

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Budynki mieszkalne wielorodzinne**
Obiekt : **Budynki mieszkalne wielorodzinne**
Adres : **Kościerzyna - budynki administrowane**

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

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 : / /

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

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 Prace remontowe

A.a Prace remontowe sanitarne

Razem : Prace remontowe

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

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. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

| | | | | | |
|--|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 1. KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 25,000 m | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,16000 | r-g | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 10,00 | % | ..... | ..... |
| 2. KNR 402-0114-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 15,000 m | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,22000 | r-g | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 10,00 | % | ..... | ..... |
| 3. KNR 402-0114-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 15,000 m | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 40-50 mm | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,30000 | r-g | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 10,00 | % | ..... | ..... |
| 4. KNR 402-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 10,000 m | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie - średnica rury: 50 - 100 mm | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,24000 | r-g | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 10,00 | % | ..... | ..... |
| 5. KNR 402-0230-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 10,000 m | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 150 mm | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,30000 | r-g | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 10,00 | % | ..... | ..... |
| 6. KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 10,000 m | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,14000 | r-g | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 10,00 | % | ..... | ..... |
| 7. KNR 402-0230-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 10,000 m | ..... | ..... | ..... | ..... |
| Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| Robocizna | | 0,18000 | r-g | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | | 10,00 | % | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|------------|------|------------------|----------------|
| 8. | KNR 402-0230-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 125 - 160 mm | 10,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,22000 | r-g | | |
| | Materiały pomocnicze | 10,00 | % | | |
| 9. | KNR 402-0229-09-00 WACETOB Warszawa Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 160-200 mm | 10,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,22000 | r-g | | |
| 10. | KNR 402-0233-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 50 - 80 mm | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,58000 | r-g | | |
| | Materiały pomocnicze | 10,00 | % | | |
| 11. | KNR 402-0233-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,70000 | r-g | | |
| | Materiały pomocnicze | 10,00 | % | | |
| 12. | KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm | 10,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,32000 | r-g | | |
| | Materiały pomocnicze | 10,00 | % | | |
| 13. | KNR 402-0233-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 75 mm | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,38000 | r-g | | |
| | Materiały pomocnicze | 10,00 | % | | |
| 14. | KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,46000 | r-g | | |
| | Materiały pomocnicze | 10,00 | % | | |
| 15. | KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych | 2,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 10,27500 | r-g | | |
| | Gwoździe budowlane gołe okrągłe | 0,12400 | kg | | |
| | Piaski do betonów zwykłych | 0,02150 | m3 | | |
| | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 0,01230 | t | | |
| | Bełony zwykłe z kruszywa naturalnego B15 | 0,21300 | m3 | | |
| | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | 0,02340 | m3 | | |
| | Materiały pomocnicze | 0,50 | % | | |
| 16. | KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm | 15,000 m | | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|-----------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,50000 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.200 mm | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| | Samochód skrzyniowy (1) | 0,01040 | m-g | ..... | ..... |
| 17. | KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa | 25,000 m |  | ..... | ..... |
| | Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,34500 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| | Samochód skrzyniowy (1) | 0,00830 | m-g | ..... | ..... |
| 18. | KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa | 20,000 m |  | ..... | ..... |
| | Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,33400 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.110 mm | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| | Samochód skrzyniowy (1) | 0,00630 | m-g | ..... | ..... |
| 19. | KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 20,000 m² |  | ..... | ..... |
| | Podłóża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłóża: 10 cm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,24540 | r-g | ..... | ..... |
| | Pospółki do betonów | 0,12200 | m ³ | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| 20. | KNR 215-0203-02-00 WACETOB Warszawa | 30,000 m |  | ..... | ..... |
| | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,21300 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm | 0,99000 | m | ..... | ..... |
| | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm | 0,54000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00520 | m-g | ..... | ..... |
| 21. | KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa | 60,000 m |  | ..... | ..... |
| | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,25300 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm | 0,96000 | m | ..... | ..... |
| | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm | 0,52000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00990 | m-g | ..... | ..... |
| 22. | KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa | 20,000 m |  | ..... | ..... |
| | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm | | | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 4

| 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>Robocizna</td> <td>0,31300</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm</td> <td>0,93000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm</td> <td>0,45000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,02000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,31300 | r-g | | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm | 0,93000 | m | | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm | 0,45000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,02000 | m-g | | | | | | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,31300 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm | 0,93000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm | 0,45000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,02000 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | KNR 215-0207-01-00 WACETOB Warszawa | 80,000 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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>0,19600</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm</td> <td>0,96000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC przepustowe, o średnicy 50 mm</td> <td>0,16000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm</td> <td>1,16000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00610</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,19600 | r-g | | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm | 0,96000 | m | | | Rury PVC przepustowe, o średnicy 50 mm | 0,16000 | m | | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm | 1,16000 | szt | | | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00610 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,19600 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm | 0,96000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC przepustowe, o średnicy 50 mm | 0,16000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm | 1,16000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00610 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | KNR 215-0207-02-00 WACETOB Warszawa | 30,000 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 75 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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>0,25300</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm</td> <td>0,95000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC przepustowe, o średnicy 75 mm</td> <td>0,15000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm</td> <td>0,88000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm</td> <td>0,80000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00950</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,25300 | r-g | | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm | 0,95000 | m | | | Rury PVC przepustowe, o średnicy 75 mm | 0,15000 | m | | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm | 0,88000 | szt | | | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm | 0,80000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00950 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,25300 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm | 0,95000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC przepustowe, o średnicy 75 mm | 0,15000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm | 0,88000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm | 0,80000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00950 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | KNR 215-0207-03-00 WACETOB Warszawa | 60,000 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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>0,29300</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm</td> <td>0,86000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC przepustowe, o średnicy 110 mm</td> <td>0,15000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm</td> <td>0,99000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm</td> <td>0,80000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,01870</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,29300 | r-g | | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm | 0,86000 | m | | | Rury PVC przepustowe, o średnicy 110 mm | 0,15000 | m | | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm | 0,99000 | szt | | | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm | 0,80000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,01870 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,29300 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm | 0,86000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC przepustowe, o średnicy 110 mm | 0,15000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm | 0,99000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm | 0,80000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,01870 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | KNR 215-0207-04-00 WACETOB Warszawa | 25,000 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 160 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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>0,36400</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm</td> <td>0,80000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rury PVC przepustowe, o średnicy 160 mm</td> <td>0,15000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm</td> <td>0,79000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.160 mm</td> <td>0,80000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,03370</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,36400 | r-g | | | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm | 0,80000 | m | | | Rury PVC przepustowe, o średnicy 160 mm | 0,15000 | m | | | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm | 0,79000 | szt | | | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.160 mm | 0,80000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,03370 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,36400 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm | 0,80000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rury PVC przepustowe, o średnicy 160 mm | 0,15000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm | 0,79000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.160 mm | 0,80000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,03370 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|----------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 27. | KNR 218-0511-02-00 WACETOB Warszawa Podłoga z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoga: 15 cm | 5,000 m³ | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,93000 | r-g | ..... | ..... |
| | Pospólki do betonów | 1,22000 | m ³ | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |
| | Zagęszczarka spalinowa wibracyjna | 0,71000 | m-g | ..... | ..... |
| 28. | KNR 215-0127-02-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 63-90 mm - rurociągi z rur PVC | 10,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,13000 | r-g | ..... | ..... |
| | Rura PVC ciśn.bezkiel. B 1,0 MPa 20 mm | 0,02000 | m | ..... | ..... |
| | Kształtki PVC 20 mm | 0,00600 | szt | ..... | ..... |
| | Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm | 0,00200 | szt | ..... | ..... |
| | Zawory wodne zwrotne 15 mm | 0,00200 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00010 | m-g | ..... | ..... |
| 29. | KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm | 5,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,34100 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm | 1,03000 | m | ..... | ..... |
| | Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm | 1,05000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm | 0,78000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00690 | m-g | ..... | ..... |
| 30. | KNR 215-0105-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm | 10,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,38700 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury stal.z/s przew.OC gwint. 20 mm | 1,03000 | m | ..... | ..... |
| | Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 20 mm | 0,85000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 20 mm | 0,75000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00870 | m-g | ..... | ..... |
| 31. | KNR 215-0105-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm | 10,000 m | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,42700 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury stal.z/s przew.OC gwint. 25 mm | 1,03000 | m | ..... | ..... |
| | Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 25 mm | 0,77000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 25 mm | 0,60000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,01320 | m-g | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 32. | KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa 10,000 m | | | | |
| | Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,28600 | r-g | | |
| | Rury z polipropylenu 20 mm | 1,10000 | m | | |
| | Kształtki z polipropylenu 20 mm | 1,12000 | szt | | |
| | Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 20 mm | 1,43000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,00170 | m-g | | |
| 33. | KNR 215-0111-02-00 WACETOB Warszawa 5,000 m | | | | |
| | Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,31400 | r-g | | |
| | Rury z polipropylenu 25 mm | 1,08000 | m | | |
| | Kształtki z polipropylenu 25 mm | 0,90000 | szt | | |
| | Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 25 mm | 1,25000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,00190 | m-g | | |
| 34. | KNR 215-0113-02-01 WACETOB Warszawa 5,000 m | | | | |
| | Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 12 i grubości ścianki 1,0 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,43400 | r-g | | |
| | Rura miedziana 12/ 1,0 mm | 1,04000 | m | | |
| | Złączki miedziane 12 mm | 0,90000 | szt | | |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 10 mm | 0,89000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,00330 | m-g | | |
| 35. | KNR 215-0113-03-01 WACETOB Warszawa 5,000 m | | | | |
| | Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 15 i grubości ścianki 1,0 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,48400 | r-g | | |
| | Rura miedziana 15/ 1,0 mm | 1,04000 | m | | |
| | Złączki miedziane 15 mm | 0,93000 | szt | | |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm | 0,89000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,00390 | m-g | | |
| 36. | KNR 215-0113-04-01 WACETOB Warszawa 5,000 m | | | | |
| | Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 i grubości ścianki 1,0 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,51300 | r-g | | |
| | Rura miedziana 18/ 1,0 mm | 1,04000 | m | | |
| | Złączki miedziane 18 mm | 0,93000 | szt | | |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm | 0,74000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,00470 | m-g | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 37. | KNR 215-0113-05-01 WACETOB Warszawa | 5,000 m | | | |
| | Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,57500 | r-g | | |
| | Rura miedziana 22/ 1,0 mm | 1,04000 | m | | |
| | Złączki miedziane 22 mm | 0,85000 | szt | | |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 20 mm | 0,56000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | |
| | Środek transportowy (1) | 0,00540 | m-g | | |
| 38. | KNR 402-0236-03-00 WACETOB Warszawa | 10,000 msc | | | |
| | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o średnicy: 50-80 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,64000 | r-g | | |
| 39. | KNR 402-0236-04-00 WACETOB Warszawa | 10,000 msc | | | |
| | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o średnicy: 100 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,25000 | r-g | | |
| 40. | KNR 402-0221-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 5,000 kpl | | | |
| | Wymiana wanny: blaszanej emaliowanej dł.1500 mm gat.I | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 4,66000 | r-g | | |
| | Komplet przel.-spust.wann.,z tw.szt.50 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Wanna blaszana emaliowana dł.1500 mm g.I | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 41. | KNR 402-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 5,000 kpl | | | |
| | Wymiana miski ustępowej porcelanowej: typu 501 gat.I z płuczką niskozawieszaną z PVC | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 6,82000 | r-g | | |
| | Miska ustępowa porcelanowa typ 501 gat.I | 1,00000 | szt | | |
| | Płuczki ustępowe z tw.sztucz. n/zawieszane | 1,00000 | szt | | |
| | Rura spleczna PVC z kolanem | 1,00000 | szt | | |
| | Sedesy z tworzyw sztucznych | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 42. | KNR 402-0224-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 5,000 szt | | | |
| | Wymiana miski ustępowej porcelanowej: typ 501 gat.I | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,14000 | r-g | | |
| | Miska ustępowa porcelanowa typ 501 gat.I | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 43. | KNR 402-0224-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 5,000 szt | | | |
| | Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego do misek ustępowych: standardowych | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,32000 | r-g | | |
| | Sedes z tw.szt.do misek ustęp.standard. | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 44. | KNR 402-0225-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana płuczki ustępowej: z tworzywa sztucznego, bez zaworu pływakowego | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,72000 | r-g | | |
| | Płuczki ustępowe z tw.sztucznego | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 45. | KNR 402-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię o średnicy: 15 mm | 6,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,53000 | r-g | | |
| | Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm | 1,05000 | m | | |
| | Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm | 4,00000 | szt | | |
| | Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 46. | KNR 402-0111-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 15 mm | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,82000 | r-g | | |
| | Trójniki z żeliwa ciągl.,ocynk. śr.15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączki z żeliwa ciągl.,ocynk. śr.15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 47. | KNR 402-0120-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu czerpalnego o średnicy 15 mm: wodnego mosiężnego | 1,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,23000 | r-g | | |
| | Zawór wodny czerpalny mosiężny M1 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 48. | KNR 402-0120-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu czerpalnego o średnicy 15 mm: umywalkowego i zlew.ścienego mos.chrom.M1075 | 1,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,23000 | r-g | | |
| | Zawór um.i zmyw.śc.M1075 z ruch.wyl.15mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 49. | KNR 402-0121-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej: standardowej mos.chrom.M1306 | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,08000 | r-g | | |
| | Bateria um.i zl.śc.chrom.stand.M1306 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 50. | KNR 402-0121-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana baterii natryskowej ściennej, mosiężnej, chromowanej, z rurą natryskową stałą i sitkiem | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,29000 | r-g | | |
| | Baterie natrysk.chrom.standard.-nat.stały | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 51. | KNR 402-0127-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,82000 | r-g | | |
| | Złączki z żeliwa ciągl., ocynk. śr.15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Zawór wodny przelot.prost.żel.oc.M83 15mm | 1,00000 | szt | | |
| | Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 52. | KNR 402-0127-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu przelotowego o średnicy: 20 mm | 3,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,82000 | r-g | | |
| | Złączki z żeliwa ciągl., ocynk. śr.20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Zawór wodny przelot.prost.żel.oc.M83 20mm | 1,00000 | szt | | |
| | Hak stalowy do rur o średnicy 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 4,00 | % | | |
| 53. | KNR 402-0211-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 75 mm | 5,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,85000 | r-g | | |
| | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm | 1,05000 | m | | |
| | Trójnik PVC kan.wewn. 45° 75x 75 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 75 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 75 mm | 4,00000 | szt | | |
| | Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 75 mm | 2,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | | |
| 54. | KNR 402-0211-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm | 2,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,67000 | r-g | | |
| | Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm | 1,07000 | m | | |
| | Trójnik PVC kan.wewn. 45° 50x 50 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 50 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 50 mm | 4,00000 | szt | | |
| | Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 50 mm | 2,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | | |
| 55. | KNR 402-0212-06-00 WACETOB Warszawa Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 50 mm | 5,000 msc | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,84000 | r-g | | |
| | Rury PVC kanaliz.wewnęt.kielichowe typu P 50 mm | 1,07000 | m | | |
| | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm | 2,00000 | szt | | |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm | 3,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | | |
| 56. | KNR 402-0212-07-00 WACETOB Warszawa Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 75 mm | 5,000 msc | | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,53000 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kanaliz.wewnęt.kielichowe typu P 75 mm | 1,05000 | m | ..... | ..... |
| | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm | 3,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| 57. | KNR 402-0212-08-00 WACETOB Warszawa | 5,000 msc |  | ..... | ..... |
| | Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 110 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,83000 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kanaliz.wewnęt.kielichowe typu P 110 mm | 1,05000 | m | ..... | ..... |
| | Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm | 3,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| 58. | KNR 402-0213-01-00 WACETOB Warszawa | 4,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,59000 | r-g | ..... | ..... |
| | Syfon zlewozmywakowy pojed.z tw.szt. 50 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| 59. | KNR 402-0214-01-00 WACETOB Warszawa | 2,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 75 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,97000 | r-g | ..... | ..... |
| | Czyszczaki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych 75 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| 60. | KNR 402-0214-02-00 WACETOB Warszawa | 2,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 110 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,15000 | r-g | ..... | ..... |
| | Czyszczaki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych 110 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| 61. | KNR 402-0214-03-00 WACETOB Warszawa | 2,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 160 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,48000 | r-g | ..... | ..... |
| | Czyszczaki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.160 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych 160 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| 62. | KNR 402-0219-04-00 WACETOB Warszawa | 5,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,70000 | r-g | ..... | ..... |
| | Zlewozmywaki blaszane z stali nierdzewnej | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 11

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|---------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 63. | KNR 402-0220-01-00 WACETOB Warszawa | 5,000 | kpl | ..... | ..... |
| | Wymiana umywalki porcelanowej: ze wspornikiem i syfonem mosiężnym | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,99000 | r-g | ..... | ..... |
| | Syfony umywalkowe mosiężne | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Umywalki porcelanowe | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| 64. | KNR 402-0210-03-00 WACETOB Warszawa | 2,000 | msc | ..... | ..... |
| | Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,57000 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kanaliz.wewn. kielichowe typu P 50 mm | 1,07000 | m | ..... | ..... |
| | Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 50 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| 65. | KNR 402-0210-04-00 WACETOB Warszawa | 3,000 | msc | ..... | ..... |
| | Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 75 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,61000 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC kanaliz.wewn. kielichowe typu P 75 mm | 1,05000 | m | ..... | ..... |
| | Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 75 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| 66. | KNR 402-0210-05-10 WACETOB Warszawa | 2,000 | msc | ..... | ..... |
| | Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem za pomocą klejenia - średnica rury: 110 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,68000 | r-g | ..... | ..... |
| | Rury PVC ciśnieniowe kielichowe typu K 110 mm | 1,05000 | m | ..... | ..... |
| | Złączka PVC ciśnieniowa na klej 110 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 110 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| 67. | KNR 402-0223-02-00 WACETOB Warszawa | 2,000 | kpl | ..... | ..... |
| | Wymiana elementów wanny kąpielowej syfon wannowy z tworzywa sztucznego | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,35000 | r-g | ..... | ..... |
| | Syfon wannowy nadstropowy z tw.szt. 50 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,00 | % | ..... | ..... |
| 68. | KNR 402-0508-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa | 10,000 | szt | ..... | ..... |
| | Wymiana zaworu żeliwnego przelotowego - odcinającego zawór gwintowany - 15 mm - c.o. - podpionowy | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,05000 | r-g | ..... | ..... |
| | Zawór przelot.odcinający z śrubunkiem 15 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Śrubunek 15 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Złączka 15 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 5,00 | % | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 12

