

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY Królowej Jadwigi 7; 88-100 Inowrocław

Instalacja wody zimnej

Inwestor : Wspólnota Mieszkaniowa

Adres : Królowej Jadwigi 7 ; 88-100 Inowrocław

Inwestor :

Wykonawca :

mgr inż. Andrzej Zgrzebnicki
Andrzej Zgrzebnicki
Uprawn. nr WBPP-NB/72/02/2011, wyd. przez Wojewodę
Poznańskiego, do sprządz. projektów inst. sanit. w zakr.
wąskiej specjalizacji zawodowej, obejmującej
instalacje wodoc., kanalizac., c.o. i wentylacyjne

Instalacja wody zimnej
Obiekt BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY Królowej Jadwigi 7; 88-100 Inowrocław

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|------------|--------------|--|--------|-------|------------|------------|
| 1 | | Roboty budowlane | | | | |
| 1 | | KNR 728-0207-01-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów z wyrównaniem oraz uzupełnieniem tynku przez strop ceglany | 2,000 | otwór | | |
| 2 | | KNR 728-0208-01-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów z naprawą konstrukcji przez strop drewniany | 4,000 | otwór | | |
| 3 | | KNR 728-0203-01-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworu z zamurowaniem przez ścianę gr. 6 cm | 4,000 | otwór | | |
| 4 | | KNR 728-0203-01-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworu z zamurowaniem przez ścianę gr. 12 cm | 9,000 | otwór | | |
| 5 | | KNR 728-0203-02-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworu z zamurowaniem przez ścianę gr. 25 cm | 4,000 | otwór | | |
| 6 | | KNR 728-0203-03-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworu z zamurowaniem przez ścianę gr. 38 cm | 2,000 | otwór | | |
| 7 | | KNR 728-0203-04-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworu z zamurowaniem przez ścianę gr. 51 cm | 1,000 | otwór | | |
| 2 | | Demontaż | | | | |
| 8 | | KNR 402-0120-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 25 mm | 13,000 | m | | |
| 9 | | KNR 402-0120-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 32 mm | 41,000 | m | | |
| 3 | | KAN-therm PP | | | | |
| 3.1 | | Rury - KAN-therm PP | | | | |
| 10 | | KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32x2,9mm - rurociągi z PP | 13,000 | m | | |
| 11 | | KNR 215-0111-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40x3,7 mm - rurociągi z PP | 41,000 | m | | |
| 12 | | KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP | 54,000 | m | | |
| 13 | | KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych | 54,000 | m | | |
| 4 | | KAN-therm Press LBP | | | | |
| 4.1 | | Rury - KAN-therm Press LBP (10 bar) w izolacji 6mm niebieska | | | | |
| 14 | | KNR 215-0111-01-10 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 | 56,000 | m | | |
| 15 | | KNR 215-0111-01-10 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 | 27,000 | m | | |

Instalacja wody zimnej

4. KAN-therm Press LBP

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|---|--------|------|------------|------------|
| 16 | | KNR 215-0111-02-10 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT 25x2,5 | 13,000 | m | | |
| 17 | | KNR 215-0127-01-10 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PE | 96,000 | m | | |
| 18 | | KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych | 96,000 | m | | |
| 5 | | Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe | | | | |
| 19 | | KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż mufy stalowej redukcyjnej 3/4" w - 1/2" w | 2,000 | szk | | |
| 20 | | KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż mufy stalowej redukcyjnej 1" w - 1/2" w | 1,000 | szk | | |
| 21 | | KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż mufy stalowej redukcyjnej 1 1/2" w - 1 1/4" w | 1,000 | szk | | |
| 22 | | KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż mufy stalowej równoprzelotowej 1 1/2" w - 1 1/2" w | 2,000 | szk | | |
| 23 | | KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż nypla stalowego równoprzelotowego 1/2" z - 1/2" z | 10,000 | szk | | |
| 6 | | Zawory - Armatura różna dowolnego producenta | | | | |
| 24 | | KNR 215-0140-02-20 WACETOB Warszawa Montaż wodomierza skrzydełkowego wody zimnej 3/4" z Qnom: 0.6 | 1,000 | kpl | | |
| 25 | | KNR 215-0140-02-20 WACETOB Warszawa Montaż wodomierza skrzydełkowego wody zimnej 3/4" z Qnom: 1,5 | 6,000 | kpl | | |
| 26 | | KNR 215-0132-01-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu ćwierćobrotowego DN 15 | 6,000 | szk | | |
| 27 | | KNR 215-0132-01-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu kulowego wg DIN 1988 DN 15 | 9,000 | szk | | |
| 28 | | KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu kulowego wg DIN 1988 DN 20 | 1,000 | szk | | |
| 29 | | KNR 215-0132-03-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworu kulowego wg DIN 1988 DN 25 | 2,000 | szk | | |
| 30 | | KNR 215-0408-04-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zaworu kulowego wg DIN 1988 DN 40 | 2,000 | szk | | |
| 7 | | Zawory - SOCLA - zawory i armatura | | | | |
| 31 | | KNR 215-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawór antyskażeniowy EA 251 32 mm | 1,000 | szk | | |

RAZEM:

Inwestor :

Wykonawca :

Instalacja wody zimnej
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY Królowej Jadwigi 7; 88-100 Inowrocław

NAKLADY RMS

| Lp. | All. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|

Robocizna

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|--|-----------|------------------|------------|
| 1. | | 999 | | Robocizna | 126,37850 | r-g |
| Nakład robocizny : | | | | | 126,37850 | r-g |

Materialy

| | | | | | | |
|-----|--|-----------|--|---|----------|-----|
| 1. | | | | Mufa calowa redukcyjna 1" w - 1/2" w | 1,00000 | szt |
| 2. | | | | Mufa calowa redukcyjna 1 1/2" w - 1 1/4" w | 1,00000 | szt |
| 3. | | | | Mufa calowa redukcyjna 3/4" w - 1/2" w | 2,00000 | szt |
| 4. | | | | Mufa calowa równoprzelotowa 1 1/2" w - 1 1/2" w | 2,00000 | szt |
| 5. | | | | Nypel calowy 1/2" z - 1/2" z | 10,00000 | szt |
| 6. | | 1120402 | | Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm | 5,60000 | kg |
| 7. | | 1200299 | | Społwa cynowo-olowiane | 0,03200 | kg |
| 8. | | 1332000 | | Gwoździe budowlane gołe okrągłe | 0,16800 | kg |
| 9. | | 1332100 | | Gwoździe budowlane ocynkowane | 0,08000 | kg |
| 10. | | 1332299 | | Gwoździe papowe | 0,20000 | kg |
| 11. | | 1800100 | | Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm | 1,00000 | szt |
| 12. | | 2300299 | | Lepiki asfaltowe na zimno | 7,20000 | kg |
| 13. | | 2304399 | | Papy asfaltowe na włókninie przeszycwanej | 3,16000 | m2 |
| 14. | | 2380899 | | Zaprawy budowlane zwykłe | 0,02900 | m3 |
| 15. | | 2600699 | | Deski iglaste obrzynane | 0,05600 | m3 |
| 16. | | 5603902 | | Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 | 61,60000 | m |
| 17. | | 5603903 | | Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 | 29,70000 | m |
| 18. | | 5603904 | | Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT 25x2,5 | 14,04000 | m |
| 19. | | 5604903 | | Rury z polipropylenu 20 mm | 3,00000 | m |
| 20. | | 5604905 | | Rura KAN-therm PP PN10 32x2,9 mm | 14,04000 | m |
| 21. | | 5604906 | | Rura KAN-therm PP PN10 40x3,7 mm | 44,28000 | m |
| 22. | | 5629902 | | Kształtki z PE-RT/Al/PE-RT 20 mm | 30,24000 | szt |
| 23. | | 5629902 | | Kształtki z PE-RT/Al/PE-RT 16 mm | 62,72000 | szt |
| 24. | | 5629903 | | Kształtki z PE-RT/Al/PE-RT 25 mm | 11,70000 | szt |
| 25. | | 5639902 | | Kształtki z polipropylenu 16 mm | 30,00000 | szt |
| 26. | | 5639903 | | Kształtki z polipropylenu 20 mm | 2,90000 | szt |
| 27. | | 5639904 | | Kształtki z polipropylenu 25 mm | 4,00000 | szt |
| 28. | | 5639905 | | Kształtki z polipropylenu 32 mm | 10,79000 | szt |
| 29. | | 5639906 | | Kształtki z polipropylenu 40 mm | 29,52000 | szt |
| 30. | | 5701002 | | Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm | 0,30000 | szt |
| 31. | | 57014021 | | Zawory kulowe wg DIN Dn 15 mm | 9,00000 | szt |
| 32. | | 5701402a | | Zawór ćwierćobrotowy DN 15 | 6,00000 | szt |
| 33. | | 5701403 | | Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm | 14,00000 | szt |
| 34. | | 57014031 | | Zawory kulowe wg DIN Dn 20 mm | 1,00000 | szt |
| 35. | | 57014041 | | Zawory kulowe Dn 25 mm | 2,00000 | szt |
| 36. | | 5703902 | | Zawory wodne zwrotne 15 mm | 0,30000 | szt |
| 37. | | 5730305 | | Zawór kulowy wg DIN 1988 DN 40 | 2,00000 | szt |
| 38. | | 573082314 | | Zawór antyskażeniowy EA 251 32 mm | 1,00000 | szt |
| 39. | | 6305092 | | Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej 3/4" z, Qnom: 0,6m3/h | 1,00000 | szt |
| 40. | | 6305092 | | Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej 3/4" z, Qnom: 1,5m3/h | 6,00000 | szt |
| 41. | | 6602201 | | Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 16 | 80,08000 | szt |
| 42. | | 6602202 | | Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20 | 38,61000 | szt |
| 43. | | 6602203 | | Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 25 | 16,25000 | szt |
| 44. | | 6602204 | | Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 32 | 14,43000 | szt |
| 45. | | 6602205 | | Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 40 | 41,00000 | szt |

Sprzęt

| | | | | | | |
|----|--|-------|--|---------------------------------|---------|-----|
| 1. | | 39000 | | Środek transportowy (1) | 0,56280 | m-g |
| 2. | | 39511 | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,13000 | m-g |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.