

PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

Budowa : 017
Obiekt : 017

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2018-09-04

Str: 1

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|----------|--------------|--|---------|------|------------|------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 | | KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu | 9,600 | m3 | | |
| 2 | | KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | 160,000 | m | | |
| 3 | | KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm | 122,500 | m | | |
| 4 | | KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm | 146,000 | m2 | | |
| 5 | | KNR 231-0804-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5 | 146,000 | m2 | | |
| 6 | | KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej | 97,500 | m2 | | |
| 7 | | KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej | 136,500 | m2 | | |
| 8 | | KNR 231-0810-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm | 8,000 | m2 | | |
| 9 | | KNR 225-0407-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: do 1,0 m2 | 15,120 | m2 | | |
| 10 | | KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. | 101,300 | m2 | | |
| 11 | | KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem - miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. | 79,600 | m3 | | |
| 12 | | KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce: cementowo-piaskowej.MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA | 12,500 | m2 | | |
| 2 | | Roboty ziemne | | | | |
| 13 | | KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | 0,120 | km | | |
| 14 | | KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,40 m3 - z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kat. I-III. miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. | 260,900 | m3 | | |
| 3 | | Roboty związane z wykonaniem przykanalików i studzienek odwodnieniowych. | | | | |
| 15 | | KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. | 18,000 | m2 | | |

PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

3. Roboty związane z wykonaniem przykanalików i studzienek odwodnieniowych.

Data : 2018-09-04

Str: 2

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|--|--------|------|------------|------------|
| 16 | | KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 wraz z transportem urobku pozostałego po zasypianiu wykopu, samochodami samowyladowczymi. Miejsce wywozu urobku w ilości 7.4 m3, t.j. (30.6m3-23.2m3) zapewnia wykonawca robót. W cenie należy uwzględnić wykonanie umocnień wykopów. | 22,500 | m3 | | |
| 17 | | KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm | 18,000 | m2 | | |
| 18 | | KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm | 12,500 | m | | |
| 19 | | KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów prefabrykowanych, dno studzienki betonowe stanowiące monolityczne połączenie z betonową rurą o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu wraz z kompletną żeliwną kratą ściekową typu D-400. | 3,000 | szt | | |
| 20 | | wycena własna Włączenie przykanalików średnicy 160 do studni wpustów ulicznych oraz do studni rewizyjnych poprzez odpowiednie kształtki. Włączenia do studni za pomocą przejścia szczelnego. | 6,000 | szt | | |
| 21 | | KNR 201-0229-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m sypcharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM). Zasypianie wykopu. | 14,100 | m3 | | |
| 22 | | KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III | 14,100 | m3 | | |
| 23 | | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 14,100 | m2 | | |
| 24 | | KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyprodukowanym w betonie o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm | 14,100 | m2 | | |
| 25 | | KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3 | 14,100 | m2 | | |
| 26 | | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu C 8/10 bez dylatacji wraz z jej wytworzeniem i dowozem z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. | 14,100 | m2 | | |
| 27 | | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 8. | 14,100 | m2 | | |
| 28 | | KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm | 14,100 | m2 | | |
| 29 | | KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2 | 14,100 | m2 | | |
| 30 | | KNR 231-0309-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI. | 14,100 | m2 | | |

PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

4. Krawężniki i obrzeża

Data : 2018-09-04

Str: 3

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|----------|--------------|---|---------|------|------------|------------|
| 4 | | Krawężniki i obrzeża | | | | |
| 31 | | KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu C-12/15 z oporem | 22,400 | m3 | | |
| 32 | | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 8 cm i 2 cm o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. | 280,000 | m | | |
| 33 | | KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej | 3,000 | m | | |
| 34 | | KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe | 0,100 | m3 | | |
| 35 | | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem. | 119,500 | m | | |
| 5 | | Chodnik | | | | |
| 36 | | KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej pochodzącej z rozbiórki pomiędzy zjazdem a ulicą Serbinowską - na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin piaskiem. | 12,500 | m2 | | |
| 37 | | KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II | 250,200 | m2 | | |
| 38 | | KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,667 | 237,700 | m2 | | |
| 39 | | KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 30x30x8 cm w kolorze agatowym RAL 7038, na podsypce: cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin piaskiem. | 237,700 | m2 | | |
| 6 | | Miejsca postojowe | | | | |
| 40 | | KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II | 417,100 | m2 | | |
| 41 | | KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm wykonana w betoniarce i dowieziona na plac budowy. | 388,000 | m2 | | |
| 42 | | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 388,000 | m2 | | |
| 43 | | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3 | 388,000 | m2 | | |
| 44 | | KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x10 koloru agatowego RAL 7038, układanych w "kratkę" z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 5 cm. | 388,000 | m2 | | |
| 7 | | Przełożenie nawierzchni na jezdni na szerokości 1,0 m wzdłuż nowych krawężników | | | | |

PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

7. Przełożenie nawierzchni na jezdni na szerokości 1,0 m wzdłuż nowych krawężników

Data : 2018-09-04

Str: 4

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|---|---------|------|------------|------------|
| 45 | | KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. Oczyszczenie płyt. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. | 118,000 | m2 | | |
| 46 | | KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II | 118,000 | m2 | | |
| 47 | | KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm | 118,000 | m2 | | |
| 48 | | KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2 | 118,000 | m2 | | |
| 49 | | KNR 231-0309-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI. | 118,000 | m2 | | |
| 8 | | Wykonanie zjazdu | | | | |
| 50 | | KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II | 34,800 | m2 | | |
| 51 | | KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa , o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm. | 34,800 | m2 | | |
| 52 | | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 34,800 | m2 | | |
| 53 | | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3 | 34,800 | m2 | | |
| 54 | | KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z płyt betonowych 25x25x10 koloru agatowego RAL 7038, układanych w "kratkę" z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 5 cm. | 34,800 | m2 | | |
| 9 | | Zabezpieczenie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 | | | | |
| 55 | | KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z odwozem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. | 34,000 | m2 | | |
| 56 | | KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II | 34,000 | m2 | | |
| 57 | | KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm | 34,000 | m2 | | |
| 58 | | KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 7 | 34,000 | m2 | | |
| 59 | | KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2. Płyta o wymiarach 60x40x8, z zasypaniem otworów humusem i obsianiem trawą | 34,000 | m2 | | |

PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJ

10. Zieleń

Data : 2018-09-04

Str: 5

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----------|--------------|--|---------|------|------------|------------|
| 10 | | Zieleń | | | | |
| 60 | | KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | 183,000 | m2 | | |
| 61 | | KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dowóz humusu na grubość 5-10 cm i ręczne plantowanie powierzchni przeznaczonej na zieleń | 183,000 | m2 | | |
| 62 | | KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II | 183,000 | m2 | | |
| 11 | | Regulacje urządzeń | | | | |
| 63 | | KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych | 3,000 | szt | | |
| 64 | | KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych | 2,000 | szt | | |
| 12 | | Roboty różne | | | | |
| 65 | | wycena własna Wykonanie ręcznych przekopów próbných dla zlokalizowania kabli teletechnicznych, energetycznych i instalacji gazowej | 20,000 | szt | | |
| 66 | | KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci elektrycznych oświetlenia ulicznego rurami dwudzielnymi średnicy 75 mm koloru niebieskiego (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych) - analogia. | 80,000 | m | | |
| 67 | | wycena własna Kompleksowe prace związane ze sprawdzeniem drożności rur osłonowych na kable teletechniczne. | 1,000 | kpl | | |
| 68 | | KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie w/g uzgodnienia ORANGE (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypianie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych - analogia. | 28,000 | m | | |

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 017

Obiekt : 017

PRZEBUDOWA DROGI OD ULICY SERBINOWSKIEJInwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43 62-800 KALISZ

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował :

Data :

Sprawdził :

Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa : 017
 Obiekt : 017

Str: 1

Wartość kosztorysowa robót :

Wykonawca :