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|-------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 69. | KNR 402-0508-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu żeliwnego przelotowego - odcinającego zawór gwintowany - 20 mm - c.o. podpionowy | 10,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,05000 | r-g | | |
| | Zawór przelotowy odcinający z śrubunkiem 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączka 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Śrubunek 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 5,00 | % | | |
| 70. | KNR 402-0508-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu żeliwnego przelotowego odcinającego zawór gwintowany - 25 mm - c.o. - podpionowy | 10,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,37000 | r-g | | |
| | Zawór przelotowy odcinający z śrubunkiem 25 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Śrubunek 25 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączka 25 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 5,00 | % | | |
| 71. | KNR 402-0508-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu żeliwnego na zawory regulacyjne OVENTROP z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia figura skośna - zawór gwintowany - 15 mm - c.o. - podpionowy | 20,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,05000 | r-g | | |
| | Zawór regulacyjny OVENTROP z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia - 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Śrubunek 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączka 15 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 5,00 | % | | |
| 72. | KNR 402-0508-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu żeliwnego na zawory regulacyjne OVENTROP z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia figura skosna - zawór gwintowany - 20 mm c.o.- podpionowy | 20,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,05000 | r-g | | |
| | Zawór regulacyjny OVENTROP z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia - 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Śrubunek 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączka 20 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 5,00 | % | | |
| 73. | KNR 402-0508-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana zaworu żeliwnego na zawory regulacyjne OVENTROP z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia figura skośna - zawór gwintowany - 25 mm - c.o. - podpionowy | 20,000 szt | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,37000 | r-g | | |
| | Zawór regulacyjny OVENTROP z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia - 25 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Złączka 25 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Śrubunek 25 mm | 1,00000 | szt | | |
| | Materiały pomocnicze | 5,00 | % | | |
| 74. | KNR 402-0126-06-00 WACETOB Warszawa Wstawienie wodomierza jednostrumieniowego łopatkowego Q3=1,6m3/h odporne na działanie zewnętrznego pola magnetycznego oraz przystosowany do montażu nakładki radiowej do zdalnego odczytu w rurociągach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy: 15 mm | 5,000 szt | | | |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 13

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,86000 | r-g | ..... | ..... |
| | Złączki z żeliwa ciągł., ocynk. śr.15 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Zawory wodne przelotowe kulowe 15 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Wodomierze skrzydełkowe WS 15 mm o przepływie 1,0 m3 | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| 75. | KNR 402-0126-01-00 WACETOB Warszawa | 5,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Wymiana wodomierza jednostrumieniowego łopatkowego Q3=1,6m3/h odporne na działanie zewnętrznego pola magnetycznego oraz przystosowany do montażu nakładki radiowej do zdalnego odczytu w rurociągach z rur stalowych ocynkowanych o średnicy: 15 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,72000 | r-g | ..... | ..... |
| | Wodomierze jednostrumieniowe łopatkowe WS 15 mm o przepływie 1,60 m3/h | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| 76. | KNR 402-0126-01-00 WACETOB Warszawa | 5,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Wymiana ciepłomierza kompaktowego ELSTER DN15 o przepływie Q=0,60 m3/h na powrocie - rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy: 15 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,72000 | r-g | ..... | ..... |
| | Ciepłomierz kompaktowy ELSTER DN15 o przepływie Q=0,60 m3/h na powrocie | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| 77. | KNR 231-0807-03-00 IGM Warszawa | 15,000 m2 |  | ..... | ..... |
| | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6,0 cm na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,37020 | r-g | ..... | ..... |
| 78. | KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa | 15,000 m2 |  | ..... | ..... |
| | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,12490 | r-g | ..... | ..... |
| 79. | KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa | 15,000 m2 |  | ..... | ..... |
| | Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,54460 | r-g | ..... | ..... |
| 80. | KNR 201-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 m3 |  | ..... | ..... |
| | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,11450 | r-g | ..... | ..... |
| 81. | KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 10,000 m3 |  | ..... | ..... |
| | Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sytkim, kategorii : I-II | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,13370 | r-g | ..... | ..... |
| | Ubijak spalinowy 200 kg | 0,07040 | m-g | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 14

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|---------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 82. | KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III | 10,000 | m3 | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,30160 | r-g | ..... | ..... |
| 83. | KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 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 | 10,000 | m3 | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,67400 | r-g | ..... | ..... |
| 84. | KNR 201-0239-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t | 10,000 | m3 | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,19020 | r-g | ..... | ..... |
| | Spycharka gaśnicowa 74 kW [100KM] (1) | 0,00920 | m-g | ..... | ..... |
| | Ładowarka jednonaczyn. kołowa 1,25 m3 (1) | 0,04180 | m-g | ..... | ..... |
| | Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,09940 | m-g | ..... | ..... |
| 85. | KNR 221-0401-02-00 MBGPIK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III | 20,000 | m2 | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,22250 | r-g | ..... | ..... |
| | Nasiona traw | 0,02000 | kg | ..... | ..... |
| 86. | KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm | 2,000 | m3 | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 13,81000 | r-g | ..... | ..... |
| 87. | KNR 401-0209-02-00 IGM Warszawa Przebite w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni ponad 0,05 m2 do 0,10 m2 i grubości: ponad 10 cm do 15 cm | 3,000 | m2 | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 10,70000 | r-g | ..... | ..... |
| 88. | KNR 401-0332-07-00 IGM Warszawa Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły | 8,000 | m | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,37000 | r-g | ..... | ..... |
| 89. | KNR 218-0530-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych | 1,000 | m3 | ..... | ..... |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 7,78000 | r-g | ..... | ..... |
| | Betony zwykłe z kruszywa naturalnego B15 | 1,05000 | m3 | ..... | ..... |
| | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | 0,09500 | m3 | ..... | ..... |
| | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | 0,01750 | m3 | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,50 | % | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 15

