

Przedmiar robót

Przyłącze kanalizacyjne na terenie Gminy Zduny

Inwestor: **Maria Flaschka**
Strugienice 102a
Działka nr ewid. 478

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 | KNNR 4/1321/2 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie rurociągu do przepompowni/ | szt | 3 |
| 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: | | | |
| | | $(2,54+1,94)/2*0,8*32,4$ | 58,060800 | |
| | | | RAZEM: | 58,060800 |
| | | | m3 | 58,061 |
| 3 | KNR 201/310/2 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(2,54+1,94)/2*0,8*7$ | 12,544000 | |
| | | | RAZEM: | 12,544000 |
| | | | m3 | 12,544 |
| 4 | KNR 201/310/6 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III | m3 | 12,544 |
| 5 | KNKRB 1/321/1 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(2,54+1,94)/2*7*2$ | 31,360000 | |
| | | | RAZEM: | 31,360000 |
| | | | m2 | 31,360 |
| 6 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $0,8*(32,4+7)*0,1$ | 3,152000 | |
| | | | RAZEM: | 3,152000 |
| | | | m3 | 3,152 |
| 7 | KNNR 4/1308/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $32,4+7$ | 39,400000 | |
| | | | RAZEM: | 39,400000 |
| | | | m | 39,4 |
| 8 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/ | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $0,8*(32,4+7)*(0,16+0,15)$ | 9,771200 | |
| | | | RAZEM: | 9,771200 |
| | | | m3 | 9,771 |
| 9 | KNNR 4/1417/1 (2) | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm | szt | 2 |
| 10 | 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: | | | |
| | | 58,061 | 58,061000 | |
| | | $-0,8*32,4*0,1$ | -2,592000 | |
| | | $-0,8*32,4*(0,16+0,15)$ | -8,035200 | |
| | | | RAZEM: | 47,433800 |
| | | | m3 | 47,434 |
| 11 | KNR 201/320/5 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 12,544 | 12,544000 | |
| | | $-0,8*7*0,1$ | -0,560000 | |
| | | $-0,8*7*(0,16+0,15)$ | -1,736000 | |
| | | | RAZEM: | 10,248000 |
| | | | m3 | 10,2 |
| 12 | KNNR 1/504/2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $58,061+12,544$ | 70,605000 | |
| | | -47,434 | -47,434000 | |
| | | -10,2 | -10,200000 | |
| | | | RAZEM: | 12,971000 |
| | | | m3 | 12,971 |

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 | KNNR 4/1321/2 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm /Analogia. Włączenie rurociągu do przepompowni/ Robocizna Robotnicy Materiały Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-160-mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy (1) | szt r-g szt % m-g | | 3 0,28000 1,00000 2,5 0,08000 | | |
| 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 Robocizna Robocizna Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60 m3 Obudowa wykopu "PODLASIE 2" | m3 r-g m-g m-g | | 58,061 0,09970 0,07310 0,08890 | | |
| 3 | KNR 201/310/2 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III Robocizna Robotnicy grupa I | m3 r-g | | 12,544 2,30160 | | |
| 4 | KNR 201/310/6 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5-m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III Robocizna Robotnicy grupa I | m3 r-g | | 12,544 0,28650 | | |
| 5 | KNKRB 1/321/1 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykopu do 3 m ; kat. gruntu I-III Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-63-mm Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno | m2 r-g m3 m3 t | | 31,360 0,70000 0,00105 0,00090 0,00065 | | |
| 6 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h | m3 r-g m3 % m-g | | 3,152 2,10000 1,22000 2,5 0,77000 | | |
| 7 | KNNR 4/1308/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy (1) | m r-g m % m-g | | 39,4 0,34500 1,02000 2,5 0,00830 | | |
| 8 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm /zasypka/ Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h | m3 r-g m3 % m-g | | 9,771 1,82000 1,22000 2,5 0,67000 | | |
| 9 | KNNR 4/1417/1 (2) | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi-315-mm | szt | | 2 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość/ Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
|----|----------------------|--|-----------|--------|-----------------------|------------|------------------|
| | | 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 | | |
| 10 | 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 | | 47,434 | | |
| | | Robocizna Robocizna | r-g | 0,4266 | 0,42660 | | |
| | | Sprzęt Koparka gąsienicowa 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 | | |
| 11 | KNR 201/320/5 (1) | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | m3 | | 10,2 | | |
| | | Robocizna Robotnicy grupa I | r-g | 1,3561 | 1,35610 | | |
| 12 | KNNR 1/504/2 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III | m3 | | 12,971 | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,32 | 0,32000 | | |