
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń nr 02 i 011 w ramach tematu BZM 2701 "Innowacyjne włókiennictwo 2020+"
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Gdańska 118
INWESTOR : INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Brzezińska 5/15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Norbert Jastrzębski
DATA OPRACOWANIA : październik 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2018r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 1 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 1 | KNR-W 2-17 d.1 0156-02 | Nawietrzak ścienny ze satbilizatorem przepływu fi 150 (grub.muru w ceglach) do 2 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR-W 2-17 d.1 0151-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych wraz z siłownikiem przepustnicy cokołem dachowym oraz tacją ociekową. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-17 d.1 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 160 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 0-13 d.1 0130-01 analogia | Rurociągi sprężonego powietrza PE zgrzewane o śr. 15 mm 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 5 | KNR 0-13 d.1 0130-02 analogia | Rurociągi sprężonego powietrza PE zgrzewane o śr. 25 mm 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | KNR 0-13 d.1 0130-01 analogia | Rurociągi elastyczne sprężonego powietrza o śr. 15 mm 7.5 | m m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 7 | KNR INSTAL d.1 0206-02 analogia | Zawór lub kurek sprężonego powietrza o śr.nom. 15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR INSTAL d.1 0206-02 analogia | Szybkozłączki instalacji sprężonego powietrza o śr.nom. 15 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNR INSTAL d.1 0205-02 analogia | Próba szczelności instalacji sprężonego powietrza w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 d.1 0229-02 analogia | Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem wraz z szafką 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 d.1 0106-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 d.1 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z zestawem przyłączeniowym (zawory wężyki elastyczne) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-15 d.1 0214-02 | Montaż syfonów umywalkowych o śr.nom. do 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 d.1 0143-01 | Podgrzewacz pojemnościowy - 5 l wraz z zestawem przyłączeniowym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR-W 7-07 d.1 0101-01 analogia | Agregat odprowadzający ścieki kompaktowy podumywalkowy wysokość podnoszenia - 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 0-13 d.1 0126-03 analogia | Rurociągi z rur PVC klejone (rurociąg kanalizacyjny tłoczny) o śr. zewn. 32 mm 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 17 | KNR-W 2-15 d.1 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliolefinowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 52.7555 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Podgrzewacz pojemnościowy - 5 l | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 2. | Agregat odprowadzający ścieki kompaktowy podumywalkowy wysokość podnoszenia - | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 3. | wężyki elastyczne 1/2 " l=40cm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 4. | klej agresywny do klejenia PVC | kg | 0.0066 | | 0.0066 | | | |
| 5. | rozpuszczalnik | dm ³ | 0.0135 | | 0.0135 | | | |
| 6. | uchwyt do rur z PVC o śr. zewn. 32 mm | szt. | 1.0500 | | 1.0500 | | | |
| 7. | kołki rozporowe | szt. | 1.0500 | | 1.0500 | | | |
| 8. | kołki rozporowe' | szt. | 23.9400 | | 23.9400 | | | |
| 9. | kołki rozporowe'' | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 10. | uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm | szt. | 23.9400 | | 23.9400 | | | |
| 11. | uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 12. | mufy elektrooporowe o śr. 20 mm | szt. | 25.2000 | | 25.2000 | | | |
| 13. | mufy elektrooporowe o śr. 25 mm | szt. | 5.2000 | | 5.2000 | | | |
| 14. | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm | m | 1.2500 | | 1.2500 | | | |
| 15. | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm | m | 3.1200 | | 3.1200 | | | |
| 16. | Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M 12 | kg | 1.3300 | | 1.3300 | | | |
| 17. | ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym | szt. | 3.1200 | | 3.1200 | | | |
| 18. | kit asfaltowy | kg | 0.4000 | | 0.4000 | | | |
| 19. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm | m | 3.0900 | | 3.0900 | | | |
| 20. | łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1.6200 | | 1.6200 | | | |
| 21. | Montaż syfonów umywalkowych o śr.nom.do 50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 22. | Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem wraz z szafką | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 23. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 4.1600 | | 4.1600 | | | |
| 24. | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm | m | 0.5600 | | 0.5600 | | | |
| 25. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt. | 1.4400 | | 1.4400 | | | |
| 26. | rury bezkielichowe z PVC o śr. zewn. 32 mm | m | 1.0300 | | 1.0300 | | | |
| 27. | rury PE sprężonego powietrza o śr. 15 mm | m | 18.5400 | | 18.5400 | | | |
| 28. | rury PE sprężonego powietrza o śr. 25 mm | m | 4.1200 | | 4.1200 | | | |
| 29. | Rurociągi elastyczne sprężonego powietrza o śr. 15 mm | m | 7.8750 | | 7.8750 | | | |
| 30. | kształtki z rur PE sprężonego powietrza z o śr. 15 mm | szt. | 12.6000 | | 12.6000 | | | |
| 31. | kształtki z rur PE sprężonego powietrza z o śr. 25 mm | szt. | 2.6000 | | 2.6000 | | | |
| 32. | łączniki i kształtki z PVC o śr. zewn. 32 mm | szt. | 0.6000 | | 0.6000 | | | |
| 33. | zawory wodne przelotowe proste | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 34. | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wraz z zestawem przyłączeniowym (zawory wężyki elastyczne) | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 35. | kurki gazowe mosiężne śr.15 mm | szt. | 0.1000 | | 0.1000 | | | |
| 36. | zawory bezpieczeństwa 1/2" | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 37. | Szybkozłączki instalacji sprężonego powietrza o śr.nom. 15 mm | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 38. | zawory kulowe sprężonego powietrza o śr.nom. 15 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 39. | konstrukcje wsporcze | kg | 20.0000 | | 20.0000 | | | |
| 40. | łączniki kielichowe miedziane śr. 15 mm | szt. | 0.6000 | | 0.6000 | | | |
| 41. | Rura miedziana o średnicy zewnętrznej 15/1,0 mm | m | 1.5000 | | 1.5000 | | | |
| 42. | złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm | szt. | 0.6000 | | 0.6000 | | | |
| 43. | Nawietrzak ścienny ze satbilizatorem przepływu fi 150 | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 44. | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wyotów do 160 mm, w układach bezkanałowych wraz z siłownikiem przepustnicy cokołem dachowym oraz tacą ociekową. | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 45. | wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 46. | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 300 mm | szt. | 1.0400 | | 1.0400 | | | |
| 47. | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 300 mm | szt. | 1.0400 | | 1.0400 | | | |
| 48. | uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2.1000 | | 2.1000 | | | |
| 49. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 50. | otuliny z pianki poliolefinowej gr. 20 mm | m | 4.4000 | | 4.4000 | | | |
| 51. | klipsy montażowe | szt. | 24.0000 | | 24.0000 | | | |
| 52. | taśma montażowa 3x50 mm | m | 0.3920 | | 0.3920 | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 53. | klej do otulin | dm ³ | 0.0636 | | 0.0636 | | | |
| 54. | Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-8 | kg | 0.1900 | | 0.1900 | | | |
| 55. | Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-8 | kg | 0.1700 | | 0.1700 | | | |
| 56. | uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm | szt. | 1.0300 | | 1.0300 | | | |
| 57. | Sznury konopne surowe | kg | 0.1500 | | 0.1500 | | | |
| 58. | kausze stalowe ocynkowane | szt. | 12.5000 | | 12.5000 | | | |
| 59. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | Żuraw samojezdny kołowy o udźwigu do 5 t (1) | m-g | 6.7800 | | |
| 2. | środek transportowy | m-g | 0.4662 | | |
| 3. | środek transportowy | m-g | 0.0082 | | |
| 4. | samochód dostawczy | m-g | 1.2400 | | |
| 5. | Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) | m-g | 0.0264 | | |
| 6. | Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) | m-g | 0.1200 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: