

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny

Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres : Kościerzyna ul. Jeziorna 9

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

Inwestor : Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
83-400 Kościerzyna ul. Świętojańska 5d

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Kościerzyna ul. Jeziorna 9

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

| Lp. | Opis pozycji tabeli | Wartość [zł] |
|-----|---------------------|----------------|
|-----|---------------------|----------------|

A Instalacja grzewcza

| |
|-------|
| |
|-------|

| | |
|------------------------------------|-------|
| Razem : Instalacja grzewcza | |
|------------------------------------|-------|

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Adres : Kościerzyna ul. Jeziorna 9

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

A. Instalacja grzewcza

| | | | | | |
|--|------------------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| 1. KNR-W 2-15 0402-01 WACETOB wyd.I 1998 | 392,000 m | ..... | ..... |  |  |
| Rury z stali węglowej ocynkowane SteelPress Dn 15 mm | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | Wynik |
| | | | | | 392 = 392,000 |
| Razem przedmiar = | | | | | 392,000 m |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,39700 | r-g | ..... | ..... |  |
| Rur.st.węg.zew.oc.SteelPress.fi18x1,2mm | 1,04000 | m | ..... | ..... |  |
| złączniki zaprasowywany fi 18 mm | 0,58000 | szt. | ..... | ..... |  |
| Uchwyt do rur fi 18 mm | 0,70000 | szt. | ..... | ..... |  |
| materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |  |
| środek transportowy | 0,00670 | m-g | ..... | ..... |  |
| 2. KNR-W 2-15 0402-01 WACETOB wyd.I 1998 | 40,000 m | ..... | ..... |  |  |
| Rury z stali węglowej ocynkowane SteelPress Dn 20 mm | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | Wynik |
| | | | | | 40 = 40,000 |
| Razem przedmiar = | | | | | 40,000 m |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,39700 | r-g | ..... | ..... |  |
| Rur.st.węg.zew.oc.SteelPress.fi22x1,5mm | 1,04000 | m | ..... | ..... |  |
| złączniki zaprasowywany fi 22 mm | 0,58000 | szt. | ..... | ..... |  |
| Uchwyt do rur fi 22 mm | 0,70000 | szt. | ..... | ..... |  |
| materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |  |
| środek transportowy | 0,00670 | m-g | ..... | ..... |  |
| 3. KNR-W 2-15 0402-02 WACETOB wyd.I 1998 | 18,000 m | ..... | ..... |  |  |
| Rury z stali węglowej ocynkowane SteelPress Dn 25 mm | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | Wynik |
| | | | | | 18 = 18,000 |
| Razem przedmiar = | | | | | 18,000 m |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,43500 | r-g | ..... | ..... |  |
| Rur.st.węg.zew.oc.SteelPress .fi28x1,5mm | 1,04000 | m | ..... | ..... |  |
| złączniki zaprasowywany fi 28 mm | 0,66000 | szt. | ..... | ..... |  |
| Uchwyt do rur fi 28 mm | 0,60000 | szt. | ..... | ..... |  |
| materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |  |
| środek transportowy | 0,00840 | m-g | ..... | ..... |  |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|---|--------------------|------|------------------|----------------|
| 4. | KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór równoważący | 9,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 9 = | | 9,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 9,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,29600 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór równoważący | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 0,50 | % | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 0,00300 | m-g | ..... | ..... |
| 5. | KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 Filtr siatkowy | 9,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 9 = | | 9,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 9,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,29600 | r-g | ..... | ..... |
| Filtr siatkowy fi 15 mm | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 0,50 | % | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 0,00300 | m-g | ..... | ..... |
| 6. | KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór odcinający | 18,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 18 = | | 18,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 18,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,29600 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór kul.gwint. odcinający Dn 15 mm | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 0,50 | % | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 0,00300 | m-g | ..... | ..... |
| 7. | KNR-W 2-15 0412-07 WACETOB wyd.I 1998 Zawory odpowietrzające automatyczne | 16,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 16 = | | 16,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 16,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,34200 | r-g | ..... | ..... |
| złączniki zaprasowywany fi 18 mm | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| zawory odpowietrzające automatyczne | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 0,50 | % | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 0,00200 | m-g | ..... | ..... |
| 8. | KNR-W 2-15 0411-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawór odcinający z kurkiem spust. | 16,000 szt. | | | |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|---|----------------------|------|-------------------|----------------|
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 16 = | 16,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 16,000 szt. |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,29600 | r-g | ..... | ..... |
| | Zawór odcinający z kurkiem spust. | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 0,50 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,00300 | m-g | ..... | ..... |
| 9. | KNR-W 2-15 0128-02 WACETOB wyd.I 1998 | 450,000 m |  | ..... | ..... |
| | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 392+40+18 = | 450,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 450,000 m |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,05560 | r-g | ..... | ..... |
| 10. | KNR-W 2-15 0406-01 WACETOB wyd.I 1998 | 33,000 urząd. |  | ..... | ..... |
| | Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 33 = | 33,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 33,000 urząd. |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,32500 | r-g | ..... | ..... |
| | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm | 2,00000 | m | ..... | ..... |
| | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm | 0,60000 | szt. | ..... | ..... |
| | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | 0,20000 | szt. | ..... | ..... |
| | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | 0,20000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |
| 11. | KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 | 392,000 m |  | ..... | ..... |
| | Izolacja rurociągów otulinami o średnicy wewn. 18 mm gr. 20mm | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 392 = | 392,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 392,000 m |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,18980 | r-g | ..... | ..... |
| | Otulina ze spien.PE o średnicy wewn. 18 mm,gr.20mm | 1,10000 | m | ..... | ..... |
| | Klipsy montażowe Thermoclips | 6,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Taśma Thermoatape FR 3x50mm | 0,09800 | m | ..... | ..... |
| | Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) | 0,01590 | dm3 | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,00205 | m-g | ..... | ..... |
| 12. | KNR 0-34 0101-18 IGM wyd.I 2002 | 40,000 m |  | ..... | ..... |
| | Izolacja rurociągów otulinami o średnicy wewn. 22 mm gr. 30mm | | | | |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|---|--------------------|------|-------------------|----------------|
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 40 = | 40,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 40,000 m |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,18980 | r-g | ..... | ..... |
| | Otulina ze spien.PE o średnicy wewn. 22 mm.gr.30mm | 1,10000 | m | ..... | ..... |
| | Klipsy montażowe Thermaclips | 6,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Taśma Thermatape FR 3x50mm | 0,13250 | m | ..... | ..... |
| | Klej Thermagluje (puszka - 1 litr) | 0,02320 | dm3 | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,00310 | m-g | ..... | ..... |
| 13. | KNR 0-34 0101-19 IGM wyd.I 2002 | 18,000 m |  | ..... | ..... |
| | Izolacja rurociągów otulinami o średnicy wewn. 28 mm gr. 30mm | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 18 = | 18,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 18,000 m |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,21080 | r-g | ..... | ..... |
| | Otulina ze spien.PE o średnicy wewn. 28 mm.gr.30mm | 1,10000 | m | ..... | ..... |
| | Klipsy montażowe Thermaclips | 6,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Taśma Thermatape FR 3x50mm | 0,16970 | m | ..... | ..... |
| | Klej Thermagluje (puszka - 1 litr) | 0,02610 | dm3 | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,00705 | m-g | ..... | ..... |
| 14. | KNR 0-31 0208-03 IGM wyd.I 2001 | 24,000 kpl. |  | ..... | ..... |
| | Kątowy moduł przyłączeniowy | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 24 = | 24,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 24,000 kpl. |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,28000 | r-g | ..... | ..... |
| | Kątowy moduł przyłączeniowy | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 5,10 | % | ..... | ..... |
| | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |
| 15. | KNR 0-31 0208-03 IGM wyd.I 2001 | 9,000 kpl. |  | ..... | ..... |
| | Zawory grzejnikowe powrotne | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | | |
| | | | | 9 = | 9,000 |
| | | | | Razem przedmiar = | 9,000 kpl. |
| Opis czynnika R,M,S | | | | | |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,28000 | r-g | ..... | ..... |
| | Zawory grzejnikowe powrotne | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 5,10 | % | ..... | ..... |
| | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|---|--------------------|------|------------------|----------------|
| 16. | KNR 0-31 0208-01 IGM wyd.I 2001 Zawory grzejnikowe termostatyczne | 9,000 kpl. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 9 = | | 9,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 9,000 kpl. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,26000 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór grzej.termostat. | | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 5,10 | % | ..... | ..... |
| Samochód dostaw.do 0.9t (1) | | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |
| 17. | KNR-W 2-15 0427-01 WACETOB wyd.I 1998 Rury stalowe przyłączne do grzejników | 33,000 kpl. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 33 = | | 33,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 33,000 kpl. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,80000 | r-g | ..... | ..... |
| złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| tarczki ochronne | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 0,50 | % | ..... | ..... |
| 18. | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki 22KV/500/600 | 6,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 6 = | | 6,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 6,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 1,39000 | r-g | ..... | ..... |
| Grzejniki 22KV/500/600 | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 1,00 | % | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 0,21000 | m-g | ..... | ..... |
| 19. | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki 22KV/500/720 | 6,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 6 = | | 6,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 6,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 1,39000 | r-g | ..... | ..... |
| Grzejniki 22KV/500/720 | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 1,00 | % | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 0,21000 | m-g | ..... | ..... |
| 20. | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki 22KV/500/800 | 4,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 4 = | | 4,000 | |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|--|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Razem przedmiar = | | | | | 4,000 szt. |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 1,39000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/500/800 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,21000 | m-g | ..... | ..... |
| 21. | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | 5,000 szt. |  | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/500/920 | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 5 = <u>5,000</u> | | | |
| Razem przedmiar = | | | | | 5,000 szt. |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 1,39000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/500/920 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,21000 | m-g | ..... | ..... |
| 22. | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | 1,000 szt. |  | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/500/1000 | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 1 = <u>1,000</u> | | | |
| Razem przedmiar = | | | | | 1,000 szt. |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 1,39000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/500/1000 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,21000 | m-g | ..... | ..... |
| 23. | KNR-W 2-15 0418-05 WACETOB wyd.I 1998 | 1,000 szt. |  | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/500/1120 | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 1 = <u>1,000</u> | | | |
| Razem przedmiar = | | | | | 1,000 szt. |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 1,39000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/500/1120 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,21000 | m-g | ..... | ..... |
| 24. | KNR-W 2-15 0418-07 WACETOB wyd.I 1998 | 1,000 szt. |  | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/600/400 | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 1 = <u>1,000</u> | | | |
| Razem przedmiar = | | | | | 1,000 szt. |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 1,88000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejniki 22KV/600/400 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|---|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | środek transportowy | 0,56000 | m-g | ..... | ..... |
| 25. | KNR-W 2-15 0425-01 WACETOB wyd.I 1998 Grzejnik C_STD_700-750 | 2,000 szt. |  | ..... | ..... |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | 2 = | | 2,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 2,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,85000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejnik C_STD_700-750 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | uchwyty do grzejników | 4,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,09000 | m-g | ..... | ..... |
| 26. | KNR-W 2-15 0425-01 WACETOB wyd.I 1998 Grzejnik C_STD_700-600 | 3,000 szt. |  | ..... | ..... |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | 3 = | | 3,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 3,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,85000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejnik C_STD_700-600 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | uchwyty do grzejników | 4,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,09000 | m-g | ..... | ..... |
| 27. | KNR-W 2-15 0425-02 WACETOB wyd.I 1998 Grzejnik C_STD_1100-500 | 2,000 szt. |  | ..... | ..... |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | 2 = | | 2,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 2,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,93000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejnik C_STD_1100-500 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | uchwyty do grzejników | 4,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,14000 | m-g | ..... | ..... |
| 28. | KNR-W 2-15 0425-02 WACETOB wyd.I 1998 Grzejnik C_STD_1100-750 | 2,000 szt. |  | ..... | ..... |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | 2 = | | 2,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 2,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 0,93000 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejnik C_STD_1100-750 | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | uchwyty do grzejników | 4,00000 | szt. | ..... | ..... |
| | materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| | środek transportowy | 0,14000 | m-g | ..... | ..... |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|--|--------------------|------|------------------|--------------|
| 29. | KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002 Głowice termostatyczne | 33,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 33 = | | 33,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 33,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,22000 | r-g | ..... | ..... |
| Głowice termostatyczne | | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Samochód dostaw.do 0.9t (1) | | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |
| 30. | KNR-W 2-15 0436-01 WACETOB wyd.I 1998 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | 33,000 urz. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 33 = | | 33,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 33,000 urz. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 0,35700 | r-g | ..... | ..... |
| 31. | KNR-W 2-15 0224-02 WACETOB wyd.I 1998 Studzienka schładzająca fi 600 mm z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej | 1,000 kpl. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 1 = | | 1,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 1,000 kpl. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 17,70000 | r-g | ..... | ..... |
| Studzienka schładzająca fi 600 mm z odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej | | 1,00000 | kpl. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 1,00 | % | ..... | ..... |
| Żuraw samochodowy do 4t (1) | | 1,54000 | m-g | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 2,66000 | m-g | ..... | ..... |
| 32. | KNR-W 2-15 0145-03 WACETOB wyd.I 1998 Pompa zatapialna | 1,000 szt. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 1 = | | 1,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 1,000 szt. | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | | 2,05000 | r-g | ..... | ..... |
| Pompa zatapialna | | 1,00000 | szt. | ..... | ..... |
| materiały pomocnicze | | 1,50 | % | ..... | ..... |
| środek transportowy | | 0,07000 | m-g | ..... | ..... |
| 33. | KNR 7-28 0207-13 Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych | 2,000 otw. | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | | | |
| | | 2 = | | 2,000 | |
| | | Razem przedmiar = | | 2,000 otw. | |

Jeziorna 9 - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania
A. Instalacja grzewcza

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|---|-------|------|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|-----|-------|-------|---------|---------|----|-------|-------|----------------------|------|---|-------|-------|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Roboty instalacji sanitarnych (PM)</td> <td>2,38000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>zaprawa</td> <td>0,00300</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>materiały pomocnicze</td> <td>1,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 2,38000 | r-g | | | zaprawa | 0,00300 | m3 | | | materiały pomocnicze | 1,00 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 2,38000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zaprawa | 0,00300 | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| materiały pomocnicze | 1,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34. KNR 7-28 0203-03 | | 74,000 | otw. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>74 = 74,000</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>74,000 otw.</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | 74 = 74,000 | Razem przedmiar = | 74,000 otw. | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 74 = 74,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem przedmiar = | 74,000 otw. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Roboty instalacji sanitarnych (PM)</td> <td>1,00000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>zaprawa</td> <td>0,00200</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>materiały pomocnicze</td> <td>1,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 1,00000 | r-g | | | zaprawa | 0,00200 | m3 | | | materiały pomocnicze | 1,00 | % | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Roboty instalacji sanitarnych (PM) | 1,00000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zaprawa | 0,00200 | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| materiały pomocnicze | 1,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35. KNR 401-1011-02-00 IGM Warszawa | | 5,940 | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stolówkowych oraz kotłowych: licowanych kaflami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.55 * 0.90 * 2.00 * 6 = 5,940</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>5,940 m3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | 0.55 * 0.90 * 2.00 * 6 = 5,940 | Razem przedmiar = | 5,940 m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.55 * 0.90 * 2.00 * 6 = 5,940 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem przedmiar = | 5,940 m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>13,01000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 13,01000 | r-g | | | | | | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 13,01000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36. | | 5,940 | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy wraz z ich kosztem utylizacji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.55 * 0.90 * 2.00 * 6 = 5,940</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>5,940 m3</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | 0.55 * 0.90 * 2.00 * 6 = 5,940 | Razem przedmiar = | 5,940 m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | Wynik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.55 * 0.90 * 2.00 * 6 = 5,940 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem przedmiar = | 5,940 m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |