
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodno - kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - klatka II
ADRES INWESTYCJI : ul. Błonie 17, 88-100 Inowrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Błonie 17
ADRES INWESTORA : ul. Błonie 17, 88-100 Inowrocław
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Budziński
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 Roboty budowlane rozbiórkowe i naprawcze - klatka II | | | | | |
| 1 | KNNR 3 0305-01 analogia NZ | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1 | | 0.45 | m ³ | 0.450 | |
| | | | | RAZEM | 0.450 |
| 2 | KNNR 4-04 0502-02 analogia NZ | Rozebranie ścianek z płyt GK | m ² | | |
| d.1 | | 7.5 | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 3 | KNNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm | szt. | | |
| d.1 | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 4 | KNNR 4-01 0206-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm | szt. | | |
| d.1 | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 5 | KNNR 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego | m | | |
| d.1 | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 6 | KNNR 4-01 0207-01 | Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań | m | | |
| d.1 | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 7 | KNNR 3 0605-06 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem | m ² | | |
| d.1 | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 | KNNR 2 1702-03 analogia NZ | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo | m ² | | |
| d.1 | | 7.5 | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 9 | KNNR 3 0602-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach | m ² | | |
| d.1 | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 10 | KNNR 3 0608-02 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu | m ² | | |
| d.1 | | 12 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | KNNR 3 0804-03 analogia NZ | Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1 | | 9 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 12 | KNNR 3 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| d.1 | | 32.9 | m ² | 32.900 | |
| | | | | RAZEM | 32.900 |
| 13 | KNNR 4-04 1101-03 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | | 1.43 | m ³ | 1.430 | |
| | | | | RAZEM | 1.430 |
| 14 | KNNR 4-04 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | | 10 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 Roboty instalacyjne rozbiórkowe i montażowe klatka II | | | | | |
| 15 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie | m | | |
| d.2 | | 59.8 | m | 59.800 | |
| | | | | RAZEM | 59.800 |
| 16 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | | |
| d.2 | | 6 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNNR 8 0410-01 analogia NZ | Demontaż rurociągu stalowego o śred. 15-32 mm ścianie przy użyciu przecinarki kątovej | m | | |
| d.2 | | 34.2 | m | 34.200 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|-------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 34.200 |
| 18 | KNR 4-04 d.2 1101-03 analogia NZ | Transport mat. inst z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km | t | | |
| | | 0.568 | t | 0.568 | |
| | | | | RAZEM | 0.568 |
| 19 | KNR 4-04 d.2 1101-06 analogia NZ | Transport mat. inst z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | t | | |
| | | 1.138 | t | 1.138 | |
| | | | | RAZEM | 1.138 |
| 20 | KNR 0-13 d.2 0127-01 | Rurociągi o śr. 16 mm z rur wielowarstwowych | m | | |
| | | 8.8 | m | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 21 | KNR 0-13 d.2 0127-01 | Rurociągi o śr. 20 mm z rur wielowarstwowych | m | | |
| | | 10.8 | m | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 22 | KNR 0-13 d.2 0127-02 | Rurociągi o śr. 25 mm z rur wielowarstwowych | m | | |
| | | 11.6 | m | 11.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.600 |
| 23 | KNR 0-13 d.2 0127-03 | Rurociągi o śr. 32 mm z rur wielowarstwowych | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNNR 4 d.2 0123-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 25 | KNNR 4 d.2 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 4 d.2 0127-02 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 34.2 | m | 34.200 | |
| | | | | RAZEM | 34.200 |
| 27 | KNNR 4 d.2 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 34.2 | m | 34.200 | |
| | | | | RAZEM | 34.200 |
| 28 | KNNR 4 d.2 0140-01 analogia NZ | Demontaż - wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 29 | KNNR 4 d.2 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 30 | KNNR 2 d.2 1301-05 analogia NZ | Wyroby stalowe punkty stałe dla ruroc. wody | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 | KNNR 4 d.2 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 32 | KNR 0-34 d.2 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 8.8 | m | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 33 | KNR 0-34 d.2 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 10.8 | m | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 34 | KNR 0-34 d.2 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 11.6 | m | 11.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.600 |
| 35 | KNR 0-34 d.2 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | KNNR 4 d.2 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18 | m | | |
| | | | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 37 | KNNR 4 d.2 0207-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 19.4 | m | | |
| | | | m | 19.400 | |
| | | | | RAZEM | 19.400 |
| 38 | KNNR 4 d.2 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 22.4 | m | | |
| | | | m | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 39 | KNNR 4 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 24 | szt. | | |
| | | | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 40 | KNNR 4 d.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 41 | KNNR 4 d.2 0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNNR 4 d.2 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 | KNNR 4 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 44 | KNNR 4 d.2 0213-05 analogia NZ | Zawór napowietrzający PVC-75 0 | szt. | | |
| | | | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 45 | KNNR 2 d.2 0504-07 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 | KNNR 3 d.2 0503-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszczcz.i zaimpregnow.) 4 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 | KNNR 4 d.2 0218-02 analogia NZ | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm. 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|---|-----------------|---------|
| 1. | kolki rozporowe | szt | 43.8980 |
| 2. | uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm | szt | 14.3640 |
| 3. | uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm | szt | 14.5000 |
| 4. | uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm | szt | 3.3300 |
| 5. | uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm | szt | 11.7040 |
| 6. | gaz propan-butan | kg | 1.6000 |
| 7. | blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm | kg | 5.4400 |
| 8. | kształtowniki stalowe profilowane U | m | 7.5000 |
| 9. | kształtowniki stalowe profilowane C | m | 56.2500 |
| 10. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.6400 |
| 11. | punkty stałe dla ruro wodoc. | szt | 4.0000 |
| 12. | farby emulsyjne nawierzchniowe | dm ³ | 9.5410 |
| 13. | szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej | kg | 19.7400 |
| 14. | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm ³ | 0.5100 |
| 15. | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | dm ³ | 0.5940 |
| 16. | szpachlówka olejno-żywiczna na tynki | dm ³ | 1.5660 |
| 17. | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych | dm ³ | 0.2580 |
| 18. | grunt pokostowy | dm ³ | 1.0800 |
| 19. | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) | kg | 34.0800 |
| 20. | zaprawa do spoinowania | m ² | 3.6540 |
| 21. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0.2860 |
| 22. | piasek do zapraw | m ³ | 0.1620 |
| 23. | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m ³ | 0.4720 |
| 24. | cement portlandzki CEM I 32,5 | t | 0.0960 |
| 25. | cement portlandzki CEM I 32,5' | t | 0.0720 |
| 26. | cement portlandzki CEM I 32,5 | t | 0.0300 |
| 27. | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) | t | 25.5600 |
| 28. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0300 |
| 29. | plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne GKBI-12,5 mm | m ² | 7.7250 |
| 30. | cegła dziurawka | szt | 93.6000 |
| 31. | lepik asfaltowy stosowany na zimno | kg | 18.0000 |
| 32. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 2.0000 |
| 33. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 10.3500 |
| 34. | papa wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan butan | m ² | 4.7200 |
| 35. | zaprawa do spoinowania | kg | 4.8720 |
| 36. | zaprawa cementowo - wapienna M7 | m ³ | 0.1530 |
| 37. | plytki ceramiczne szkliwione ścienne 20 x 20 cm | m ² | 12.6000 |
| 38. | plytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione | m ² | 9.2700 |
| 39. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0576 |
| 40. | woda z rurociagu | m ³ | 1.0320 |
| 41. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.0864 |
| 42. | rury uponor MLC-20x 2,5 | m | 2.0000 |
| 43. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 17.2800 |
| 44. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 18.4300 |
| 45. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 19.2640 |
| 46. | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm | m | 2.8800 |
| 47. | rury PVC przepustowe o śr. 75 mm | m | 2.9100 |
| 48. | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm | m | 3.3600 |
| 49. | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm | szt | 24.0000 |
| 50. | kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm | szt | 1.0000 |
| 51. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm | szt | 72.0000 |
| 52. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm | szt | 17.0720 |
| 53. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm | szt | 18.0000 |
| 54. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' | szt | 20.8800 |
| 55. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm' | szt | 22.1760 |
| 56. | rury uponor MLC-16x2 mm | m | 9.0640 |
| 57. | rury uponor MLC-20 x 2,5 mm | m | 11.1240 |
| 58. | rury uponor MLC-25x2,5 mm | m | 11.9480 |
| 59. | rury uponor MLC-32x3,0 mm | m | 3.0900 |
| 60. | kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm | szt | 11.8800 |
| 61. | kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm | szt | 10.3240 |
| 62. | kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm | szt | 2.4300 |
| 63. | kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm | szt | 9.6800 |
| 64. | zawory przelotowe kulowe mosiężne śr.15 mm | szt | 0.2000 |
| 65. | zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm | szt | 12.0000 |
| 66. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt | 0.2000 |
| 67. | drzwiczki rewizyjne do zaworów | szt | 12.0000 |
| 68. | wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z odzysku | szt | 12.0000 |
| 69. | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z odzysku | szt | 6.0000 |
| 70. | sedesy typu kompakt z odzysku | szt | 6.0000 |
| 71. | syfony do pralki pojedyncze o śr. 32 mm | szt | 6.0000 |
| 72. | rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm | szt | 2.0000 |
| 73. | zawór napowietrzający PVC-75 | szt | 0.0000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|---|-----------------|----------|
| 74. | rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm | szt | 2.0000 |
| 75. | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm z odzysku | szt | 24.0000 |
| 76. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm | szt | 24.0000 |
| 77. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm | szt | 15.5200 |
| 78. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm | szt | 6.0000 |
| 79. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm' | szt | 18.0000 |
| 80. | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm' | szt | 17.9200 |
| 81. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt | 24.0000 |
| 82. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm | m | 11.8800 |
| 83. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm' | m | 9.6800 |
| 84. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm" | m | 12.7600 |
| 85. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm''' | m | 3.3000 |
| 86. | klipsy montażowe Thermaclips | szt | 205.2000 |
| 87. | taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 2.5951 |
| 88. | klej Thermaflex 474 | dm ³ | 0.3155 |
| 89. | materiały pomocnicze | zł | |
| | RAZEM | | |

Słownie: osiem tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt trzy i 91/100 zł