

AMG CARGO WOJCIECH MICHALSKI

ul. Sadkowska 15 m 50 26-600 Radom
tel. 609-89-17-84

email:mihalvoy@op.pl

WP 476-258-77-5

Egz. 1

Inwestor :

Urząd Gminy Stara Błotnica
26-806 Stara Błotnica

Temat :

Odbudowa przepustu drogowego leżącego w ciągu drogi gminnej nr 110415W
relacji Grodzisko – Trąbki – Wola Gozdowska – Stare Żdżary w miejscowości
Grodzisko

Stawka :

Mostowa

Nr umowy :

Umowa nr 29 z dnia 29.06.2012 r.

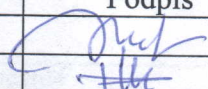
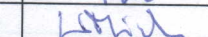

CPV

45221111-3 Mosty drogowe

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej
i wodnej.

Stadium: KOSZTORYS OFERTOWY

1. Kosztorys ofertowy wg SST
2. Przedmiar robót wg SST

| Funkcja: | Tytuł, Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|-----------------------|-------------------------|--------------|---|
| Projektant: | mgr inż. Jerzy Materek | RA-117/84 |  |
| Sprawdzający: | mgr inż. Piotr Materek | KL-42/2001 |  |
| Asystent projektanta: | inż. Wojciech Michalski | --- |  |

Lipiec 2012 r.

| L p. | Podstawa | Opis | Jedn .obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|----------------|--------|------------|---------|
| Odbudowa przepustu drogowego w ciągu drogi gminnej nr 110415 w relacji Grodzisko-Trąbki-Wola Grodziska-Stare Żdźary w miejscowości Grodzisko | | | | | | |
| Razem dział: D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | | | | | |
| 1 | 43100000-8 | D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| 1 | KNNR 1 d. 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0,06 | | |
| 2 | Cennik d. własny | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przepustu | kpl | 1,00 | | |
| Razem dział: D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich | | | | | | |
| 2 | 43111000-8 | D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich | | | | |
| 3 | KNNR-W 4-01 d. 0212-01 + 2 KNNR 4-04 1105-01 + KNNR 4-04 1105-02 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z transportem gruzu na odległość do 10 km | m ³ | 7,86 | | |
| Razem dział: D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich | | | | | | |
| 3 | 43111100-9 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | | |
| 4 | KNNR-W 4-01 d. 0212-05 + 3 KNNR 4-04 1101-02 + KNNR 4-04 1101-05 | Rozebranie części przelotowej przepustu wraz z transportem gruzu na odl. do 10 km | m ³ | 9,04 | | |
| 5 | KNNR 6 d. 0802-04 + 3 KNNR 4-04 1105-02 + KNNR 4-04 1105-01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie nad przepustem Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 10 km Krotność = 1,75 | m ² | 54,00 | | |
| 6 | KNNR 6 d. 0801-02 + 3 KNNR 4-04 1105-02 + KNNR 4-04 1105-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.12 cm mechanicznie nad przepustem Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 10 km | m ² | 54,00 | | |
| 7 | KNNR 6 d. 0808-07 3 | Demontaż barier drogowych stalowych | m | 26,00 | | |
| Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | | | | |
| 4 | | D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | | |
| 8 | KNNR 2-01 d. 0223-01 4 | Odkrycie rur przepustu i wykopy w celu dostosowania koryta do posadownienia projektowanych przepustów | m ³ | 145,07 | | |
| Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | | | | |
| 5 | | D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi | | | | |
| 9 | KNNR 2-33 d. 0601-01 5 | Wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu pod koroną drogi z rur o śr. 40 cm | m | 2,00 | | |
| Razem dział: D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi | | | | | | |
| 6 | 45232451-8 | D-03.01.03a Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych | | | | |
| 10 | KNNR 2-33 d. 0601-04 6 | Montaż rur HDPE SN8 fi 900 | m | 32,00 | | |
| Razem dział: D-03.01.03a Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych | | | | | | |
| 7 | 45233320-8 | D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 11 | KNNR 2-31 d. 0114-07 7 0114-08 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego o gr. 12 cm Krotność = 1,4 | m ² | 54,00 | | |
| Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | | | |
| 8 | 45233320-8 | D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | |
| 12 | KNNR 6 d. 0110-03 8 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 5 cm dla KR 1 | m ² | 54,000 | | |
| Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | | | |
| 9 | 45233220-7 | D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|----------------|--------|------------|---------|
| 13 | KNNR 6 d. 0309-02 9 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm dla KR1 Krotność = 1,25 | m ² | 54,00 | | |
| Razem dział: D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | | | |
| 10 | 45232451-8 | D-06.01.02 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | | |
| 14 | KNNR 10 d. 0401-07 10 | Umocnienie dna narzutem kamiennym gr. 20 cm na geowłókninie 180 g/m ² | m ³ | 1,52 | | |
| 15 | KNNR 1 d. 0512-01 10 | Umocnienie skarp rowu płytami "EKO 40x60x10 cm" ułożonymi na geowłókninie oraz na podsypce piaskowej gr. 5 cm | m ² | 15,36 | | |
| 16 | KNR 2-31 d. 0606-01 10 | Umocnienie rowu od dolnej wody płytami korytkowymi | m | 8,00 | | |
| 17 | KNR 2-31 d. 0606-01 10 | Wykonanie ścieków skarpowych typ trapezowy | m | 8,00 | | |
| 18 | KNR 2-01 d. 0516-01 10 analogia | Wykonanie umocnienia skarp przepustu geomatą gr. 17 mm o masie powierzchniowej 380 g/m ² oraz biomatą zawierającą nasiona traw ułożoną pod geomatą | m ² | 35,28 | | |
| Razem dział: D-06.01.02 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | | | | |
| 11 | 45233280-5 | D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 19 | KNR 2-33 d. 0702-04 11 | Montaż barier drogowych (wcześniej zdemontowanych) | m | 26,00 | | |
| Razem dział: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe | | | | | | |
| 12 | 45233000-9 | D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu | | | | |
| 20 | Cennik d. własny 12 | Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z wykonaniem oznakowania robót. | kpl | 1,00 | | |
| Razem dział: D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu | | | | | | |
| 13 | 45232451-8 | D-08.01.01 Krawężniki betonowe | | | | |
| 21 | KNNR 6 d. 0403-04 13 | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 7,00 | | |
| Razem dział: D-08.01.01 Krawężniki betonowe | | | | | | |
| 14 | 45232451-8 | D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | |
| 22 | KNNR 6 d. 0404-04 14 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 10,00 | | |
| Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | | | |
| 15 | 45111000-8 | M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich | | | | |
| 23 | KNR 2-02 d. 1101-07 15 | Podłoże zagęszczone gr. 15 cm pod przepustem (podsypka żwirowo-piaskowa; wsk. zag. 0,98) | m ³ | 16,80 | | |
| 24 | KNR 2-33 d. 0716-01 15 analogia | Geowłóknina G=500g/m ² pod przepustem | m ² | 75,20 | | |
| 25 | KNNR 1 d. 0320-04 15 | Zasypanie wykopów wokół przepustu (mieszanka żwirowo-piaskowa (wsk. zagęszczenia 0,98) | m ³ | 111,07 | | |
| 26 | KNNR 1 d. 0503-05 15 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w | m ² | 42,00 | | |
| Razem dział: M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich | | | | | | |
| 16 | 45262210-6 | M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej | | | | |
| 27 | KNNR 10 d. 0513-05 16 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.IV | m | 9,00 | | |
| Razem dział: M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej | | | | | | |
| 17 | 45262210-6 | M-11.02.01.02 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt | | | | |
| 28 | KNR 2-11 d. 0521-10 17 | Wbicie pali fi 12-15 cm o długości L=1,90 mb szt.; długość "palisady" L= 2x10x0,15=3,00 m | m | 3,00 | | |
| Razem dział: M-11.02.01.02 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt | | | | | | |
| 18 | 45223500-1 | M-12.01.00 Stal zbrojeniowa | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|--|----------------|--------|------------|---------|
| 29 d. 18 | KNNR 2 0104-06 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym | t | 1,46 | | |
| Razem dział: M-12.01.00 Stal zbrojeniowa | | | | | | |
| 19 | 45223500-1 | M-13.01.00 Beton konstrukcyjny | | | | |
| 30 d. 19 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię | m ² | 96,13 | | |
| 31 d. 19 | KNNR 2 0107-01 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wycena przez analogię beton C 25/30 | m ³ | 15,00 | | |
| Razem dział: M-13.01.00 Beton konstrukcyjny | | | | | | |
| 20 | 45221000-2 | M-13.02.00 Beton niekonstrukcyjny w obiekcie mostowym | | | | |
| 32 d. 20 | KNNR 2 0106-02 | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe | m ³ | 2,40 | | |
| Razem dział: M-13.02.00 Beton niekonstrukcyjny w obiekcie mostowym | | | | | | |
| 21 | 45232451-8 | M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno | | | | |
| 33 d. 21 | KNR 2-33 0713-18 + KNR 2-33 0713-22 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - dwie warstwy - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² | m ² | 43,88 | | |
| Razem dział: M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno | | | | | | |
| 22 | 45221000-2 | M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych | | | | |
| 34 d. 22 | KNR 2-33 0718-04 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie pod izolacje | m ² | 96,13 | | |
| Razem dział: M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych | | | | | | |
| 23 | 45221000-2 | M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych | | | | |
| 35 d. 23 | KNR K-01 0113-01 | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna. Widoczne powierzchnie betonowe | m ² | 49,93 | | |
| Razem dział: M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych | | | | | | |
| 24 | 45232451-8 | D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi | | | | |
| 36 d. 24 | KNR 2-33 0601-04 analogia | Tymczasowy przepust z rur fi 150- rury do odzysku | m | 8,00 | | |
| 37 d. 24 | KNR 2-33 0601-03 | Demontaż -tymczasowy przepust z rur fi. 150 cm | m | 8,00 | | |
| Razem dział: D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi | | | | | | |
| 25 | 45111000-8 | D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp nasypowych | | | | |
| 38 d. 25 | KNNR 1 0320-01 analogia | Wykonanie nasypu tymczasowego poszerzenia drogi z mieszanki piaskowo- żwirowej 0-32 mm wraz z zagęszczeniem nad tymczasowym przepustem | m ³ | 402,00 | | |
| Razem dział: D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp nasypowych | | | | | | |
| 26 | | D-05.03.01 Nawierzchnia tłuczniowa | | | | |
| 39 d. 26 | KNR 2-31 0202-03 0202-04 | Nawierzchnia tłuczniowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 180,00 | | |
| 40 d. 26 | KNNR 6 0802-01 | Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie | m ² | 180,00 | | |
| Razem dział: D-05.03.01 Nawierzchnia tłuczniowa | | | | | | |
| 27 | 45110000-1 | D-02.01.02 Rozkop istniejącej drogi | | | | |
| 41 d. 27 | KNNR 1 0205-01 | Rozebranie nasypu tymczasowego poszerzenia drogi nad przepustem | m ³ | 402,00 | | |
| Razem dział: D-02.01.02 Rozkop istniejącej drogi | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: