

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **ROBOTY DROGOWE**

Obiekt : **OPASKA Bychawa**

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa
w m. Bychawa**

Kod CPV : 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników

Investor : **Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce**

Opracował : Tadeusz Kicel Data : 24.08.2020
Sprawdził : Anna Katarzyna Kędzińska Data : 24.08.2020

Investor :

Wykonawca :

Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa

Budowa : ROBOTY DROGOWE
Obiekt : OPASKA Bychawa

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|---|-------------------------------|-------------|
| 1 | Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej | | |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D-01.00.00 | | |
| 1 | KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 0,366 | km |
| | | 0.366 = | 0,366 |
| | | Razem = | 0,366 km |
| 2 | KNNR 005-0721-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm i szer 10 cm z wywiezieniem urobku na odległość 10 km | 366,000 | m |
| | | 366 = | 366,000 |
| | | Razem = | 366,000 m |
| 1.2 | Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| 3 | KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | 330,000 | m |
| | | 366 - 6 - 5.5 - 7 - 9.5 - 8 = | 330,000 |
| | | Razem = | 330,000 m |
| 4 | KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (materiał właściciela) | 0,960 | m2 |
| | | 1.2 * 0.8 = | 0,960 |
| | | Razem = | 0,960 m2 |
| 5 | KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm (materiał właściciela) | 4,000 | m |
| | | 2 * 2 = | 4,000 |
| | | Razem = | 4,000 m |
| 6 | KNR 225-0409-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości: 4,0 cm na zjazdach | 14,025 | m2 |
| | | 8.5 * 1.65 = | 14,025 |
| | | Razem = | 14,025 m2 |
| 7 | KNR 231-0810-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Rozebranie nawierzchni z płytek chodnkowych (materiał właściciela) | 20,000 | m2 |
| | | 4 * 5 = | 20,000 |
| | | Razem = | 20,000 m2 |
| 8 | KNR 225-0420-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie znaków drogowych płaskich (ze słupkiem) | 3,000 | szt |
| | | 3 = | 3,000 |
| | | Razem = | 3,000 szt |
| 1.3 | Roboty ziemne Numer specyfikacji : D-02.00.00 | | |
| 9 | KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ przy grubości warstwy: 30 cm - pod kostkę "6" i "8" (366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.45 = | 494,450 | m2 |
| | | Razem = | 494,450 m2 |

Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa

1. Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej
1.3. Roboty ziemne

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|--|-----------------------------|
| 10 | KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - pod kostkę "6" i "8" $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.45 * 0.10 =$ Razem = | 49,445 49,445 49,445 | m3 m3 |
| 11 | KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywóz ziemi z załadunkiem i wyładunkiem samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.45 * 0.40 =$ Razem = | 197,780 197,780 197,780 | m3 m3 |
| 1.4 | Podbudowa Numer specyfikacji : D-04.00.00 | | |
| 12 | KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV - pod kostkę "6" i "8" $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 =$ Razem = | 409,200 409,200 409,200 | m2 m2 |
| 13 | KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o Rm = 2,5 MPa grubości 15 cm (z betoniarni) - pod kostkę "6" $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 =$ Razem = | 409,200 409,200 409,200 | m2 m2 |
| 14 | KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod kostkę "6" $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 =$ Razem = Współcz. = Ogółem = | 491,040 409,200 409,200 * 1,20000 491,040 | m2 m2 |
| 15 | KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o Rm = 2,5 MPa grubości 15 cm (z betoniarni) - pod kostkę "8" $((4 + 6.4) / 2) * 1.2) * 3 + ((6 + 8.4) / 2) * 1.2 =$ Razem = | 27,360 27,360 27,360 | m2 m2 |
| 16 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy zasadnicza mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - pod kostkę "8" $((4 + 6.4) / 2) * 1.2) * 3 + ((6 + 8.4) / 2) * 1.2 =$ Razem = | 27,360 27,360 27,360 | m2 m2 |
| 1.5 | Krawężniki i obrzeża Numer specyfikacji : D-08.00.00 | | |
| 17 | KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie opornika betonowego 12x25 na ławie betonowej C12/15 na zjazdach $6.4 * 3 + 8.4 =$ Razem = | 27,600 27,600 27,600 | m m |

Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa

1. Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej
1.5. Krawężniki i obrzeża

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|--|-----------------------|
| 18 | KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm, na ławie betonowej C8/10 $366 - 4 * 3 - 6 - 7.5 - 5.5 - 4.9 - 4 =$ | 326,100 326,100 Razem = 326,100 | m m |
| 19 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm - na ławie betonowej C12/15 $(366 - 10 - 6.8 - 4.9 - 6.4 - 6.4 * 3 - 8.4) =$ | 310,300 310,300 Razem = 310,300 | m m |
| 20 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm - na ławie betonowej C12/15 na płask za zjazdem $4 * 3 + 6 =$ | 18,000 18,000 Razem = 18,000 | m m |
| 1.6 | Opaska Numer specyfikacji : D-08.00.00 | | |
| 21 | KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm - opaska + peron przystanku $(366 - 5.2 * 3 - 7.2 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 + 3 * 4 =$ | 393,840 393,840 Razem = 393,840 | m2 m2 |
| 22 | KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm - przebruk chodnika $1 * 0.8 =$ | 0,800 0,800 Razem = 0,800 | m2 m2 |
| 1.7 | Zjazdy | | |
| 23 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm - na zjazdach przez opaskę $((4 + 6.4) / 2) * 1.2) * 3 + ((6 + 8.4) / 2) * 1.2 =$ | 27,360 27,360 Razem = 27,360 | m2 m2 |
| 1.8 | Roboty wykończeniowe Numer specyfikacji : D-06.00.00 | | |
| 24 | KNR 225-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości średnio 5,0 cm (szczelina pomiędzy krawężnikiem/opornikiem betonowym a krawędzią jezdni) $366 * 0.1 =$ | 36,600 36,600 Razem = 36,600 | m2 m2 |
| 25 | KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych $5 =$ | 5,000 5,000 Razem = 5,000 | szt szt |
| 26 | KNKRB 006-0702-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991 r.] Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołków pod słupki z rur stalowych o średnicy: 70 mm $3 =$ | 3,000 3,000 Razem = 3,000 | szt szt |

Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa

1. Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej
1.8. Roboty wykończeniowe

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---------|-------------|
| 27 | <p>KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2</p> <p style="text-align: right;">4 = 4,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 4,000</p> | 4,000 | szt |
| 28 | <p>KNNR 003-0101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Przestawienie kosza śmietnikowego</p> <p style="text-align: right;">1 = 1,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 1,000</p> | 1,000 | szt |
| 29 | <p>KNR 201-0506-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III szer 1 m za obrzeżem</p> <p style="text-align: right;">$366 - 4 * 3 - 6 - 4 - 4.9 - 5.5 - 7.5 - 0.8 = 325,300$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 325,300</p> | 325,300 | m2 |
| 30 | <p>Pozycja</p> <p>Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej Numer specyfikacji : D-01.01.01</p> | 1,000 | kpl |

--- Koniec wydruku ---

