

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ŚWIETLICA WIEJSKA WILKONICE

Obiekt : *Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej
Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
z przyłączem oraz zbiornikiem bezodpływowym*

Roboty instalacyjne

Inwestor : Gmina Pępowo
63-830 Pępowo ul. St. Nadstawek 6

Opracował : Michał Genderka

Data : 2008-12-09

Inwestor :

Projektowanie-Kosztorysowanie-Nadzór Wykonawca :
Instalacje Sanitarne C.O. i Gazu

Michał Genderka

63-800 GOSTYN, ul. Agrestowa 1
Upr.nr 1045/87/Lo, 566/84/Lo, 1591/93/Lo
NIP 696-102-59-03; Regon 410173482

Roboty instalacyjne

Budowa : ŚWIETLICA WIEJSKA WILKONICE

Obiekt :

Data : 2009-01-28

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|--------|-------------|
| 1. Instalacja wody zimnej i ciepłej Symbol : 40 | | | |
| 1. KNNR 003-0307-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie: wapiennej lub cementowo-wapiennej | $0.12 * 0.2 * 0.1 * 2 + 0.24 * 0.2 * 0.1 * 2 =$ | 0,014 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 0,014 | m3 |
| 2. KNNR 003-0302-01-00 WACETOB Warszawa Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach cegłą ceramiczną pełną | $0.12 * 0.2 * 0.1 * 2 + 0.24 * 0.2 * 0.1 * 2 =$ | 0,014 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 0,014 | m3 |
| 3. KNNR 003-0309-03-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne wykucie, zamurowanie bruzd | $0.1 * 0.1 * 29.0 =$ | 0,290 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 0,290 | m3 |
| 4. KNNR 003-0308-03-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne wykucie wnęk o objętości co najmniej 0,01 m3, z ich otynkowaniem, w ścianach z cegieł na zaprawie: wapiennej lub cementowo-wapiennej | | 0,198 | m3 |
| 5. KNNR 004-0137-03-00 MRRiB Montaż baterii umywalkowychi zlewozmywakowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm | | 3,000 | szt |
| 6. KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu elastycznym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP | | 3,000 | szt |
| 7. KNNR 004-0135-01-00 MRRiB Zawory czerpalne o średnicy nom. 15 mm | | 3,000 | szt |
| 8. KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu elastycznym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP | | 2,000 | szt |
| 9. KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP do pisuarów | | 2,000 | szt |
| 10. KNNR 004-0116-01-10 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP do misek ustępowych | | 2,000 | szt |
| 11. KNNR 004-0142-03-00 MRRiB Montaż drzwiczek rewizyjnych, o wymiarach: 330x250 mm | | 1,000 | kpl |
| 12. KNNR 004-0112-01-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - PP | $8 * 0.80 + 2.30 + 0.80 + 2.30 + 3.0 + 3.60 + 2.0 =$ | 20,400 | m |
| | Razem przedmiar = | 20,400 | m |
| 13. KNNR 004-0112-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP | $3.0 + 3.60 + 2.00 =$ | 8,600 | m |
| | Razem przedmiar = | 8,600 | m |
| 14. KNR 034-0101-10-00 Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm | | 20,400 | m |
| 15. KNR 034-0101-11-00 Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm | | 8,600 | m |

Roboty instalacyjne

1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Data : 2009-01-28

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|------------------|-------------|
| 16. | KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych | 29,000 | m |
| 17. | KNNR 004-0127-01-10 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PP | 2,000 | próba |
| 18. | KNNR 004-0127-04-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud. niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm | 29,000 | m |
| 19. | KNNR 004-0120-02-10 MRRiB Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach wodociągowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm - rurociągi z PP | 5,000 | kpl |
| 20. | KNNR 004-0132-02-10 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory przelotowe proste | 2,000 | szt |
| 21. | KNNR 004-0132-03-10 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory przelotowe proste | 2,000 | szt |
| 2. Kanalizacja sanitarna Symbol : 03 | | | |
| 2.1. Wewnętrzna kanalizacja sanitarna Symbol : 100 | | | |
| 22. | KNR 401-0339-07-00 WACETOB Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości: 19 x 19cm | 22,350 | m |
| 23. | KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV $0.60 * 0.50 * (5.0 + 2.35 + 2.0 + 1.0 + 1.0 + 0.50 + 2.0 + 1.40 + 1.0 + 1.0 + 1.0) =$ Razem przedmiar = | 5,475 5,475 | m3 m3 |
| 24. | KNNR 004-1411-04-00 MRRiB Obsypka kanałów - zasypianie | 5,475 | m3 |
| 25. | KNNR 004-0203-01-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm $2.0 + 1.0 + 1.0 + 2.0 + 1.0 =$ Razem przedmiar = | 7,000 7,000 | m m |
| 26. | KNNR 004-0203-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm $5.0 + 2.35 + 1.0 + 0.60 + 1.40 + 1.0 + 1.0 =$ Razem przedmiar = | 12,350 12,350 | m m |
| 27. | wycena Trójnik kanal. PVC wewnętrzny 110x110 / 45st. | 1,000 | kpl |
| 28. | wycena Trójnik kanal. PVC wewnętrzny 110x50 / 45st. | 5,000 | kpl |
| 29. | wycena Trójnik kanal. PVC wewnętrzny 50x50 / 87st. | 1,000 | kpl |
| 30. | wycena Łuk kanal. PVC wewnętrznej 110/45st | 1,000 | kpl |
| 31. | wycena Łuk kanal. PVC wewnętrznej 50/45st | 4,000 | kpl |
| 32. | KNR 401-0335-17-00 WACETOB Warszawa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 30-40 cm | 3,000 | szt |
| 33. | KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane w bruzdach na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm | 3,000 | m |
| 34. | KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm | 1,500 | m |

Roboty instalacyjne
2. Kanalizacja sanitarna
2.1. Wewnętrzna kanalizacja sanitarna

Data : 2009-01-28

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|--------|-------------|
| | 1.50 = | 1,500 | |
| | Razem przedmiar = | 1,500 | m |
| 35. | KNR 215-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek o średnicy: 50 mm | 4,000 | szt |
| 36. | KNR 215-0206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek żeliwnych o średnicy: 100 mm | 2,000 | szt |
| 37. | KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm | 1,000 | szt |
| 38. | wycena Kolano kanalizacyjne PVC 110/87st. | 1,000 | kpl |
| 39. | wycena Kolano kanalizacyjne PVC 50/87st. | 4,000 | kpl |
| 40. | KNR 215-0212-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wpusty żeliwne: ściekowe podłogowe z rusztem, o średnicy 50 mm | 2,000 | szt |
| 41. | KNR 215-0213-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Syfony żeliwne: zlewowe, o średnicy 50 mm | 3,000 | szt |
| 42. | KNR 215-0220-05-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.I,umocowanych na szafce | 1,000 | szt |
| 43. | KNR 215-0221-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: śr. 32 mm mocowane do ściany | 2,000 | szt |
| 44. | KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" | 2,000 | kpl |
| 2.2. Zewnętrzna kanalizacja sanitarna Symbol : 101 | | | |
| 45. | KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $10 * 0.90 * 0.8 + 3.15 * 2 * 2 / 4 * 2.7 =$ | 15,705 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 15,705 | m3 |
| 46. | KNNR 001-0214-01-10 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm $10 * 0.90 * 0.8 + 3.14 * 2 * 2 / 4 * 2.7 - (3.14 * 1.8 * 1.8 / 4 * 2.5) =$ | 9,320 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 9,320 | m3 |
| 47. | KNNR 001-0504-02-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III $(3.14 * 1.8 * 1.8 / 4 * 2.5) =$ | 6,359 | m3 |
| | Razem przedmiar = | 6,359 | m3 |
| 48. | KNR 228-0501-04-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - pospółki do naw.drogowych $10 * 0.8 + 3.14 * 2.0 * 2.0 / 4 =$ | 11,140 | m2 |
| | Razem przedmiar = | 11,140 | m2 |
| 49. | KNR 228-0503-01-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 150 mm | 10,000 | m |
| 50. | KNR 218-0513-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie szamba z kręgów betonowych, o głębokości 2,5 m - średnica kręgów 1500 głę. 2,50 m | 1,000 | szt |

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :

Projektowanie-Kosztorysowanie-Nadzór
Instalacje Sanitarne C.O. i Gazu
Michał Genderka
63-800 GOSTYŃ, ul. Agrestowa 1
Upr.nr 1045/87/Lo,566/84/Lo,1591/93/Lo
NIP 696-102-59-03; Regon 410173482