

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | | Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej - KOD CPV 45111200-0, 45231300-8 | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0118-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.5*40.0 | m ² m ² | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0118-06 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 60.0 | m ² m ² | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0212-02 | Wykopy pionowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odd. w gruncie kat. III (0.7*1.25)*13+(0.7*0.3+0.8*0.6)*25.5 | m ³ m ³ | 28.97 | |
| | | | | RAZEM | 28.97 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0.6*0.15*13+0.7*0.15*25.5 | m ³ m ³ | 3.85 | |
| | | | | RAZEM | 3.85 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III z przerzutem na odl.do 3 m przyjęto 10% objętości 3.5 | m ³ m ³ | 3.50 | |
| | | | | RAZEM | 3.50 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów koparo-spycharką z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III przyjęto 90% mechanicznie 25.0 | m ³ m ³ | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie zasyпки wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 23.5 | m ³ m ³ | 23.50 | |
| | | | | RAZEM | 23.50 |
| 8 d.1 | KNR 2-01 0229-02 | Przemieszczenie koparko-spycharką mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 9.5 | m ³ m ³ | 9.50 | |
| | | | | RAZEM | 9.50 |
| 9 d.1 | KNR 2-01 0506-01 | Plantowanie terenu wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 60.0 | m ² m ² | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod rury grub. 8 cm z piasku ułożone na dnie wykopu 0.08*0.6*1.25+0.08*0.7*25 | m ³ m ³ | 1.46 | |
| | | | | RAZEM | 1.46 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-18 0511-04 | Obsypka rur wraz z zasypką nad rurami z piasku z zagęszczeniem 0.25*0.6*12.5+0.35*0.7*25 | m ³ m ³ | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-01 0208-03 | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.5 | m ³ m ³ | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 9.5 | m ³ m ³ | 9.50 | |
| | | | | RAZEM | 9.50 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-18 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania zaciskowego - rurociągi o śr. 32 mm 14.5 | m m | 14.50 | |
| | | | | RAZEM | 14.50 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-18 0804-01- analogia | Trójnik wbudowany w istniejący rurociąg z rur PE o śr. 32 mm 1 | wcin. wcin. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 16 d.1 | KNR-W 2-18 0213-01 analogia | Zasuwa do przyłączy domowych z końcówkami PE HAWLE nr 2670 - 11/4" /32 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 d.1 | KNR 2-18 0607-02 | Deskowanie ścian bloków oporowych 0.4 | m ² m ² | 0.40 | |
| | | | | RAZEM | 0.40 |
| 19 d.1 | KNR 2-18 0609-01 | Układanie mieszanki betonowej B-20 ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe 0.05 | m ³ m ³ | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 20 d.1 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 0.3 | prob. prob. | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 21 d.1 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 0.3 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 22 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 36.0 | m m | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 23 d.1 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym lub ogrodzeniu 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 d.1 | KNR-W 2-18 0408-01 analogia | Rura ochronna PVC o śr. zewn. 75 mm 1.0 | m m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 25 d.1 | KNR-W 2-19 0122-01 analogia | Uszczelnianie rur ochronnych o śr.nom.75 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 26 d.1 | KNR-W 2-18 0408-02 | Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.5 | m m | 24.50 | |
| | | | | RAZEM | 24.50 |
| 27 d.1 | KNR 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr.nom. 200 mm 0.8 | m m | 0.80 | |
| | | | | RAZEM | 0.80 |
| 28 d.1 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 d.1 | kalkulacja własna | Wykonie włączenia kanału PVC do istniejącego zbiornika betonowego wraz z wykuciem otworu o średnicy nominalnej 160 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 d.1 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 d.1 | KNR-W 2-18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|----------------|--------|------------|---------|
| 1. | Pianka poliuretanowa | m ³ | 0.020 | | |
| 2. | drut stalowy okrągły miękki 2-5 mm | kg | 0.092 | | |
| 3. | podchloryn sodu | kg | 0.150 | | |
| 4. | taśma z polichlorku winylu do oznaczania wodociągu | m | 37.800 | | |
| 5. | piasek | m ³ | 11.541 | | |
| 6. | pospółka - kruszywo nienormowane" | m ³ | 0.200 | | |
| 7. | beton zwykły kl. B 10 | m ³ | 0.060 | | |
| 8. | beton zwykły kl. B 20 | m ³ | 0.051 | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.005 | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' | m ³ | 0.030 | | |
| 11. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0.015 | | |
| 12. | drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m | m ³ | 0.046 | | |
| 13. | woda z rurociągu | m ³ | 1.440 | | |
| 14. | woda z rurociągu | m ³ | 0.430 | | |
| 15. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm' | m ³ | 0.060 | | |
| 16. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 1.500 | | |
| 17. | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr. 20mm | m | 0.450 | | |
| 18. | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.40mm | m | 0.450 | | |
| 19. | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.40 | m | 1.200 | | |
| 20. | rury stalowe o śr.nom. 200 mm | m | 0.812 | | |
| 21. | korki żeliwne o śr.nom. 20 mm | szt. | 0.060 | | |
| 22. | tuleja ochronna PVC o średnicy nominalnej 160 mm | szt. | 1.000 | | |
| 23. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | m | 24.990 | | |
| 24. | rury PVC przepustowe o śr. zewn. 75 mm | m | 1.020 | | |
| 25. | rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu śr.50 mm | m | 14.935 | | |
| 26. | trójnik z polietylenu ze złączkami zaciskowymi DN 32 mm | m | 0.300 | | |
| 27. | złączka równoprzelotowa z polietylenu DN 32 mm | m | 0.300 | | |
| 28. | złączki zaciskowe i przejściowe PE DN40 | szt. | 2.900 | | |
| 29. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm | szt. | 0.060 | | |
| 30. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym | szt. | 0.100 | | |
| 31. | zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 1.000 | | |
| 32. | zasuwa do przyłączy domowych z końcówkami PE Hawle nr 2600 - 1 1/4"/32 | szt. | 1.000 | | |
| 33. | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm | szt. | 0.030 | | |
| 34. | obudowy żeliwne do zasuw Hawle nr 9601 | szt. | 1.000 | | |
| 35. | skrzynki żeliwne do zasuw Hawle nr 1850 | szt. | 1.000 | | |
| 36. | tabliczki do oznakowania rurociągu | szt. | 1.000 | | |
| 37. | właz żeliwny B125/425 | szt. | 1.000 | | |
| 38. | trzon studzienki rura karbowana | m | 0.750 | | |
| 39. | kineta studzienki z PE | szt. | 1.000 | | |
| 40. | uszczelka | szt. | 2.000 | | |
| 41. | uszczelki gumowe płaskie' | szt. | 1.000 | | |
| 42. | zaprawa uszczelniająca | kg | 2.600 | | |
| 43. | zawór kulowy do wody | szt. | 0.060 | | |
| 44. | zawór zwrotny do wody | szt. | 0.060 | | |
| 45. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: