

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI KANALIZACJA SANITARNA -ZAD 29 PRZYŁĄCZA KWALIFIKOWANE
INWESTOR ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ Sp .z o.o
ADRES INWESTORA Ul.KOLEJOWA - 4 43-190 MIKOŁÓW
BRANŻA WOD -KAN CPV 45231300-8

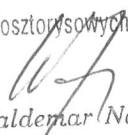
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE WALDEMAR NALEPA
DATA OPRACOWANIA 05.2011

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

Data opracowania
05.2011

INWESTOR

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyłącza z rur kamionkowych Dn 150
Studzienki systemowe z PE d-425
Studzienki d-1000, 1200
Podsypka i obsypka rur paskiem.
Umocnienie wykopów

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Rury kamionkowe o śr150 mm studzienki systemowe śr 425, studzienki d-1000,1200 | | | | | |
| 1 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI KWALIFIKOWANE ST.02 | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-tyczenie kanałów 0.54 | km km | | |
| | | | | 0.54 | |
| | | | | RAZEM | 0.54 |
| 2 | KSNR 1 d.1 0106-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 543.4*2.0 | m ² m ² | | |
| | | | | 1086.80 | |
| | | | | RAZEM | 1086.80 |
| 3 | KSNR 1 d.1 0106-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 1086.8 | m ² m ² | | |
| | | | | 1086.80 | |
| | | | | RAZEM | 1086.80 |
| 4 | KSNR 1 d.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.samowylad.(odwóz ziemi- humusu) 543.4*0.2 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 108.68 | |
| | | | | RAZEM | 108.68 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie [543.4*0.9*1.85*0.8] | m ³ m ³ | | |
| | | | | 723.81 | |
| | | | | RAZEM | 723.81 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-20 % ręcznie 723.81/0.8*0.2 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 180.95 | |
| | | | | RAZEM | 180.95 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0323-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 543.4*1.85*2 | m ² m ² | | |
| | | | | 2010.58 | |
| | | | | RAZEM | 2010.58 |
| 8 | KNNR 1 d.1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 723.81-543.4*0.9*0.3 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 577.09 | |
| | | | | RAZEM | 577.09 |
| 9 | KNNR 1 d.1 0318-04 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 723.81-543.4*0.2*0.9 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 626.00 | |
| | | | | RAZEM | 626.00 |
| 10 | KNNR 1 d.1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.odwóz nadmiaru ziemi 543.4*0.9*0.5 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 244.53 | |
| | | | | RAZEM | 244.53 |
| 11 | KNNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 244.53 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 244.53 | |
| | | | | RAZEM | 244.53 |
| 12 | KNNR 4 d.1 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 543.4*0.9*0.2 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 97.81 | |
| | | | | RAZEM | 97.81 |
| 13 | KNNR 4 d.1 1411-04 | Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm 543.4*0.9*0.3 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 146.72 | |
| | | | | RAZEM | 146.72 |
| 14 | KNNR 1 d.1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-przywóz piasku [543.4*0.9*0.5]*1.2 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 293.44 | |
| | | | | RAZEM | 293.44 |
| 15 | KNNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 293.44 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 293.44 | |
| | | | | RAZEM | 293.44 |
| 16 | KNR-W 2-01 d.1 0228-01 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 293.44 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 293.44 | |
| | | | | RAZEM | 293.44 |
| 17 | KNNR 4 d.1 1305-02 | Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 150 mm 543.4 | m m | | |
| | | | | 543.40 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 543.40 |
| 18 | KNNR 4 | Kształtki PVC kanalizacyjne zaślepki o śr. zewn. 150 mm | szt | | |
| d.1 | 1321-02 | 55 | szt | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 19 | KNNR 4 | Kształtki kamionkowe / PCV o śr. nominalnej 150 mm | szt | | |
| d.1 | 1317-02 | 55 | szt | 55.00 | |
| | | | | RAZEM | 55.00 |
| 20 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| d.1 | 1417-02 | 8 | szt | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 21 | KNNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe fi 1000 mm głęb 2,0 m z wążem ciężkim | szt | | |
| d.1 | 0517-01 | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 22 | KNNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe fi 1200 mm głęb 2,0 m z wążem ciężkim | szt | | |
| d.1 | 0517-01 | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 23 | KNNR 4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150-200 mm | odc. -1 | | |
| d.1 | 1610-01 | 543.4/200 | odc. -1 | 2.72 | |
| | | | prób. | | |
| | | | | RAZEM | 2.72 |
| 24 | KSNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.(przywóz humusu] | m ³ | | |
| d.1 | 0203-02 | 108.68 | m ³ | 108.68 | |
| | | | | RAZEM | 108.68 |
| 25 | KSNR 1 | Plantowanie humusu | m ² | | |
| d.1 | 0214-02 | 1086.8 | m ² | 1086.80 | |
| | | | | RAZEM | 1086.80 |
| 26 | KSNR 1 | Obsianie ziemi urodzajnej. | m ² | | |
| d.1 | 0403-03 | 1096.8 | m ² | 1096.80 | |
| | | | | RAZEM | 1096.80 |

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

Słownie: