

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przygotowanie i uzbrojenie terenu Parku Przemysłowo - Technologicznego we
Wrockach - Układ drogowy
ADRES INWESTYCJI : Wrocki gmina Golub-Dobrzyń
INWESTOR : Gmina Golub - Dobrzyń
ADRES INWESTORA : 87-400 Golub - Dobrzyń Plac Tysiąclecia 25
: z przetargu
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Szeffler
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2019r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2019r

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:

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2019r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------|-------------------------|---|----------------|---------------------|------------|---------|
| Układ drogowy | | | | | | |
| 1 | | Budowa układu drogowego Golubsko-Dobrzyńskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego we Wrocławach | | | | |
| 1.1 | 71315300-2 | Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym | | | | |
| 1.1.1 | 1 KNNR 1 0111-01 adapt. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych km trasa dróg w terenie równinnym -trasowanie osi punktów wysokościowych. | km | 0,03 | | |
| 1.1.1 | 2 KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych km trasa drogi w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykon. | km | 0,03 | | |
| 1.2 | 45111300-1 | Zdjęcie humusu | | | | |
| 1.2.1 | 3 KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 250 | | |
| 1.2.1 | 4 KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 | m ² | 250 | | |
| 1.2.1 | 5 KNNR 1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką n. terenie płaskim | m ³ | 75 | | |
| 1.3 | 45112000-5 | Roboty ziemne | | | | |
| 1.3.1 | 6 KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | 250 | | |
| 1.3.1 | 7 KNNR 1 0402-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV | m ³ | 56,5 | | |
| 1.3.1 | 8 KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 250 | | |
| 1.4 | 45233220-7 | Krawężniki i obrzeża | | | | |
| 1.4.1 | 9 KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 67 | | |
| 1.5 | 45233200-1 | Nawierzchnia jezdni | | | | |
| 1.5.1 | 10 KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC11S) | m ² | 4225+230 = 4455,000 | | |
| 1.5.1 | 11 KNNR 6 0309-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 | t | 427,2 | | |
| 1.5.1 | 12 KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 230 | | |
| 1.5.1 | 13 KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC11W) Krotność = 1,25 | m ² | 230 | | |
| 1.5.1 | 14 KNNR 6 0308-07 | Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 | t | 27,6 | | |
| 1.5.1 | 15 KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 230 | | |
| 1.5.1 | 16 KNNR 6 0110-02 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm Krotność = 1,17 | m ² | 230 | | |
| 1.5.1 | 17 KNNR 6 0110-07 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 15 | t | 37,6 | | |
| 1.5.1 | 18 KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 230 | | |
| 1.5.1 | 19 KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | 230 | | |
| 1.5.1 | 20 KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 230 | | |
| 1.5.1 | 21 KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 | m ² | 230 | | |
| 1.6 | 45233220-7 | Zieleń, regulacja wpustów, oznakowanie pionowe i poziome | | | | |
| 1.6.1 | 22 KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus dowieziony | m ² | 1 500 | | |
| 1.6.1 | 23 KNR 2-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus dowieziony | m ² | 1 500 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------|----------------------------|--|----------------|-------|------------|---------|
| 24 d.1.6 | KNR 2-31 1406-02 adapt. | Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych - podniesienie kraterów do poziomu warstwy ścieralnej jezdni | szt. | 26 | | |
| 25 d.1.6 | KNNR 6 0702- 01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 2 | | |
| 26 d.1.6 | KNNR 6 0702- 05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 3 | | |
| 27 d.1.6 | KNNR 6 0705- 02 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie | m ² | 50,2 | | |
| 28 d.1.6 | KNNR 6 0705- 03 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie | m ² | 66 | | |
| 29 d.1.6 | KNNR 6 0705- 06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m ² | 50 | | |
| 30 d.1.6 | KNNR 6 0705- 07 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m ² | 18,4 | | |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Budowa układu drogowego Golubsko-Dobrzyńskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego we Wrockach | | | | | | |
| 1.1 | Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym | | | | | | |
| 1.2 | Zdjęcie humusu | | | | | | |
| 1.3 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.4 | Krawężniki i obrzeża | | | | | | |
| 1.5 | Nawierzchnia jezdni | | | | | | |
| 1.6 | Zieleń, regulacja wpustów, oznakowanie pionowe i poziome | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1 150,5215 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----------------|----------|------------|---------|
| 1. | emulsja asfaltowa drogowa na zimno | kg | 414,0000 | | |
| 2. | słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm | kg | 39,2600 | | |
| 3. | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 2,2620 | | |
| 4. | tablice znaków drogowych | szt. | 3,0000 | | |
| 5. | farba chlorokauczukowa | dm ³ | 74,9766 | | |
| 6. | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm ³ | 22,2936 | | |
| 7. | tluczeń kamienny | t | 97,5200 | | |
| 8. | piasek | m ³ | 44,1133 | | |
| 9. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,2114 | | |
| 10. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0,2613 | | |
| 11. | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm | m | 68,3400 | | |
| 12. | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m ³ | 1,3936 | | |
| 13. | mieszanka betonowa | m ³ | 3,6920 | | |
| 14. | mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III | t | 491,7610 | | |
| 15. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0,3796 | | |
| 16. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0,0402 | | |
| 17. | woda | m ³ | 8,5448 | | |
| 18. | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | 0,0033 | | |
| 19. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0,0031 | | |
| 20. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 156,0000 | | |
| 21. | nasiona traw | kg | 18,0000 | | |
| 22. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) | m-g | 3,0000 | | |
| 2. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 1,0000 | | |
| 3. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 3,3035 | | |
| 4. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 3,8070 | | |
| 5. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 49,4269 | | |
| 6. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 37,6279 | | |
| 7. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 3,0750 | | |
| 8. | walec wibracyjny samojezdny 9 t | m-g | 1,0735 | | |
| 9. | zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h | m-g | 1,0735 | | |
| 10. | samochód dostawczy' | m-g | 6,0320 | | |
| 11. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 127,8800 | | |
| 12. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 73,8600 | | |
| 13. | skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 | m-g | 0,6900 | | |
| 14. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 37,6279 | | |
| 15. | szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) | m-g | 1,1500 | | |
| 16. | malowarka do znakowania dróg | m-g | 5,7720 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: