

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej (przyłącza ks)
ADRES INWESTYCJI : Niemcz ul.Bydgoska gmina Osielsko do granicy działki 410
INWESTOR : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul. szosa Gdańska 55A
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|---------------------|---|---------------------------|--------------|---------------|
| 1 Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na | m ³ | | |
| d.1 | 0217-02 | odkład w gruncie kat.III 2*3,2*((1,76+1,70)/2) | m ³ | 11,072 | |
| | | | | RAZEM | 11,072 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. | m ³ | | |
| d.1 | 0317-05 | III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 2*3,2*0,2 | m ³ | 1,280 | |
| | | | | RAZEM | 1,280 |
| 3 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- | m ² | | |
| d.1 | 0322-02 | praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*3,2*1,93 | m ² | 12,352 | |
| | | | | RAZEM | 12,352 |
| 4 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. | m ³ | | |
| d.1 | 0320-05 | gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK 3,2*0,20*2+2*3,2*0,46-3,14*0,08*0,08*3,2 | m ³ | 4,160 | |
| | | | | RAZEM | 4,160 |
| 5 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-01 | 4,160 | m ³ | 4,160 | |
| | | | | RAZEM | 4,160 |
| 6 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.5 | m ³ | 6,912 | |
| | | | | RAZEM | 6,912 |
| 7 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- | m ³ | | |
| d.1 | 0236-03 | gęszczenia Js = 0.95 poz.6 | m ³ | 6,912 | |
| | | | | RAZEM | 6,912 |
| 2 Roboty montażowe | | | | | |
| 8 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanaliza- | m | | |
| d.2 | 1308-02 | cji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE 6,1 | m | 6,100 | |
| | | | | RAZEM | 6,100 |
| 9 | KNNR 4 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 | szt | | |
| d.2 | 1322-02 | mm - przejście murowe DN 160 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | kalk. własna | Wykonanie przecisku śr. 225mm | m | | |
| d.2 | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 | KNNR 4 | Rura przeciskowa PE TS DN200 | m | | |
| d.2 | 1009-10 | | m | 3,000 | |
| | analogia | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 12 | KNNR 4 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 | szt | | |
| d.2 | 1321-02 | mm - korek 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy na słupku stalowym | kpl. | | |
| d.2 | 0134-02 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 | | |
| d.2 | 1610-01 | 1 | prób. odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 Odtworzenie nawierzchni | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- | m ² | | |
| d.3 | 0103-04 | wierzchni w gr.kat.I-IV 2*3,2 | m ² | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 16 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| d.3 | 0114-07 | poz.15 | m ² | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 17 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| d.3 | 0114-08 | grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.15 | m ² | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 26,9032 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|--------|--------------|---------|
| 1. | bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III | m ³ | 0,0130 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100 | m ³ | 0,0600 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0,0300 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0,0600 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | drewno na stemple iglaste nasycane | m ³ | 0,0111 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,1186 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | klamry ciesielskie | kg | 1,4699 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | korek PVC o śr. zewn. 160 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | miat kamienny | t | 0,0915 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0,0033 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | piasek | m ³ | 4,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | przejście murowe o śr. zewn. 160 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | Rura przeciskowa PE TS DN200 | m | 3,0600 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE | m | 6,2220 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm | m | 2,7000 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | tabliczki do znakowania | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 17. | tluczeń kamienny niesortowany | t | 1,3574 | 0,00 | -0,00 |
| 18. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 19. | woda | m ³ | 0,4300 | 0,00 | 0,00 |
| 20. | woda' | m ³ | 0,0320 | 0,00 | 0,00 |
| 21. | woda''' | m ³ | 0,0512 | 0,00 | 0,00 |
| 22. | woda'''' | m ³ | 0,0128 | 0,00 | 0,00 |
| 23. | materiały pomocnicze | zł | | | -0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 0,1032 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 0,7728 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,0186 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | samochód skrzyniowy | m-g | 3,3706 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | samochód skrzyniowy | m-g | 0,2200 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,1183 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 0,2929 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,0275 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,1805 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h | m-g | 0,2143 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | żuraw samochodowy | m-g | 0,1161 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł