

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka rowerowa część " A "

ADRES INWESTYCJI : Niechorze - Pogorzelica

BRANŻA : drogowa, tereny zielone i organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD

DATA OPRACOWANIA : 19 grudzień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 grudzień 2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 2 | Wycinka drzew | | | | | | |
| 3 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 4 | Roboty drogowe | | | | | | |
| 5 | Organizacja ruchu | | | | | | |
| 6 | Mała architektura | | | | | | |
| 7 | Zieleń | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|--|----------------|---------|---------|
| Ścieżka rowerowa - Niechorze Pogorzela część " A " | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych Yomb | m ² | | |
| d.1 | 0811-04 | 245 | m ² | 245.000 | |
| | | | | RAZEM | 245.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | 0.15*poz.1 | m ³ | 36.750 | |
| | | | | RAZEM | 36.750 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - odległość docelowa do 2 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-12 | poz.2 | m ³ | 36.750 | |
| | | | | RAZEM | 36.750 |
| 4 | | Oplata za wysypisko - gruz | m ³ | | |
| d.1 | | poz.2 | m ³ | 36.750 | |
| | | | | RAZEM | 36.750 |
| 2 | | Wycinka drzew | | | |
| 5 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0103-02 | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 6 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0105-02 | poz.5 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 7 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0103-03 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 8 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0105-03 | poz.7 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 9 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0103-04 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0105-04 | poz.9 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0103-05 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) | szt. | | |
| d.2 | 0105-05 | poz.5 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| d.2 | 0110-01 | 7.86 | m ³ | 7.860 | |
| | | | | RAZEM | 7.860 |
| 14 | KNR 2-01 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| d.2 | 0110-03 | 14.46 | mp | 14.460 | |
| | | | | RAZEM | 14.460 |
| 3 | | Roboty ziemne | | | |
| 15 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| d.3 | 0111-01 | 1426.39/1000 | km | 1.426 | |
| | | | | RAZEM | 1.426 |
| 16 | KNNR 1 | Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - 20% mechanicznie | m ³ | | |
| d.3 | 0213-01 | 452.68*0.20 | m ³ | 90.536 | |
| | | | | RAZEM | 90.536 |
| 17 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| d.3 | 0215-01 | poz.16 | m ³ | 90.536 | |
| | | | | RAZEM | 90.536 |
| 18 | KNNR 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m | m ³ | | |
| d.3 | 0215-03 | poz.16 | m ³ | 90.536 | |
| | | | | RAZEM | 90.536 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|--|--|-----------|
| 19 | KNNR 1 d.3 0303-02 | Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - 80% ręcz- nie 452.68*0.8 | m ³ m ³ | 362.144 | |
| | | | | RAZEM | 362.144 |
| 20 | KNNR 1 d.3 0303-04 | Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m prze- wozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m - odległość docelowa do 30 m Krotność = 2 poz.19 | m ³ m ³ | 362.144 | |
| | | | | RAZEM | 362.144 |
| 21 | KNR 2-01 d.3 0212-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wbudowanie w nasyp 30% objętości 239.8*0.30 | m ³ m ³ | 71.940 | |
| | | | | RAZEM | 71.940 |
| 22 | KNR 2-01 d.3 0212-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 452.68-239.89 | m ³ m ³ | 212.790 | |
| | | | | RAZEM | 212.790 |
| 23 | KNR 2-01 d.3 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odleg- łość docelowa 5 km Krotność = 8 poz.22 | m ³ m ³ | 212.790 | |
| | | | | RAZEM | 212.790 |
| 24 | KNR 2-01 d.3 0407-02 | Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostar- czanej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV 239.89 | m ³ m ³ | 239.890 | |
| | | | | RAZEM | 239.890 |
| 25 | KNR 2-31 d.3 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3144.97+459.5+140 | m ² m ² | 3744.470 | |
| | | | | RAZEM | 3744.470 |
| 26 | KNR 2-31 d.3 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy wyrównawczo - odsączającej z piasku - gru- bość warstwy po zag. 10 cm 3144.97+459.5 | m ² m ² | 3604.470 | |
| | | | | RAZEM | 3604.470 |
| 27 | KNR 2-31 d.3 0104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - grubość docelowa 8 cm Krotność = 2 -poz.26 | m ² m ² | -3604.470 | |
| | | | | RAZEM | -3604.470 |
| 4 | | Roboty drogowe | | | |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 2660.18 | m m | 2660.180 | |
| | | | | RAZEM | 2660.180 |
| 29 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm < grubość 10 cm - chodnik >77 A (suma częściowa) < grubość 12 cm >3144.97 B (suma częściowa) < grubość 16 cm - opaska >63 C (suma częściowa) < grubości 18 cm >459.5 D (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 77.000 ----- 77.000 3144.970 ----- 3144.970 63.000 ----- 63.000 459.500 ----- 459.500 | |
| | | | | RAZEM | 3744.470 |
| 30 | KNR 2-31 d.4 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 5 -poz.29A | m ² m ² | -77.000 | |
| | | | | RAZEM | -77.000 |
| 31 | KNR 2-31 d.4 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 3 -poz.29B | m ² m ² | -3144.970 | |
| | | | | RAZEM | -3144.970 |
| 32 | KNR 2-31 d.4 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu poz.29C | m ² m ² | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 33 | KNR 2-31 d.4 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.29D | m ² m ² | 459.500 | 459.500 |
| 34 | KNR 2-31 d.4 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - opaska - grubość docelowa 10 cm 63.0 | m ² m ² | 63.000 | 63.000 |
