# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe do miejscowości Dąbrówka Ostrowska
ADRES INWESTYCJI : obręb Duczymin, obręb Dąbrówka Ostrowska
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : ul. St. Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

**NARZUTY**

| | | |
|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % | R, S |
| Koszty zakupu [Kz] ..... | % | Mbezp |
| Zysk [Z] ..... | % | R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] ..... | % | Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)) |

| | | |
|---|---|---|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

**Słownie:**

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KNR-W 2-01 0212-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | $m^3$ | | |
| | | (594+163+104+581+8)*1.8*1.8 | $m^3$ | 4698.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4698.000** |
| 2 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | $m^3$ | | |
| | | (594+163+104+581+8)*1.8*1.8 | $m^3$ | 4698.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4698.000** |
| 3 | KNR-W 2-18 0803-03 | Trójniki wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm | wcin. | | |
| | | 2 | wcin. | 2.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.000** |
| 4 | KNR-W 2-18 0108-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 594+163+104+581+8 | m | 1450.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1450.000** |
| 5 | KNR-W 2-18 0123-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm | szt | | |
| | | 14 | szt | 14.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **14.000** |
| 6 | KNR-W 2-18 0212-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC z nasuwką | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.000** |
| 7 | KNR-W 2-18 0311-02 | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV Rura PP 160 | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **18.000** |
| 8 | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej PCV 110 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **18.000** |
| 9 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 8 | 200m - 1 prób. | 8.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.000** |
| 10 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie wodomierzxowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 11 | KNR-W 2-15 0141-03 | Wodomierze sprzężone o śr. nominalnej 100 mm z wodomierzem pomocniczym 32 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 12 | KNR-W 2-15 0125-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 100 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 13 | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe | $m^3$ | | |
| | | 1.00*0.50*0.25*8 | $m^3$ | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |



Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9936

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | **KNR-W 2-01 0212-02** | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | 4698.000 | | |
| 2 | **KNR-W 2-01 0222-01** | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 4698.000 | | |
| 3 | **KNR-W 2-18 0803-03** | Trójniki wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm | wcin. | 2.000 | | |
| 4 | **KNR-W 2-18 0108-03** | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 1450.000 | | |
| 5 | **KNR-W 2-18 0123-03** | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm | szt | 14.000 | | |
| 6 | **KNR-W 2-18 0212-02** | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC z nasuwką | kpl. | 4.000 | | |
| 7 | **KNR-W 2-18 0311-02** | Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV Rura PP 160 | m | 18.000 | | |
| 8 | **KNR-W 2-18 0309-01** | Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej PCV 110 mm w rurach ochronnych | m | 18.000 | | |
| 9 | **KNR-W 2-18 0704-01** | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m -1 prób. | 8.000 | | |
| 10 | **KNR-W 2-18 0513-03** | Studnie wodomierzxowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 1.000 | | |
| 11 | **KNR-W 2-15 0141-03** | Wodomierze sprzężone o śr. nominalnej 100 mm z wodomierzem pomocniczym 32 mm | kpl. | 1.000 | | |
| 12 | **KNR-W 2-15 0125-02** | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 100 mm | kpl. | 1.000 | | |
| 13 | **KNR-W 2-18 0530-01** | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe | m3 | 1.000 | | |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT**<br>**Podatek VAT**<br>**Ogółem wartość kosztorysowa robót** | | | | | | |

**Słownie:**



Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9936

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Kosztorys netto** | | | | | | | |
| | **VAT** | | | | | | | |
| | **Razem brutto** | | | | | | | |

**Słownie:**



Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9936

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | robocizna | r-g | 1409.3560 | | |
| | | | | **RAZEM** | |

**Słownie:**



Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9936

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | klamry ciesielskie 10x25cm | kg | 49.6000 | | 49.6000 | | | | | | | |
| 2. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R | kg | 4.4000 | | 4.4000 | | | | | | | |
| 3. | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | kg | 8.0700 | | 8.0700 | | | | | | | |
| 4. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 | m3 | 0.3010 | | 0.3010 | | | | | | | |
| 5. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m3 | 0.6440 | | 0.6440 | | | | | | | |
| 6. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego | m3 | 1.0500 | | 1.0500 | | | | | | | |
| 7. | zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0.0600 | | 0.0600 | | | | | | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0.0950 | | 0.0950 | | | | | | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 0.0175 | | 0.0175 | | | | | | | |
| 10. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m3 | 0.1600 | | 0.1600 | | | | | | | |
| 11. | krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II | m3 | 0.2400 | | 0.2400 | | | | | | | |
| 12. | woda z rurociągu | m3 | 28.2400 | | 28.2400 | | | | | | | |
| 13. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m3 | 0.1600 | | 0.1600 | | | | | | | |
| 14. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane | m3 | 0.0090 | | 0.0090 | | | | | | | |
| 15. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 16. | rury PP 160 mm | m | 20.7000 | | 20.7000 | | | | | | | |
| 17. | rury PCV 110 mm | m | 18.3600 | | 18.3600 | | | | | | | |
| 18. | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm | szt. | 1.6000 | | 1.6000 | | | | | | | |
| 19. | trójniki żeliwne 100x100x100 kołnierzowe do połączeń sztywnych o śr. 110 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 20. | króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 21. | króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 22. | kręgi betonowe wys.500 mm | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 23. | pierścienie odciążające żelbetowe | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 24. | pokrywy nastudzienne żelbetowe | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 25. | rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 1479.0000 | | 1479.0000 | | | | | | | |
| 26. | nasuwki przelotowe dwukielichowe PVC | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 27. | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr 100 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 28. | kształtki ciśnieniowe dwukielichowe PVC z uszczelką o śr.zewn. 110 mm | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 29. | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC o śr.100 mm | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 30. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 1.6000 | | 1.6000 | | | | | | | |
| 31. | kształtki żeliwne przejściowe ZPZ | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 32. | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.100 mm | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 33. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt. | 0.8000 | | 0.8000 | | | | | | | |
| 34. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm | szt. | 0.8000 | | 0.8000 | | | | | | | |
| 35. | zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.100 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 36. | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.4000 | | 0.4000 | | | | | | | |
| 37. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 38. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 39. | wodomierze sprzężone o śr. nominalnej 100 mm z wodomierzem pomocniczym 32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |



Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9936

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. | właz kanałowy typu ciężkiego | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 41. | stopnie włazowe żeliwne | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 42. | konstrukcje stalowe wsporcze do rur | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 43. | śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 6.2800 | | 6.2800 | | | | | | | |
| 44. | śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 21.6000 | | 21.6000 | | | | | | | |
| 45. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 46. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm | szt. | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | | |
| 47. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **RAZEM** | | | | | | |

**Słownie:**



Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9936

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 327.9204 | | |
| 2. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 63.4230 | | |
| 3. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 3.8800 | | |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 6.4800 | | |
| 5. | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | m-g | 5.5800 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 0.8300 | | |
| 7. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.4000 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 0.3100 | | |
| 9. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 4.2200 | | |
| 10. | samochód skrzyniowy | m-g | 35.5070 | | |
| 11. | przyczepa dłużycowa 10 t | m-g | 1.4400 | | |
| 12. | spawarka | m-g | 5.5800 | | |
| 13. | sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min | m-g | 36.5400 | | |
| 14. | zbiornik sprężonego powietrza 6-10m3 | m-g | 18.1800 | | |
| 15. | młot pneumatyczny LPM-28 z konstrukcją prowadzącą | m-g | 30.4200 | | |
| | | | | **RAZEM** | |

**Słownie:**



Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9936