
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Rzgowskiej w Pabianicach

INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Pabianicach

ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Warzywna 1

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Dobrosz

DATA OPRACOWANIA : 2017-04-18

Stawka roboczogodziny :

NARZUTYPodatek VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

2017-04-18

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu jezdni , zjazdów i chodnika na ulicy Rzgowskiej w Pabianicach.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c) roboty drogowe na jezdniach i chodnikach .

- rozebranie nawierzchni z betonu

- wywiezienie gruzu

- wykonanie korytowania na całej szerokości jezdni, zjazdów i chodników

- wywóz ziemi

- zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi

- wykonanie warstwy konstrukcyjnej nawierzchni i zjazdów

- ułożenie krawężników betonowych wystających na ławach betonowych z oporem

- wykonanie warstwy odsączającej gr 10cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy dolnej 13 cm

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy górnej 7 cm

- oczyszczenie i skroplenie warstwy podbudowy i warstwy wiążącej emulsją asfaltową

- wykonanie nawierzchni asfaltowej ; warstwa wiążąca 7 cm; warstwa ścieralna 5cm

- ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo -piaskowej

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.10 cm na chodnikach - stabilizacja 5MPa

- wykonanie warstwy odsączającej 10 cm pod zjazdy

- wykonanie podbudowy z kruszywa -15 cm pod zjazdy

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm na zjazdach

d)roboty wykończeniowe

- ustawienie znaków drogowych B-20 STOP

- regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|----------------|-----------------------|----|----|
| 1 | 45233 120-6 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 1 |
| 2 | 45233 120-6 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 2 | 3 |
| 3 | 45233 120-6 | ROBOTY ZIEMNE | 4 | 7 |
| 4 | 45233 120-6 | JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI | 8 | 16 |
| 5 | 45233 120-6 | CHODNIKI I OBRZEŻA | 17 | 18 |
| 6 | 45233 120-6 | ZJAZDY | 19 | 22 |
| 7 | 45233 120-6 | ROBOTY WYKONCZENIOWE | 23 | 25 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | 45233120-6 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0113-03 | równinnym | km | 0.139 | |
| | | 0.139 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.139 |
| 2 | 45233120-6 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu | m ² | | |
| d.2 | 0810-05 | | m ² | 70.000 | |
| | 0810-06 | 70 | | | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 3 | KNR 4-04 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i | m ³ | | |
| d.2 | 1105-01 | mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km | m ³ | 14.000 | |
| | 1105-02 | 14 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | 45233120-6 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 4 | KNNR 6 | Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni oraz zjazdach | m ² | | |
| d.3 | 0101-03 | 1045 | m ² | 1045.000 | |
| | | | | RAZEM | 1045.000 |
| 5 | KNNR 6 | Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku | m ² | | |
| d.3 | 0101-02 | 410 | m ² | 410.000 | |
| | | | | RAZEM | 410.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. | m ³ | | |
| d.3 | 0108-07 | IV | m ³ | 604.500 | |
| | 0108-08 | [(1045,00 x 0,50)+(410,00 x 0,20)] | m ³ | | |
| | | 604.5 | | RAZEM | 604.500 |
| 7 | KNR 2-25 | Zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych | m | | |
| d.3 | 0612-02 | murami osłonnymi - dwudzielnymi | m | 30.000 | |
| | | [5 x 6,00] | | | |
| | | 30 | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | 45233120-6 | JEZDNI I KRAWĘŻNIKI | | | |
| 8 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.4 | 0103-03 | 840 | m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 9 | KNNR 6 | Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z | m | | |
| d.4 | 0403-03 | wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 294.000 | |
| | | 294 | | RAZEM | 294.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na | m ² | | |
| d.4 | 0104-07 | całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 840.000 | |
| | | 840 | | RAZEM | 840.000 |
| 11 | KNNR 6 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm | m ² | | |
| d.4 | 0113-01 | 840 | m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 12 | KNNR 6 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm | m ² | | |
| d.4 | 0113-04 | 840 | m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 13 | KNNR 6 | Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie | m ³ | | |
| d.4 | 1305-01; | kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe) | m ³ | 4.500 | |
| | KNNR 6 | | | | |
| | 1305-02; | | | | |
| | KNNR 6 | | | | |
| | 1305-03 | 4.5 | | RAZEM | 4.500 |
| 14 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykona- | m ² | | |
| d.4 | 0202-01 | nej podbudowy i warstwy wiążącej | m ² | 1680.000 | |
| | | 1680 | | RAZEM | 1680.000 |
| 15 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 | m ² | | |
| d.4 | 0308-03 | cm (warstwa wiążąca) | m ² | 840.000 | |
| | | 840 | | RAZEM | 840.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 16 | KNNR 6 d.4 0309-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | |
| | | 840 | m ² | 840.000 | |
| | | | | RAZEM | 840.000 |
| 5 | 45233120-6 | CHODNIKI I OBRZEŻA | | | |
| 17 | KNNR 6 d.5 0404-05 | Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | 283 | m | 283.000 | |
| | | | | RAZEM | 283.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.5 0511-03 | Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 410 | m ² | 410.000 | |
| | | | | RAZEM | 410.000 |
| 6 | 45233120-6 | ZJAZDY | | | |
| 19 | KNNR 6 d.6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | 205 | m ² | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 20 | KNR 2-31 d.6 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 205 | m ² | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 21 | KNNR 6 d.6 0113-01 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15,00 cm | m ² | | |
| | | 205 | m ² | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.6 0511-03 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 205 | m ² | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 7 | 45233120-6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 23 | KNR 2-25 d.7 0420-01 | Ustawienie znaków drogowych: B-20 STOP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-25 d.7 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm - budowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | kalk. własna d.7 | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|--|----------------|-------|------------|---------|
| 1 | 45233120-6 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.139 | | |
| d.1 | 0113-03 | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 2 | 45233120-6 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0810-05 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu | m ² | 70 | | |
| d.2 | 0810-06 | | | | | |
| 3 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km | m ³ | 14 | | |
| d.2 | 1105-02 | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 3 | 45233120-6 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 4 | KNR 6 0101-03 | Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni oraz zjazdach | m ² | 1045 | | |
| d.3 | 03 | | | | | |
| 5 | KNR 6 0101-02 | Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku | m ² | 410 | | |
| d.3 | 02 | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 0108-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV | m ³ | 604.5 | | |
| d.3 | 0108-08 | | | | | |
| | | [(1045,00 x 0,50)+(410,00 x 0,20)] | | | | |
| 7 | KNR 2-25 0612-02 | Zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych rurami osłonnymi - dwudzielnymi | m | 30 | | |
| d.3 | 02 | | | | | |
| | | [5 x 6,00] | | | | |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 4 | 45233120-6 | JEZDNI I KRAWĘŻNIKI | | | | |
| 8 | KNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 840 | | |
| d.4 | 03 | | | | | |
| 9 | KNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 294 | | |
| d.4 | 03 | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 840 | | |
| d.4 | 07 | | | | | |
| 11 | KNR 6 0113-01 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm | m ² | 840 | | |
| d.4 | 01 | | | | | |
| 12 | KNR 6 0113-04 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm | m ² | 840 | | |
| d.4 | 04 | | | | | |
| 13 | KNR 6 1305-01; KNR 6 1305-02; KNR 6 1305-03 | Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe) | m ³ | 4.5 | | |
| d.4 | 01; KNR 6 1305-02; KNR 6 1305-03 | | | | | |
| 14 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej | m ² | 1680 | | |
| d.4 | 0202-01 | | | | | |
| 15 | KNR 6 0308-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) | m ² | 840 | | |
| d.4 | 03 | | | | | |
| 16 | KNR 6 0309-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) | m ² | 840 | | |
| d.4 | 03 | | | | | |
| Razem dział: JEZDNI I KRAWĘŻNIKI | | | | | | |
| 5 | 45233120-6 | CHODNIKI I OBRZEŻA | | | | |
| 17 | KNR 6 0404-05 | Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 283 | | |
| d.5 | 05 | | | | | |
| 18 | KNR 2-31 0511-03 | Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 410 | | |
| d.5 | 03 | | | | | |
| Razem dział: CHODNIKI I OBRZEŻA | | | | | | |
| 6 | 45233120-6 | ZJAZDY | | | | |
| 19 | KNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 205 | | |
| d.6 | 03 | | | | | |
| 20 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 205 | | |
| d.6 | 07 | | | | | |
| 21 | KNR 6 0113-01 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15,00 cm | m ² | 205 | | |
| d.6 | 01 | | | | | |
| 22 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 205 | | |
| d.6 | 03 | | | | | |
| Razem dział: ZJAZDY | | | | | | |
| 7 | 45233120-6 | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |
| 23 | KNR 2-25 0420-01 | Ustawienie znaków drogowych: B-20 STOP | szt. | 1 | | |
| d.7 | 01 | | | | | |
| 24 | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm - budowa | szt. | 1 | | |
| d.7 | 02 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------|--|------------------|-------|------------|---------|
| 25 d.7 | kalk. własna | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej | szt | 1 | | |
| Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udzia ł pro- cento- wy |
|--|---------------------------|-----------------------|---------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 2 | 2 - 3 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| 3 | 4 - 7 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 4 | 8 - 16 | JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI | | | | | |
| 5 | 17 - 18 | CHODNIKI I OBRZEŻA | | | | | |
| 6 | 19 - 22 | ZJAZDY | | | | | |
| 7 | 23 - 25 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | |
| | | Podatek VAT | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 3 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 4 | JEZDNIA I KRAWĘŻNIKI | | | | |
| 5 | CHODNIKI I OBRZEŻA | | | | |
| 6 | ZJAZDY | | | | |
| 7 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| | RAZEM netto | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Razem brutto | | | | |

Słownie:

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|------------------------|--------------------------|--|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | 45233120-6 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.0000 | | |
| | 3951300 | -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | 0.1040 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 7.5000 | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | |
| 2 | 45233120-6 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0810-05 0810-06 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6000 | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 0.0400 | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | |
| 3 d.2 | KNR 4-04 1105-01 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5.0 km | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.7000 | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 15-20 t | m-g | 0.3156 | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | |
| 3 | 45233120-6 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 4 d.3 | KNNR 6 0101-03 | Korytowanie na średnią gł. 50 cm, na jezdni oraz zjazdach | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0500 | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 0.0100 | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | |
| 5 d.3 | KNNR 6 0101-02 | Korytowanie na średnią gł. 20 cm, na chodniku | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0100 | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 0.0080 | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | |
| 6 d.3 | KNR 4-01 0108-07 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV [(1045,00 x 0,50)+(410,00 x 0,20)] | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6300 | | |
| | 39813 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 10-15 t | m-g | 0.1000 | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | |
| 7 d.3 | KNR 2-25 0612-02 | Zabezpieczenie istniejących przyłączy energetycznych i telekomunikacyjnych rurami osłoniętymi - dwudzielnymi [5 x 6,00] | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.0000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | |

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------------------|---|---|---|--|---------------------|----------------------|
| | 5631299 0000000 | rury osłonowe dwudzielne materiały pomocnicze(od M) | m % | 1.0000 0.6000 | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | |
| 4 | 45233120-6 | JEZDNI I KRAWĘŻNIKI | | | | |
| 8 d.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0022 | | |
| | 3930099 0000000 | -- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0.0046 0.2000 | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- Kop.-spych | m-g | 0.0041 | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | |
| 9 d.4 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5000 | | |
| | 2370699 2600621 2223099 1601799 1700310 3930099 0000000 | -- Materiały -- mieszanka betonowa deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ m ³ m m ³ t m ³ % | 0.0400 0.0006 1.0200 0.0100 0.0039 0.0136 0.2000 | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | |
| 10 d.4 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1000 | | |
| | 1601899 3930000 0000000 | -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ m ³ % | 0.1230 0.0050 0.5000 | | |
| | 12113 11612 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g m-g | 0.0041 0.0020 | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | |
| 11 d.4 | KNNR 6 0113-01 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 13,00 cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2200 | | |
| | 1600580 3930099 0000000 | -- Materiały -- kruszywo łamane 31,5 - 63,00 mm woda materiały pomocnicze(od M) | t m ³ % | 0.2400 0.0200 0.2000 | | |
| | 11612 12100 | -- Sprzęt -- Kop.-spych walec statyczny samojezdny | m-g m-g | 0.0037 0.0310 | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | |
| 12 d.4 | KNNR 6 0113-04 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 7,00 cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0500 | | |
| | 1600580 3930099 | -- Materiały -- kruszywo łamane 0-31,50 mm woda | t m ³ | 0.2400 0.0200 | | |

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------------------|--|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- | m-g | 0.0037 | | |
| | 12100 | Kop.-spych walec statyczny samojezdny | m-g | 0.0310 | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | |
| 13 d.4 | KNNR 6 1305-01; KNNR 6 1305-02; KNNR 6 1305-03 | Regulacja pionowa urządzeń podziemnych w jezdni i na chodnikach (studnie kanalizacyjne, telefoniczne, zawory wodociągowe) | m ³ | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.5000 | | |
| | 2370699 | -- Materiały -- mieszanka betonowa | m ³ | 1.0300 | | |
| | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków | t | 0.0600 | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0.1000 | | |
| | 2600899 | deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III | m ³ | 0.1100 | | |
| | 1332099 | gwoździe budowlane | kg | 6.0000 | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0.4000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | |
| 14 d.4 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno wykonanej podbudowy i warstwy wiążącej | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0220 | | |
| | 1041199 | -- Materiały -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno | t | 0.1000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | | |
| | 52274 | -- Sprzęt -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ | m-g | 0.0010 | | |
| | 52500 | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 0.0020 | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | |
| 15 d.4 | KNNR 6 0308-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6000 | | |
| | 2390099 | -- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I | t | 0.0600 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | | |
| | 52314 | -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m | m-g | 0.0068 | | |
| | 12100 | walec statyczny samojezdny | m-g | 0.0068 | | |
| | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 0.0068 | | |
| | 39813 | samochód samowyladowczy 10-15 t | m-g | 0.0180 | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | |
| 16 d.4 | KNNR 6 0309-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4000 | | |
| | 2390099 | -- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I | t | 0.0712 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.2000 | | |
| | 52314 | -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m | m-g | 0.0075 | | |
| | 12100 | walec statyczny samojezdny | m-g | 0.0075 | | |
| | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 0.0075 | | |
| | 39813 | samochód samowyladowczy 10-15 t | m-g | 0.0075 | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | |

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------------------|-------------------|--|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 5 | 45233120-6 | CHODNIKI I OBRZEŻA | | | | |
| 17 d.5 | KNNR 6 0404-05 | Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2700 | | |
| | 2223520 | -- Materiały -- | m | 1.0200 | | |
| | 1601799 | obrzeża betonowe 30x8 cm | m ³ | 0.0047 | | |
| | 0000000 | piasek | % | 0.2000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | |
| 18 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na stabilizacji 5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.7000 | | |
| | 2222101 | -- Materiały -- | m ² | 1.0250 | | |
| | 1700310 | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | t | 0.1000 | | |
| | 1601799 | stabilizacja 5 MPa | m ³ | 0.0788 | | |
| | 3930099 | piasek | m ³ | 0.0260 | | |
| | 0000000 | woda | % | 0.5000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| | 45100 | -- Sprzęt -- | m-g | 0.1300 | | |
| | 75200 | wibrator powierzchniowy | m-g | 0.0250 | | |
| | | piła do cięcia kostki | | | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | |
| 6 | 45233120-6 | ZJAZDY | | | | |
| 19 d.6 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0022 | | |
| | 3930099 | -- Materiały -- | m ³ | 0.0046 | | |
| | 0000000 | woda | % | 0.2000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- | m-g | 0.0041 | | |
| | | Kop.-spych | | | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | |
| 20 d.6 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1000 | | |
| | 1601899 | -- Materiały -- | m ³ | 0.1230 | | |
| | 3930000 | piasek | m ³ | 0.0050 | | |
| | 0000000 | woda | % | 0.5000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- | m-g | 0.0041 | | |
| | | Kop.-spych | | | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | |
| 21 d.6 | KNNR 6 0113-01 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15,00 cm | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5000 | | |
| | 1600580 | -- Materiały -- | t | 0.2300 | | |
| | 3930099 | tłuczeń kamienny | m ³ | 0.0300 | | |
| | 0000000 | woda | % | 0.3000 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- | m-g | 0.0041 | | |
| | | Kop.-spych | | | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | |

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------------------------|-------------------|--|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 22 d.6 | KNR 2-31 0511-03 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm, na podsypce cementowo- piaskowej | m ² | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4000 | | |
| | 2222130 | -- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa | m ² | 1.0250 | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0.0818 | | |
| | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0.0117 | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0.0270 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | | |
| | 45100 | -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy | m-g | 0.1300 | | |
| | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0.0250 | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | |
| 7 | 45233120-6 | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |
| 23 d.7 | KNR 2-25 0420-01 | Ustawienie znaków drogowych: B-20 STOP | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2000 | | |
| | 2_25074 | -- Materiały -- znaki drogowe | szt | 1.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.5000 | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | |
| 24 d.7 | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm - budowa | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.7600 | | |
| | 2_25072 | -- Materiały -- słupki z rur stalowych śr. 60 mm | szt. | 1.0000 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0100 | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | |
| 25 d.7 | kalk. własna | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej | szt | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 65.0000 | | |
| | 3951300 | -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | 0.1040 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 11.0000 | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | emulsja asfaltowa drogowa na zimno | t | 168.0000 | | 168.0000 | | | |
| 2. | gwoździe budowlane | kg | 27.0000 | | 27.0000 | | | |
| 3. | tluczeń kamienny | t | 47.1500 | | 47.1500 | | | |
| 4. | kruszywo łamane 31,5 - 63,00 mm | t | 201.6000 | | 201.6000 | | | |
| 5. | kruszywo łamane 0-31,50 mm | t | 201.6000 | | 201.6000 | | | |
| 6. | piasek | m ³ | 53.8012 | | 53.8012 | | | |
| 7. | piasek | m ³ | 128.5350 | | 128.5350 | | | |
| 8. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 3.5451 | | 3.5451 | | | |
| 9. | stabilizacja 5 MPa | t | 41.0000 | | 41.0000 | | | |
| 10. | cement portlandzki zwykły bez dodatków | t | 0.2700 | | 0.2700 | | | |
| 11. | słupki z rur stalowych śr. 60 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 12. | znaki drogowe | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 13. | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m ² | 420.2500 | | 420.2500 | | | |
| 14. | kostka brukowa 8 cm kolorowa | m ² | 210.1250 | | 210.1250 | | | |
| 15. | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm | m | 299.8800 | | 299.8800 | | | |
| 16. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 288.6600 | | 288.6600 | | | |
| 17. | mieszanka betonowa | m ³ | 16.3950 | | 16.3950 | | | |
| 18. | mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I | t | 110.2080 | | 110.2080 | | | |
| 19. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.1764 | | 0.1764 | | | |
| 20. | deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III | m ³ | 0.4950 | | 0.4950 | | | |
| 21. | woda | m ³ | 5.2250 | | 5.2250 | | | |
| 22. | woda | m ³ | 66.5504 | | 66.5504 | | | |
| 23. | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów | m ³ | 0.1185 | | 0.1185 | | | |
| 24. | rury osłonowe dwudzielne | m | 30.0000 | | 30.0000 | | | |
| 25. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 16.5300 | | |
| 2. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 1.6800 | | |
| 3. | Kop.-spych | m-g | 12.1815 | | |
| 4. | walec statyczny samojezdny | m-g | 64.0920 | | |
| 5. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 3.4440 | | |
| 6. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 12.0120 | | |
| 7. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 12.0425 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0100 | | |
| 9. | samochód samowyładowczy 15-20 t | m-g | 4.4184 | | |
| 10. | samochód samowyładowczy 10-15 t | m-g | 81.8700 | | |
| 11. | wibrator powierzchniowy | m-g | 79.9500 | | |
| 12. | skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 | m-g | 1.6800 | | |
| 13. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.5 m | m-g | 12.0120 | | |
| 14. | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 3.3600 | | |
| 15. | piła do cięcia kostki | m-g | 15.3750 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2717.2200 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: