

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny

Inwestor: **Artur Różniata**
Zduny 83A
Działka nr ewid. 437/3

Jednostka opracowująca kosztorys: **INWESTOR Janusz Mostowski**
ul. Katarzynów 17
99-400 Łowicz

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|------------|-----------|
| | Kosztorys | Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny | | |
| 1 | Element | Kanalizacja sanitarna | | |
| 1 | KNP 5/312/2 (1) | Analogia. Włączenie przykanalika do studni | szt | 1 |
| 2 | KNR AT 11/104/2 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,81+1,3)/2*0,8*(28+5,5) | 41,674000 | |
| | | RAZEM: | 41,674000 | m3 41,674 |
| 3 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,8*(28+5,5)*0,1 | 2,680000 | |
| | | RAZEM: | 2,680000 | m3 2,680 |
| 4 | KNNR 4/1308/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 28+5,5 | 33,500000 | |
| | | RAZEM: | 33,500000 | m 33,5 |
| 5 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/ | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,8*(28+5,5)*(0,16+0,15) | 8,308000 | |
| | | RAZEM: | 8,308000 | m3 8,308 |
| 6 | KNNR 4/1417/1 (2) | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm | szt | 1 |
| 7 | KNNR 4/1321/2 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie kanalizacji do istniejącego rurociągu sanitarnego/ | szt | 3 |
| 8 | KNR AT 11/109/2 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,674 | 41,674000 | |
| | | -2,68 | -2,680000 | |
| | | -8,308 | -8,308000 | |
| | | RAZEM: | 30,686000 | m3 30,686 |
| 9 | KNNR 1/504/2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,674 | 41,674000 | |
| | | -30,686 | -30,686000 | |
| | | RAZEM: | 10,988000 | m3 10,988 |

Kosztorys nakładczy

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość/ Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
|----|-------------------|---|------------|--------|-----------------------|------------|------------------|
| | Kosztorys | Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny | | | | | |
| 1 | Element | Kanalizacja sanitarna | | | | | |
| 1 | KNP 5/312/2 (1) | Analogia. Włączenie przykanalika do studni | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,95 | 2,95000 | | |
| 2 | KNR AT 11/104/2 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 | m3 | | 41,674 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robocizna | r-g | 0,0997 | 0,09970 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Koparka gąsienicowa 0,60 m3 | m-g | 0,0731 | 0,07310 | | |
| | | Obudowa wykopu "PODLASIE 2" | m-g | 0,0889 | 0,08890 | | |
| 3 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm | m3 | | 2,680 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,1 | 2,10000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Pospółka | m3 | 1,22 | 1,22000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h | m-g | 0,77 | 0,77000 | | |
| 4 | KNNR 4/1308/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | m | | 33,5 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,345 | 0,34500 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm | m | 1,02 | 1,02000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,0083 | 0,00830 | | |
| 5 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasyпка/ | m3 | | 8,308 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,82 | 1,82000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Pospółka | m3 | 1,22 | 1,22000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h | m-g | 0,67 | 0,67000 | | |
| 6 | KNNR 4/1417/1 (2) | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,21 | 3,21000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Kineta studzienki z PP | szt | 1 | 1,00000 | | |
| | | Uszczelki | szt | 2 | 2,00000 | | |
| | | Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien | m | 2,05 | 2,05000 | | |
| | | Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi-315-mm | szt | 1 | 1,00000 | | |
| | | Pospółka | m3 | 0,2 | 0,20000 | | |
| | | Pokrywa z PVC z uszczelką | szt | 1 | 1,00000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5-t (1) | m-g | 0,07 | 0,07000 | | |
| 7 | KNNR 4/1321/2 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie kanalizacji do istniejącego rurociągu sanitarnego/ | szt | | 3 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,28 | 0,28000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-160-mm | szt | 1 | 1,00000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,08 | 0,08000 | | |
| 8 | KNR AT 11/109/2 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | m3 | | 30,686 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość/ Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
|----|--------------|---|-----------|--------|-----------------------|------------|------------------|
| | | Robocizna Robocizna | r-g | 0,4266 | 0,42660 | | |
| | | Sprzęt Koparka gaśnicowa 0,60 m3 | m-g | 0,0904 | 0,09040 | | |
| | | Obudowa wykopu "PODLASIE 2" | m-g | 0,1174 | 0,11740 | | |
| | | Zagęszczarka | m-g | 0,0784 | 0,07840 | | |
| 9 | KNNR 1/504/2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III | m3 | | 10,988 | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,32 | 0,32000 | | |