| 35 | KNR 2-31 d.4 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.34 | m ² m ² | -63.000 | -63.000 |
| 36 | KNR 2-31 d.4 0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 345 | m m | 345.000 | 345.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.4 0402-03 | Ława pod oporniki betonowa zwykła 0.10*0.45*poz.36 | m ³ m ³ | 15.525 | 15.525 |
| 38 | KNR 2-31 d.4 0403-05 | Oporniki betonowe o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 345 | m m | 345.000 | 345.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.4 1004-07 | Skropienie gruntujące pod nawierzchnię drogową asfaltem 3144.97+459.5 | m ² m ² | 3604.470 | 3604.470 |
| 40 | KNR 2-31 d.4 0313-05 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm poz.39 | m ² m ² | 3604.470 | 3604.470 |
| 41 | KNR 2-31 d.4 0313-06 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości - grubość docelowa 3 cm 3144.97 | m ² m ² | 3144.970 | 3144.970 |
| 42 | KNR 2-31 d.4 0313-06 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości - grubość docelowa 5 cm Krotność = 3 459.5 | m ² m ² | 459.500 | 459.500 |
| 43 | KNR 0-11 d.4 0317-04 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 140 | m ² m ² | 140.000 | 140.000 |
| 5 | Organizacja ruchu | | | | |
| 44 | KNR 2-31 d.5 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 45 | KNR 2-31 d.5 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 46 | KNR 2-31 d.5 0706-07 | Ręczne malowanie symboli na jezdni znaki P-23 "rower" farbą chlorokauczkową 10*0.668 | m ² m ² | 6.680 | 6.680 |
| 6 | Mała architektura | | | | |
| 47 | KNR 2-31 d.6 0702-03 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 9 | szt. szt. | 9.000 | 9.000 |
| 48 | d.6 | Kule betonowe dn=66 cm - wartość scalona M,S,R 16 | szt. szt. | 16.000 | 16.000 |
| 49 | d.6 | Montaż łańcuchów do kół 21 | m m | 21.000 | 21.000 |
| 7 | Zieleń | | | | |
| 50 | KNR 2-21 d.7 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|--|----------------|---------|---------|
| | | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 51 | KNR 2-21 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie | szt. | | |
| d.7 | 0302-04 | kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m | szt. | 612.000 | |
| | | 612 | | RAZEM | 612.000 |
| 52 | KNR 2-21 | Rozścielenie korowiny wokół drzew ręczne z przerzutem na terenie płaskim w | m ³ | | |
| d.7 | 0218-01 | pasie 1,00m grubości 3,0 cm | m ³ | 6.600 | |
| | | 0.03*220 | | RAZEM | 6.600 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3744.2403 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | asfalt drogowy D200 | kg | 1838.2797 | | 1838.2797 | | | |
| 2. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 4.3660 | | 4.3660 | | | |
| 3. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.4658 | | 0.4658 | | | |
| 4. | farba chlorokauczukowa | dm ³ | 3.5070 | | 3.5070 | | | |
| 5. | gruz | m ³ | 0.6750 | | 0.6750 | | | |
| 6. | korowina | m ³ | 6.6000 | | 6.6000 | | | |
| 7. | kostka betonowa "POLBRUK" | m ² | 143.5000 | | 143.5000 | | | |
| 8. | krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 0.0315 | | 0.0315 | | | |
| 9. | krzewy liściaste form naturalnych | szt. | 642.6000 | | 642.6000 | | | |
| 10. | kule betonowe dn=66 cm - wartość scalona M,S, R | kpl | 16.0000 | | 16.0000 | | | |
| 11. | łańcuchy do kół wraz z montażem | m | 21.0000 | | 21.0000 | | | |
| 12. | mieszanka asfaltu lanego żwirowa | t | 274.1779 | | 274.1779 | | | |
| 13. | mieszanka betonowa | m ³ | 22.5405 | | 22.5405 | | | |
| 14. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 2713.3836 | | 2713.3836 | | | |
| 15. | olej napędowy | kg | 64.8805 | | 64.8805 | | | |
| 16. | opłata za wysypisko - gruz | m ³ | 36.7500 | | 36.7500 | | | |
| 17. | oporniki drogowe betonowe 10x25 cm | szt. | 351.9000 | | 351.9000 | | | |
| 18. | piasek | m ³ | 396.5907 | | 396.5907 | | | |
| 19. | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm ³ | 0.4910 | | 0.4910 | | | |
| 20. | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów | m ³ | 0.1569 | | 0.1569 | | | |
| 21. | słupki z rur stalowych | kg | 371.5800 | | 371.5800 | | | |
| 22. | tablice znaków drogowych | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 23. | tluczeń kamienny niesortowany | t | 1013.8681 | | 1013.8681 | | | |
| 24. | woda' | m ³ | 101.7292 | | 101.7292 | | | |
| 25. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 13.4640 | | 13.4640 | | | |
| 26. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 43.9745 | | |
| 2. | ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) | m-g | 67.3048 | | |
| 3. | kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3 | m-g | 147.2830 | | |
| 4. | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 11.9302 | | |
| 5. | piła do ciecia płytek | m-g | 3.5000 | | |
| 6. | piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM | m-g | 5.5280 | | |
| 7. | przyczepa dłużykowa 4,5 t | m-g | 4.2444 | | |
| 8. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 11.5680 | | |
| 9. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 8.4344 | | |
| 10. | samochód dostawczy | m-g | 2.1390 | | |
| 11. | samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 91.4247 | | |
| 12. | skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3 | m-g | 43.9745 | | |
| 13. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 15.9886 | | |
| 14. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 20.3428 | | |
| 15. | ubijak spalinowy | m-g | 7.4200 | | |
| 16. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 18.2054 | | |
| 17. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 134.0191 | | |
| 18. | walec wibracyjny samojezdny 9 t | m-g | 4.6299 | | |
| 19. | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h | m-g | 4.6299 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: