
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ ULICY OKULICKIEGO I MIERZYŃSKIEJ. ODCI-
NEK S26(79) DO S128
ADRES INWESTYCJI : ul. MIERZYŃSKA m.SZCZECIN
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : UL.SZCZECINSKA 16A
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. L Flejszman
DATA OPRACOWANIA : 05.2008 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 08; 14.4.08

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | Klucz wykonawczy | Lokalizacja | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|------------------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| 1 | Pracy przygotowawcze Kolektor główny | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy sanitarnych w terenie równinnym | | | km | | |
| d.1 | 0113-03 | 0.121+0.42+0.32+0.22+0.043 | | | km | 1.12 | |
| | | | | | | RAZEM | 1.12 |
| 2 | Roboty ziemne kolektor główny z przykanalikami | | | | | | |
| 2 | KNR-W 2-01 | Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad kolektorem | | | m ³ | | |
| d.2 | 0301-02 | ((1.85*38.1+2.16*39.9+2.48*42.3+2.48*42.3+2.76*34.4+2.85*44.2+2.8*26.7+2.73*41.5+2.725*11.5+2.87*43.5)*1.1+(2.84*30.7+2.485*36.3+2.16*32.4+2.1*26.1+2.14*2+2.4*39.4+2.675*3.9+2.66*40.9+2.65*19.1+2.61*19+2.45*5.2+2.285*38.5+2.255*6+2.245*10+2.265*24.3+2.51*42.8+2.625*44+2.61*9.9+2.765*22.9+2.965*21.3+2.44*22.4+2.595*15.6+3.39*19.5+3.375*9.5)*1.25)*0.3 | | | m ³ | 825.21 | |
| | | | | | | RAZEM | 825.21 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Ręczne roboty ziemne (30% całości) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) nad przykanalikami i kanałami bocznymi | | | m ³ | | |
| d.2 | 0301-02 | ((2.02*8.6+2.15*6+6*2.665+2.79*5.9+1.54*7.2+9.4*1.43)*1.1+(4.4*2.36+5.5*2.335+7.8*2.43+7.7*2.37+8*2.355+6.3*2.055+13.1*2.23+13.4*2.285+6.9*2.18+6.4*2.18+2.1*1.9+7*2.9+0.9*2.4+8.2*2.02+15*2.03+1.3*2.4+8.7*2.2+10.5*2.2+9.2*2.1+8.3*2.08+7.9*2+2.4*1.95+6.7*2+7.4*1.6+5.4*2+6*1.95+5.1*1.85+2.7*2.13+4.8*2.025+6*2.1+4.3*2.25+4.3*2.335+5.2*1.985))*0.3 | | | m ³ | 170.46 | |
| | | | | | | RAZEM | 170.46 |
| 4 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne (70% całości) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km nad kolektorem | | | m ³ | | |
| d.2 | 0203-09 | ((1.85*38.1+2.16*39.9+2.48*42.3+2.48*42.3+2.76*34.4+2.85*44.2+2.8*26.7+2.73*41.5+2.725*11.5+2.87*43.5)*1.1+(2.84*30.7+2.485*36.3+2.16*32.4+2.1*26.1+2.14*2+2.4*39.4+2.675*3.9+2.66*40.9+2.65*19.1+2.61*19+2.45*5.2+2.285*38.5+2.255*6+2.245*10+2.265*24.3+2.51*42.8+2.625*44+2.61*9.9+2.765*22.9+2.965*21.3+2.44*22.4+2.595*15.6+3.39*19.5+3.375*9.5)*1.25)*0.7 | | | m ³ | 1925.50 | |
| | | | | | | RAZEM | 1925.50 |
| 5 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne (70% całości) wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km nad przykanalikami | | | m ³ | | |
| d.2 | 0203-09 | ((2.02*8.6+2.15*6+6*2.665+2.79*5.9+1.54*7.2+9.4*1.43)*1.1+(4.4*2.36+5.5*2.335+7.8*2.43+7.7*2.37+8*2.355+6.3*2.055+13.1*2.23+13.4*2.285+6.9*2.18+6.4*2.18+2.1*1.9+7*2.9+0.9*2.4+8.2*2.02+15*2.03+1.3*2.4+8.7*2.2+10.5*2.2+9.2*2.1+8.3*2.08+7.9*2+2.4*1.95+6.7*2+7.4*1.6+5.4*2+6*1.95+5.1*1.85+2.7*2.13+4.8*2.025+6*2.1+4.3*2.25+4.3*2.335+5.2*1.985))*0.7 | | | m ³ | 397.73 | |
| | | | | | | RAZEM | 397.73 |
| 6 | KNR-W 2-01 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic | | | m ² | | |
| d.2 | 0315-02 uw.p.tab. | (121+420+323+43+220)*2*2.0 | | | m ² | 4508.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 4508.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | Klucz wykonawczy | Lokalizacja | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|--|---|------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 7 d.2 | KNR-W 2-01 0312-04 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z ceną piasku kolektor główny - z wymianą gruntu na całej wysokości $((1.85*38.1+2.16*39.9+2.48*42.3+2.48*42.3+2.76*34.4+2.85*44.2+2.8*26.7+2.73*41.5+2.725*11.5+2.87*43.5)*1.1+(2.84*30.7+2.485*36.3+2.16*32.4+2.1*26.1+2.14*2+2.4*39.4+2.675*3.9+2.66*40.9+2.65*19.1+2.61*19+2.45*5.2+2.285*38.5+2.255*6+2.245*10+2.265*24.3+2.51*42.8+2.625*44+2.61*9.9+2.765*22.9+2.965*21.3+2.44*22.4+2.595*15.6+3.39*19.5+3.375*9.5)*1.25)$ | | | m ³ m ³ | 2750.71 | |
| | | | | | | RAZEM | 2750.71 |
| 8 d.2 | KNR-W 2-01 0312-04 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z ceną piasku przykanaliki i kanały boczne $((2.02*8.6+2.15*6+6*2.665+2.79*5.9+1.54*7.2+9.4*1.43)*1.1+(4.4*2.36+5.5*2.335+7.8*2.43+7.7*2.37+8*2.355+6.3*2.055+13.1*2.23+13.4*2.285+6.9*2.18+6.4*2.18+2.1*1.9+7*2.9+0.9*2.4+8.2*2.02+15*2.03+1.3*2.4+8.7*2.2+10.5*2.2+9.2*2.1+8.3*2.08+7.9*2+2.4*1.95+6.7*2+7.4*1.6+5.4*2+6*1.95+5.1*1.85+2.7*2.13+4.8*2.025+6*2.1+4.3*2.25+4.3*2.335+5.2*1.985))$ | | | m ³ m ³ | 568.19 | |
| | | | | | | RAZEM | 568.19 |
| 9 d.2 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV nad kolektorem oraz przykanalikami 2750.14+568.2 | | | m ³ m ³ | 3318.34 | |
| | | | | | | RAZEM | 3318.34 |
| 10 d.2 | KNR-W 2-01 0210-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność 18 3207.08 | | | m ³ m ³ | 3207.08 | |
| | | | | | | RAZEM | 3207.08 |
| 3 Montaż kanałów | | | | | | | |
| 11 d.3 | KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 121 | | | m m | 121.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 121.00 |
| 12 d.3 | KNR-W 2-18 0408-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 420 | | | m m | 420.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 420.00 |
| 13 d.3 | KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 323+43 | | | m m | 366.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 366.00 |
| 14 d.3 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 220 | | | m m | 220.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 220.00 |
| 15 d.3 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 39 | | | stud. stud. | 39.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 39.00 |
| 16 d.3 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA-WIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 30 | | | szt. szt. | 30.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 17 d.3 | KNR-W 2-18 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 19 | | | szt. szt. | 19.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 19.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | Klucz wykonawczy | Lokalizacja | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|------------------|-------------|----------------|--------------|---------------|
| 18 d.3 | KNR-W 2-18 0421-07 z.sz.3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione- włączenie na trójnik 500/200 1 | | | szt | | |
| | | | | | szt | 1.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 d.3 | KNR-W 2-18 0421-06 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm -włączenie na trójnik 400/200 13 | | | szt | | |
| | | | | | szt | 13.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 13.00 |
| 20 d.3 | KNR-W 2-18 0421-05 z.sz.3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 /200mm - włączenie na trójnik 3 | | | szt | | |
| | | | | | szt | 3.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 21 d.3 | KNR 2-18 0804-06 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm 121 | | | m | | |
| | | | | | m | 121.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 121.00 |
| 22 d.3 | KNR 2-18 0804-05 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 420 | | | m | | |
| | | | | | m | 420.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 420.00 |
| 23 d.3 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 18 | | | szt. | | |
| | | | | | szt. | 18.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 18.00 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-18 0811-02 | Zaslepka rurociągu kanalizacyjnego - rurociągi o śr. 200 mm 21 | | | szt | | |
| | | | | | szt | 21.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 21.00 |
| 25 d.3 | KNR 2-18 0804-04 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 323+43 | | | m | | |
| | | | | | m | 366.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 366.00 |
| 26 d.3 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 220 | | | m | | |
| | | | | | m | 220.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 220.00 |
| | 4 Odtworzenie naruszonych połączeń | | | | | | |
| 27 d.4 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30 | | | m | | |
| | | | | | m | 30.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 28 d.4 | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 3 | | | m ³ | | |
| | | | | | m ³ | 3.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 3.00 |
| | 5 Odwodnienie | | | | | | |
| 29 d.5 | KNR-W 2-01 0606-04 | Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m 500 | | | szt. | | |
| | | | | | szt. | 500.00 | |
| | | | | | | RAZEM | 500.00 |