

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - ZAD 28 B, PRZYŁĄCZA KAN. KWALIFIKOWANE
INWESTOR : ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ Sp. z o.o
ADRES INWESTORA : UL.KOLEJOWA - 4 43-190 MIKOŁÓW
BRANŻA : WOD -KAN CPV 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALDEMAR NALEPA
DATA OPRACOWANIA : 05.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II KW 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

Specjalista d/s Kosztorysowych i Ofert

mgr inż. Waldemar Nalepa

INWESTOR :

Data opracowania
05.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyłącza z rur kamionkowych Dn 150
Podsypka i obsypka rur paskiem.
Umocnienie wykopów

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Rury kamionkowe o śr150 mm | | | | | |
| 1 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI KWALIFIKOWANE SST.01.03.00 | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym-tyczenie kanałów 1.014 | km | 1.01 | |
| | | | | RAZEM | 1.01 |
| 2 | KSNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą | m ² | | |
| d.1 | 0106-01 | spycharek 1014.0*2.0 | m ² | 2028.00 | |
| | | | | RAZEM | 2028.00 |
| 3 | KSNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek | m ² | | |
| d.1 | 0106-02 | za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2028.0 | m ² | 2028.00 | |
| | | | | RAZEM | 2028.00 |
| 4 | KSNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w | m ³ | | |
| d.1 | 0203-02 | gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.(odwóz ziemi- humusu) 2028.0*0.2 | m ³ | 405.60 | |
| | | | | RAZEM | 405.60 |
| 5 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie [1014*0.9*1.85*0.8] | m ³ | 1350.65 | |
| | | | | RAZEM | 1350.65 |
| 6 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych | m ³ | | |
| d.1 | 0307-04 | w gruntach suchych kat. III-IV-20 % ręcznie 1350.65/0.8*0.2 | m ³ | 337.66 | |
| | | | | RAZEM | 337.66 |
| 7 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami | m ² | | |
| d.1 | 0323-02 | drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 1014*1.85*2 | m ² | 3751.80 | |
| | | | | RAZEM | 3751.80 |
| 8 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych | m ³ | | |
| d.1 | 0214-05 | spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1350.65-1014*0.9*0.3 | m ³ | 1076.87 | |
| | | | | RAZEM | 1076.87 |
| 9 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do | m ³ | | |
| d.1 | 0318-04 | 3.0 m w gr.kat. IV 337-1014*0.3*0.9 | m ³ | 63.22 | |
| | | | | RAZEM | 63.22 |
| 10 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.odwóz nadmiaru ziemi 1014*0.9*0.3 | m ³ | 273.78 | |
| | | | | RAZEM | 273.78 |
| 11 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 273.78 | m ³ | 273.78 | |
| | | | | RAZEM | 273.78 |
| 12 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-przywóz piasku [1014*0.9*0.3]*1.2 | m ³ | 328.54 | |
| | | | | RAZEM | 328.54 |
| 13 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 328.54 | m ³ | 328.54 | |
| | | | | RAZEM | 328.54 |
| 14 | KNR-W 2-01 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0228-01 | 328.54 | m ³ | 328.54 | |
| | | | | RAZEM | 328.54 |
| 15 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-03 | 1014*0.9*0.1 | m ³ | 91.26 | |
| | | | | RAZEM | 91.26 |
| 16 | KNNR 4 | Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-04 | 1014*0.2*0.9 | m ³ | 182.52 | |
| | | | | RAZEM | 182.52 |
| 17 | KNNR 4 | Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 150 mm | m | | |
| d.1 | 1305-02 | 859.0 | m | 859.00 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| - | - | | | RAZEM | 859.00 |
| 18 | KNNR 4 d.1 1305-03 | Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 200 mm | m | | |
| | | 104.5 | m | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 19 | KNNR 4 d.1 1321-03 | Kształtki PVC /KAMIONKA kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm | szt | | |
| | | 124 | szt | 124.00 | |
| | | | | RAZEM | 124.00 |
| 20 | KNNR 4 d.1 1321-03 | Kształtki -zaślepki o śr. zewn. 200 mm | szt | | |
| | | 124 | szt | 124.00 | |
| | | | | RAZEM | 124.00 |
| 21 | KNNR 4 d.1 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1 0517-01 SST.2.1.8 | Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe fi 600 mm głęb 2,5 m z włazem ciężkim | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1 0517-01 SST.2.1.8 | Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe fi1000 mm głęb 2,0 m z włazem ciężkim | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1 0517-01 SST.2.1.8 | Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe fi 1000 mm głęb 2,0 m z włazem lekkim | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.1 0517-01 SST.2.1.8 | Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe fi 1200 głęb 2,0 m z włazem lekkim | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.1 0517-01 SST.2.1.8 | Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe fi 1200 głęb 2,5 m z włazem ciężkim | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 27 | KNR 2-19 d.1 0119-07 SST.2.1.10 | Rury ochronne o śr.nom.406,4x10 mm stalowe | m | | |
| | | 30.0 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 28 | KNR 2-19 d.1 0119-07 SST.2.1.10 | Rury ochronne o śr.nom.315 mm stalowe | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 29 | KNR 9-08 d.1 0306-04 | Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych dla kanałów o głębokości do 4.0 m dla rur o długości 3,0 m grunt kat.III-IV -2x7 komór [startowa+końcowa] | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 30 | KNR-W 2-19 d.1 0109-01 SST.2.1.10 | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 31 | KNNR 11 d.1 0402-08 SST.2.1.10 | Przewierty dł do 30 maszyną do wierceń poziomych rurami kamionkowymi przeciskowymi o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 50.5 | m | 50.50 | |
| | | | | RAZEM | 50.50 |
| 32 | KNNR 4 d.1 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150-200 mm | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | | |
| | | [859.0+104.5]/200 | | 4.82 | |
| | | | | RAZEM | 4.82 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 33 d.1 | KSNR 1 0203-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.(przywóz humusu) 405.6 | m ³ m ³ | 405.60 | |
| | | | | RAZEM | 405.60 |
| 34 d.1 | KSNR 1 0214-02 | Plantowanie humusu 2028.0 | m ² m ² | 2028.00 | |
| | | | | RAZEM | 2028.00 |
| 35 d.1 | KSNR 1 0403-03 | Obsianie ziemi urodzajnej. 2028.0 | m ² m ² | 2028.00 | |
| | | | | RAZEM | 2028.00 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|-----------|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| | Kosztorys | | | | | | | |

Słownie: