
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi
ADRES INWESTYCJI : Węgry, ul.Osiedle;
INWESTOR : Urząd Gminy w Turawie
ADRES INWESTORA : 46-045 Turawa, ul.Opolska 39c
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Tomasz Sokulski
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest remont ul.Osiedle w m.Węgry, gm.Turawa

Stan istniejący:

- droga o nawierzchni utwardzonej materiałem kamiennym

Projektowana konstrukcja drogowa:

- podbudowa tłuczniowa gr.25cm

- warstwa wiążąca z BA gr.3cm

- warstwa ścieralna z BA gr.4cm

- pobocza z materiału kamiennego (z korytowania istniejącego podłoża 100%) gr.10cm (obustronne)

Parametry geometryczne:

- długość odcinków drogi: 110,50m; 113,70m; 9,0m

- szerokość jezdni: 3,0m

- pobocza (dwustronne) szer. po 0,50m (z materiału istniejącego)

- spadek podłużny dostosowany do ukształtowania terenu i założonych rzędnych wysokościowych

- przepusty z rur fi 400mm PP 3szt (po 12,0 m każdy)

Dane wyjściowe kalkulacji:

- pomiar w terenie,

- Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,

- baza katalogowa KNR, KNNR,

- wskaźniki cenotwórcze Sekocenbud II kw.2009+ceny lokalne

- odwóz urobku na odl. do 5km

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|------------------------------|--|--|---------------------------|---------------|
| 1 | | | ROBOTY DROGOWE CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg | | | |
| 1 | D.01.01. d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.11050+0.11370+0.009 | km km | 0.23 | |
| | | | | | RAZEM | 0.23 |
| 2 | D.01.02. d.1 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 19.0*3+3.0 | m m | 60.00 | |
| | | | | | RAZEM | 60.00 |
| 3 | D.01.02. d.1 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (19.0*0.50)*3+3.0*1.0 | m ² m ² | 31.50 | |
| | | | | | RAZEM | 31.50 |
| 4 | D.01.02. d.1 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 20cm/ Krotność = 1.33 110.50*3.64+2*13.76 113.70*3.64+2*13.76 9.0*3.64+2*13.76 | m ² m ² m ² | 429.74 441.39 60.28 | |
| | | | | | RAZEM | 931.41 |
| 5 | D.02.01. d.1 | KNNR 1 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <rozbiórka przepustów> (12.0*3)*0.7*0.80 | m ³ m ³ | 20.16 | |
| | | | | | RAZEM | 20.16 |
| 6 | D.02.01. d.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /dalsze 5km/ Krotność = 5 20.16 | m ³ m ³ | 20.16 | |
| | | | | | RAZEM | 20.16 |
| 7 | D.01.02. d.1 | KNR 4-05I 0315-04 | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową 12.0*3 | m m | 36.00 | |
| | | | | | RAZEM | 36.00 |
| 8 | D.01.02. d.1 | KNR 4-04 0101-05 | Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej <ścianki oporowe przepustów> 3*(2.0*0.30*1.40) | m ³ m ³ | 2.52 | |
| | | | | | RAZEM | 2.52 |
| 9 | D.01.02. d.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /z załadunkiem urobku i kosztem składowania/ <materiał kamienny> 931.41*0.20 <materiał kamienny na pobocze> -23.32 <guz betonowy, kamienny itp.> 3.14*0.5*0.5*0.25*36.0+2.52 | m ³ m ³ m ³ | 186.28 -23.32 9.59 | |
| | | | | | RAZEM | 172.55 |
| 10 | D.01.02. d.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km wraz z kosztem składowania/ Krotność = 4 172.55 | m ³ m ³ | 172.55 | |
| | | | | | RAZEM | 172.55 |
| 11 | D.03.02. d.1 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki gr.30cm (0.60*0.30)*36.0 | m ³ m ³ | 6.48 | |
| | | | | | RAZEM | 6.48 |
| 12 | D.03.02. d.1 | KNNR 4 1307-03 | Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm /analogia rura PP fi 400mm/ 3*12.0 | m m | 36.00 | |
| | | | | | RAZEM | 36.00 |
| 13 | D.03.02. d.1 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -piaskiem | m ³ | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|-----------------------------|--|--|--|----------------|
| | | | <wykop> 20.16 <pospółka> -6.48 <rura> -3.14*0.4*0.4*0.25*36.0 | m ³ m ³ m ³ | 20.16 -6.48 -4.52 | |
| | | | | | RAZEM | 9.16 |
| 14 | D.03.02. d.1 01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod umocnienie z kostki kamiennej z betonu B-15 3*(3.0*2)*0.15 | m ³ m ³ | 2.70 | |
| | | | | | RAZEM | 2.70 |
| 15 | D.03.02. d.1 01 | KNNR 6 0602-04 | Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z kostki kamiennej 10x10cm 3*2 | szt szt | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 16 | D.04.01. d.1 01 | KNNR 6 0101-01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /pogłębienie koryta -docelowo 12cm/ Krotność = 1.2 110.50*3.64+2*13.76 113.70*3.64+2*13.76 9.0*3.64+2*13.76 | m ² m ² m ² m ² | 429.74 441.39 60.28 | |
| | | | | | RAZEM | 931.41 |
| 17 | D.02.01. d.1 01 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm /docelowo 50cm/ Krotność = 2.5 250.0 | m m | 250.00 | |
| | | | | | RAZEM | 250.00 |
| 18 | D.04.01. d.1 01 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /z załadunkiem urobku i kosztem składowania/ <urobek> 931.41*0.12 <rów> 250.0*0.50 | m ³ m ³ m ³ | 111.77 125.00 | |
| | | | | | RAZEM | 236.77 |
| 19 | D.04.01. d.1 01 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km wraz z kosztem składowania/ Krotność = 4 236.77 | m ³ m ³ | 236.77 | |
| | | | | | RAZEM | 236.77 |
| 20 | D.04.04. d.1 02 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 110.50*3.64+2*13.76 113.70*3.64+2*13.76 9.0*3.64+2*13.76 | m ² m ² m ² m ² | 429.74 441.39 60.28 | |
| | | | | | RAZEM | 931.41 |
| 21 | D.04.03. d.1 01 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych <w-wa wiążąca> 832.32 <w-wa ściernalna> 813.66 | m ² m ² m ² | 832.32 813.66 | |
| | | | | | RAZEM | 1645.98 |
| 22 | D.05.03. d.1 05 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) /docelowo 3cm/ Krotność = 0.75 110.50*3.08+2*13.76 113.70*3.08+2*13.76 9.0*3.08+2*13.76 (19.0*0.50)*3+3.0*1.0 | m ² m ² m ² m ² m ² | 367.86 377.72 55.24 31.50 | |
| | | | | | RAZEM | 832.32 |
| 23 | D.05.03. d.1 05 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) 110.50*3.0+2*13.76 113.70*3.0+2*13.76 9.0*3.0+2*13.76 (19.0*0.50)*3+3.0*1.0 | m ² m ² m ² m ² m ² | 359.02 368.62 54.52 31.50 | |
| | | | | | RAZEM | 813.66 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 24 | D.04.01. d.1 01 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <pobocza> (110.50+113.70+9.0)*0.50*2 | m ² m ² | 233.20 | 233.20 |
| | | | | | RAZEM | 233.20 |
| 25 | D.04.04. d.1 02 | KNNR 6 1301-03 | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym /analogia utwardzenie pobocza kruszywem łamanym gr.10cm/ istniejący materiał kamienny na szer.1,0m/ 233.20*0.10 | m ³ m ³ | 23.32 | 23.32 |
| | | | | | RAZEM | 23.32 |
| 26 | D.03.02. d.1 01 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 8+10+1 | szt. szt. | 19.00 | 19.00 |
| | | | | | RAZEM | 19.00 |
| 27 | D.07.02. d.1 01 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ 11 | szt. szt. | 11.00 | 11.00 |
| | | | | | RAZEM | 11.00 |
| 28 | D.07.02. d.1 01 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /nowe/ 11 | szt. szt. | 11.00 | 11.00 |
| | | | | | RAZEM | 11.00 |