5 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 2230.55 | | |
| 21 d.5 | KNNR 6 0104-03 załącznik nr 2 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Drogi wewnętrzne Krotność = 1.5 | m ² | 2103.46 | | |
| 22 d.5 | KNNR 6 0104-01 załącznik nr 2 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Zjazdy i furtki Krotność = 1.5 | m ² | 61.36 | | |
| 23 d.5 | KNNR 6 0109-02 załącznik nr 2 | Podbudowy z gruntu słab cementem Rm-5 MPa o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Krotność = 1.2 | m ² | 1912.70 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

Utwardzenie dróg wewnętrznych w ciągu ulicy Orzeszkowej w Grójcu

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przed m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|--|----------------|---------|------------|---------|
| 24 d.5 | KNNR 6 0109-02 załącznik nr 2 | Podbudowy z gruntu stab cementem Rm-5 MPa o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Zjazdy i furtki Krotność = 1.2 | m ² | 53.49 | | |
| Razem dział: Podbudowy | | | | | | |
| 6 45233000-9 Nawierzchnie | | | | | | |
| 25 d.6 | KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Drogi wewnętrzne | m ² | 1912.70 | | |
| 26 d.6 | KNNR 6 0502-03 załącznik nr 2 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Zjazdy i furtki. | m ² | 53.49 | | |
| Razem dział: Nawierzchnie | | | | | | |
| 7 45232410-9 Odwodnienie | | | | | | |
| 27 d.7 | KNR 2-01 0205-04 0214-04 załącznik nr 4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km. Wykopy pod bloki rozsączające, studnie i przykanaliki. Przyjęto 90% ogólnej ilości robót ziemnych | m ³ | 113.02 | | |
| 28 d.7 | KNR 2-01 0301-02 0214-04 załącznik nr 4 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km (kat. gruntu III). Wykopy pod bloki rozsączające, studnie i przykanaliki. Przyjęto 10 % ogólnej ilości robót ziemnych. | m ³ | 12.56 | | |
| 29 d.7 | KNR 2-18 0501-01 załącznik nr 4 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm pod bloki rozsączające, studnie i przykanaliki. | m ² | 65.73 | | |
| 30 d.7 | KNNR 4 1411-01 załącznik nr 4 | Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty. Warstwa czyszcząca gr. 5 cm ze żwiru płukanego pod bloki rozsączające. Krotność = 0.5 | m ³ | 2.01 | | |
| 31 d.7 | KNNR 4 1424-02 załącznik nr 4 | Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych o śr. 500 mm z betonu klasy C20/25 wysokości 30 cm lub 50 cm z osadnikiem bez syfonu. Ława fundamentowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podsypce z kruszywa łamanego gr. 10 cm. W pust uliczny żeliwny typ ciężki z koszem do wpustów z kołnierzem. Pierścień odciążający średnicy 650 mm z betonu wibroprasowanego klasy C16/20 na płycie fundamentowej gr. 15 cm wykonanej z betonu klasy C12/15. | szt. | 7.00 | | |
| 32 d.7 | KNNR 4 1413-01 załącznik nr 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm z betonu klasy C20/25 wysokości 50cm w gotowym wykopie o głębok. 2,20 m. Ława fundamentowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podsypce z kruszywa łamanego gr. 10 cm. Pierścień odciążający z betonu wibroprasowanego klasy C16/20 na płycie fundamentowej gr. 15 cm wykonanej z betonu klasy C12/15. Właz kanałowy typu ciężkiego. | stud. | 4.00 | | |
| 33 d.7 | KNNR 4 1308-03 załącznik nr 4 | Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanaliki. | m | 15.00 | | |
| 34 d.7 | KNNR 4 1308-02 załącznik nr 4 | Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Przykanalik łączący bloki ze studnią. | m | 7.50 | | |
| 35 d.7 | kalkulacja własna załącznik nr 4 | Bloki rozsączające typu o wym. 100x50x40 AQUACELL CORE WAVIN lub podobne w podwójnej warstwie geowłókniny | szt | 118.00 | | |
| 36 d.7 | KNR 2-01 0320-0101 załącznik nr 4 | Wstępna zasyпка i zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych po wykonaniu bloków rozsączających, studni i przykanalików. Zasypanie piaskiem (uwzględnić cenę piasku). | m ³ | 90.01 | | |
| 37 d.7 | KNR 2-01 0236-01 załącznik nr 4 | Zagęszczenie zasyпки wykopów po wykonaniu bloków rozsączających, studni i przykanalików. | m ³ | 90.01 | | |
| Razem dział: Odwodnienie | | | | | | |
| 8 45111300-1 Roboty regulacyjne | | | | | | |
| 38 d.8 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Skrzynki żeliwne urządzeń gazowych i wodociagowych. | m ³ | 2.10 | | |
| 39 d.8 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Włazy studni rewizyjnych. | m ³ | 1.40 | | |
| Razem dział: Roboty regulacyjne | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: