

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. SŁOWACKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM NA ODCINKU OD UL. ARMII
KRAJOWEJ DO UL. OWOCOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁOWACKIEGO
INWESTOR : Gmina Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ RUDOWSKIEGO 10
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Opis | jedn.obm. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|------------|---|----------------|--|------------|---------|
| 1 | ROBOTY DROGOWE | | | | |
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTAWCZE CPV - 4510000-8 | | | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0.21 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 9.5+4.2+7.6 = 21.300 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 1.2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 3 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | 187*9+58+54 = 1795.000 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 4 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 170+7+7+187 = 371.000 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 5 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 11.7*2+8.75*2+11.9*2+8.6*2+21.8*2+3.4*2+3.5*2+8.7*2+15.75*2+12.8*2+3.4*2+2.75*2+50.2*2+3.3+3.5*2+8.5*2+11.25+2.3+3.9+5.25+11.3+4.1+2.3+2.3+2.3+11.0*2+3.4*2+7.7*2+11.25+3.85*2+7.6*2+24.10+3.9*2+19.0+6.4*2+3.34*2+19.0+6.4*2+27.2+3.7*7+7.5*2+12.5+3.6*2+7.5*2+10.9+3.9*4+7.3*2 = 723.230 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 6 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | 28.9+29.5+63.2+36.8+42.2+135.6+54+33.6+65.3+19.5+93.0+67.2+62.1+118.9+55.5+52.6 = 957.900 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 7 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m ² | 27.7+22.1+26.3+27.3+31.25+34.7+25.7+32.6+24.1+23.8+29.1+22.5+26.4+18.1+24.7 = 396.350 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 8 | Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie | m ² | 27.7+22.1+26.3+27.3+31.25+34.7+25.7+32.6+24.1+23.8+29.1+22.5+26.4+18.1+24.7+376*.2 = 471.550 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 9 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km | m ³ | 371*0.2*0.3+723.23*0.08*0.2+957.9*0.07+396.35*0.04+471.55*0.15 = 187.471 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 10 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 | m ³ | 187.471 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| 1.3 | PODBUDOWA CPV - 45233000-9 | | | | |
| 11 | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 2 | m ² | 9.5+4.2+7.6 = 21.300 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 12 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 9.5+4.2+7.6 = 21.300 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 13 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm | m ² | 9.5+4.2+7.6 = 21.300 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 14 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.20 cm Krotność = 2 | m ² | 9.5+4.2+7.6+492.54 = 513.840 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 15 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 0.875 | m ² | 9.5+4.2+7.6+492.54 = 513.840 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 1.4 | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233000-9 | | | | |
| 16 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 85.25+9.4+9.4+67.4+9.4+9.4+187 = 377.250 | | |
| d.1.4 | | | | | |
| 17 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 11.7*2+8.75*2+11.9*2+8.6*2+21.8*2+3.4*2+3.5*2+8.7*2+15.75*2+12.8*2+3.4*2+2.75*2+50.2*2+3.3+3.5*2+8.5*2+11.25+2.3+3.9+5.25+11.3+4.1+2.3+2.3+2.3+11.0*2+3.4*2+7.7*2+11.25+3.85*2+7.6*2+24.10+3.9*2+19.0+6.4*2+3.34*2+19.0+6.4*2+27.2+3.7*7+7.5*2+12.5+3.6*2+7.5*2+10.9+3.9*4+7.3*2 = 723.230 | | |
| d.1.4 | | | | | |
| 1.5 | CHODNIKI CPV 45233000-9 | | | | |

| Lp. | Opis | jedn.obm. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|----------------|--|------------|---------|
| 18 d.1.5 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm | m ² | 28.9+29.5+63.2+36.8+42.2+135.6+54+33.6+65.3+19.5+93.0+67.2+62.1+118.9+55.5+52.6 = 957.900 | | |
| 19 d.1.5 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 28.9+29.5+63.2+36.8+42.2+135.6+54+33.6+65.3+19.5+93.0+67.2+62.1+118.9+55.5+52.6 = 957.900 | | |
| 1.6 NAWIERZCHNIA CPV - 45233000-9 | | | | | |
| 20 d.1.6 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m ² | 1795-376*0.2 = 1719.800 | | |
| 21 d.1.6 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | 1719.8*2+2*492.54 = 4424.680 | | |
| 22 d.1.6 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie | t | (1719.8-492.54)*0.085 = 104.317 | | |
| 23 d.1.6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) po przekopach pod KD | m ² | 492.54 | | |
| 24 d.1.6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5 cm SMA Krotność = 1.25 | m ² | 1719.8 | | |
| 1.7 ZJAZDY | | | | | |
| 25 d.1.7 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m ³ | (27.7+22.1+26.3+27.3+31.25+34.7+25.7+32.6+24.1+23.8+29.1+22.5+26.4+18.1+24.7+23.2)*0.10 = 41.955 | | |
| 26 d.1.7 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm | m ² | (27.7+22.1+26.3+27.3+31.25+34.7+25.7+32.6+24.1+23.8+29.1+22.5+26.4+18.1+24.7+23.2) = 419.550 | | |
| 27 d.1.7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | 27.7+22.1+26.3+27.3+31.25+34.7+25.7+32.6+24.1+23.8+29.1+22.5+26.4+18.1+24.7+23.2 = 419.550 | | |
| 28 d.1.7 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 27.7+22.1+26.3+27.3+31.25+34.7+25.7+32.6+24.1+23.8+29.1+22.5+26.4+18.1+24.7+23.2 = 419.550 | | |
| 1.8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV -45233000-9 | | | | | |
| 29 d.1.8 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 187*2 = 374.000 | | |
| 1.9 OZNAKOWANIE PIONOWE CPV - 45233290-8 | | | | | |
| 30 d.1.9 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 17 | | |
| 31 d.1.9 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² | szt. | 19 | | |
| 1.10 OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4 | | | | | |
| 32 d.1.10 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (PRZEJŚCIE DLA PIE-SZYCH) | m ² | (9+6)*2 = 30.000 | | |
| 33 d.1.10 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4) | m ² | 0.12*2*60 = 14.400 | | |
| 34 d.1.10 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-6 i P-1e) | m ² | 0.12*0.33*145+205*0.5*0.24+61.5*0.37 = 53.097 | | |
| 1.11 ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE | | | | | |
| 35 d.1.11 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach | m | 376 | | |

| | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV - 45100000-8 | | | |
|-----------------------|--|--|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
|-----------------------|--|--------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | PODBUDOWA CPV - 45233000-9 | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233000-9 | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| | | CHODNIKI CPV - 45233000-9 | | | |
|-------|-----------------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | NAWIERZCHNIA CPV - 45233000-9 | | | |
|-------|-----------------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | ZJAZDY | | | |
|-------|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV -45233000-9 | | | |
|-------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| | | OZNAKOWANIE PIONOWE CPV - 45233290-8 | | | |
|-------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4 | | | |
|-------|-----------------------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | ŚCIEKI PRZYKRAWIĘŻNIKOWE | | | |
|-------|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | ROBOTY DROGOWE | | | |
|-------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| | | | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|--|--|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| VAT [V] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: