

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ZAGORZYNEK

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43 62 - 800 KALISZ

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ZAGORZYNEK

Data : 2018-05-09
Objekt : .

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|------------------------|-------------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej (destrukt z "powierzchniówką") - ul.Bukowińska. i wzdłuż demontowanych krawężników. $6 + 6 + 7 + 7 + 126 =$ | 152,000 152,000 | m |
| | Razem = | 152,000 | m |
| 2 | KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - destrukt ul.Bukowińskiej $26 * 0.5 + 126 * 0.1 =$ | 25,600 25,600 | m2 |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 25,600 | m2 |
| 3 | KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOSC - 7 - destrukt. | 25,600 | m2 |
| 4 | KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej $30 + 96 + 10 =$ | 136,000 136,000 | m |
| | Razem = | 136,000 | m |
| 5 | KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu $136 * 0.06 =$ | 8,200 8,160 | m3 |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 8,200 | m3 |
| 6 | KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm $8 + 11 =$ | 19,000 19,000 | m |
| | Razem = | 19,000 | m |
| 7 | KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na wejściu do zakładu pracy, na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA. | 4,000 | m2 |
| 8 | KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej $10 * 1.05 =$ | 10,500 10,500 | m2 |
| | Razem = | 10,500 | m2 |
| 9 | KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. $25.6 * 0.1 + 136 * 0.3 * 0.15 + 8.2 + 19 * 0.3 * 0.08 + 4 * 0.08 + 10.5 * 0.05 =$ | 18,200 18,181 | m3 |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 18,200 | m3 |
| 2 | Roboty ziemne | | |
| 10 | KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | 0,300 | km |
| 11 | KNR 201-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. ANALOGIA. | 101,200 | m3 |

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ZAGORZYNEK

Data : 2018-05-09

2. Roboty ziemne

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---------------------------------------|-------------|
| | chodniki: $434.3 * 0.1 =$ zjazdy: $86.3 * 0.39 =$ krawężniki i obrzeża: $(83 * 0.3 * 0.3) + (415.5 * 0.2 * 0.2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 43,430 33,657 24,090 101,200 | m3 |
| 3 | Krawężniki i obrzeża | | |
| 12 | KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławę i krawężnik 15*30 - kategoria gruntu: III. Koryto wykonane przy demontażu starej ławy. $192 * 0.3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 57,600 57,600 57,600 | m2 |
| 13 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki betonowe 15x30 cm z oporem z betonu C 12/15. $192 * 0.06 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 11,500 11,520 11,500 | m3 |
| 14 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. Na zjazdach wystawać mają 4 cm, na przejściach dla pieszych wystawać mają 2 cm, na pozostałych odcinkach 6 cm . WAŻNE: DOSTOSOWAĆ SIE DO UWAGI UJETEJ W UZGODNIENIU ZAKŁADU GAZOWNICZEGO. $12 + 33 + 127 + 4 * 4 + 4 =$ Razem = | 192,000 192,000 192,000 | m |
| 15 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod oporniki betonowe 12x25 cm zwykłe z betonu C 12/15. $62 * 0.045 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 2,800 2,790 2,800 | m3 |
| 16 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe 12x25 zlicowane z nawierzchniami - na podsypce cementowo-piaskowej. $10 + 18 + 18 + 16 =$ Razem = | 62,000 62,000 62,000 | m |
| 17 | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 10 cm z wypełn.spoin zapr.cem. $11 + 33 + 67.5 + 34 + 8 + 1.5 + 14 + 29 + 24 + 4 + 4 + 69 + 86 =$ Razem = | 385,000 385,000 385,000 | m |
| 18 | KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszkanką mineralno-asfaltową: grysową wzdłuż krawężnika betonowego 15x30. $(10 + 31 + 125) * 0.1 * 0.08 * 2.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 3,300 3,320 3,300 | t |
| 4 | Chodniki | | |
| 19 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $10 * 1.1 + 31 * 1.3 + 67.5 * 2 + 34 * 2 + 7 * 1.6 + 1.5 * 1.5 + 28 * 1.5 + 5.5 * 1.5 + 1.5 * 1.5 + 4 * 1.5 + 34.5 * 1.5 + 42.5 * 1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 441,800 441,750 441,800 | m2 |

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ZAGORZYNEK

Data : 2018-05-09 4. Chodniki

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|----------------------------|-------------|
| 20 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583 | 441,800 | m2 |
| 21 | KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. koloru szarego RAL 7038 | 441,800 | m2 |
| 5 | Zjazdy | | |
| 22 | KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $(5 * 2.5) + (2 * 7 * 3.5) + (4 * 6.2) =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 86,300 86,300 | m2 |
| 23 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2, 5$ MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm | 86,300 | m2 |
| 24 | KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3 | 86,300 | m2 |
| 25 | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa betonowa z betonu C8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 86,300 | m2 |
| 26 | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3. | 86,300 | m2 |
| 27 | KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zjazdy z płyt betonowych o wymiarach 25x25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 3 cm, z wypełn.spoin zapr.cem., koloru szarego RAL 7038 | 86,300 | m2 |
| 6 | Połączenie zjazdów z jezdnią | | |
| 28 | wycena własna Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej $5 + 3.5 + 3.5 + 4 =$ Razem = | 16,000 16,000 16,000 | m |
| 29 | KNR 201-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. ANALOGIA. $(5 + 3.5 + 3.5 + 4) * 0.5 * 0.43 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 3,400 3,440 3,400 | m3 |
| 30 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV $(5 + 3.5 + 3.5 + 4) * 0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 8,000 8,000 8,000 | m2 |

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ZAGORZYNEK

Data : 2018-05-09

6. Połączenie zjazdów z jezdnią

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 31 | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2, 5$ MPa wyprodukowanym w betoniarnie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm | 8,000 | m2 |
| 32 | KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3 | 8,000 | m2 |
| 33 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 8,000 | m2 |
| 34 | KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 5 | 8,000 | m2 |
| 35 | KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm | 8,000 | m2 |
| 36 | KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm | 8,000 | m2 |
| 37 | KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 8,000 | m2 |
| 7 | Roboty towarzyszące | | |
| 38 | KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej ORANGE lub NETIA rurą dwudzielną średnicy A 160 mm PS (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia. $10 + 31 + 95 + 37 + 37 + 2 + 4 + 2 + 5 + 26 + 26 + 35 + 35 + 8 = 353,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 353,000 | 353,000 | m |
| 39 | KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej oświetlenia ulicznego rurą dwudzielną średnicy 75 mm (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych. Płatność za nadzór właścicielski leży po stronie Wykonawcy - analogia. $2 + 2 + 2 = 6,000$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 6,000 | 6,000 | m |
| 40 | wycena własna Wykonywanie prac budowlanych zgodnie z uwagami ujętymi w uzgodnieniu ENERGA Operator (pismo nr EOP-41MMD-000235-2018 z dnia 21.03.2018) | 1,000 | kpl |
| 41 | KNR 201-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości | 0,010 | ha |
| 42 | wycena własna Podcięcie gałęzi przy dwóch drzewach do uzyskania skrajni pionowej dla ruchu pieszych wraz z załadunkiem wywozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. | 3,000 | szt |
| 43 | KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych . | 8,000 | szt |

PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY ZAGORZYNEK

Data : 2018-05-09

7. Roboty towarzyszące

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|---------|-------------|
| 44 | wycena własna Ręczne przekopy próbne celem odnalezienia instalacji teletechnicznej ii elektrycznej i określenia ich przebiegu i głębokości posadowienia. | 30,000 | szt |
| 45 | KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych | 1,000 | szt |
| 46 | wycena własna Przestawienie znaków drogowych. | 3,000 | szt |
| 8 | Zieleń | | |
| 47 | wycena własna Zakup, załadunek i dowóz na plac budowy humusu wraz z jego ręcznym rozścieleniem o grubości warstwy 10 cm . | 46,200 | m3 |
| | $462.3 * 0.1 =$ | 46,230 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 46,200 | m3 |
| 48 | KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II | 462,300 | m2 |
| | $5 * 4.5 + 5 * 1.5 + 5 * 2 + 20.5 * 5 + 5 * 2.5 + 5 * 3.5 + 34 * 4.2 + 42 * 3.5 =$ | 462,300 | |
| | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 462,300 | m2 |

--- Koniec wydruku ---