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|-----------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,31000 | m-g | ..... | ..... |
| 90. | KNR 401-0206-04-00 IGM Warszawa | 5,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m ² i głębokości: ponad 10 cm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 3,30000 | r-g | ..... | ..... |
| | Gwoździe budowlane gołe okrągłe | 0,04000 | kg | ..... | ..... |
| | Piaski do betonów zwykłych | 0,01900 | m ³ | ..... | ..... |
| | Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne | 0,03200 | m ³ | ..... | ..... |
| | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 0,01100 | t | ..... | ..... |
| | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | 0,00360 | m ³ | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| | Żuraw okienny przenośny 0,15 t | 0,21000 | m-g | ..... | ..... |
| | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ | 0,06000 | m-g | ..... | ..... |
| 91. | KNR 401-0207-03-00 IGM Warszawa | 7,000 m |  | ..... | ..... |
| | Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań, przy przekroju bruzdy: ponad 0,03 m ² do 0,045 m ² | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,47000 | r-g | ..... | ..... |
| | Piaski do betonów zwykłych | 0,02100 | m ³ | ..... | ..... |
| | Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne | 0,03600 | m ³ | ..... | ..... |
| | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 0,01300 | t | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| | Żuraw okienny przenośny 0,15 t | 0,24000 | m-g | ..... | ..... |
| | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ | 0,06000 | m-g | ..... | ..... |
| 92. | KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa | 5,000 szt |  | ..... | ..... |
| | Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m ² i głębokości: ponad 10 cm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,82000 | r-g | ..... | ..... |
| | Gwoździe budowlane gołe okrągłe | 0,02000 | kg | ..... | ..... |
| | Piaski do betonów zwykłych | 0,00900 | m ³ | ..... | ..... |
| | Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne | 0,01600 | m ³ | ..... | ..... |
| | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 0,00600 | t | ..... | ..... |
| | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | 0,00180 | m ³ | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| | Żuraw okienny przenośny 0,15 t | 0,11000 | m-g | ..... | ..... |
| | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ | 0,03000 | m-g | ..... | ..... |
| 93. | KNR 401-0710-01-00 IGM Warszawa | 10,000 m² |  | ..... | ..... |
| | Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m ² , przy użyciu ciasta wapiennego | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,23000 | r-g | ..... | ..... |
| | Piaski do zapraw budowlanych | 0,01880 | m ³ | ..... | ..... |
| | Cement portlandzki 25 z dodatkami | 0,00420 | t | ..... | ..... |
| | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | 0,00300 | m ³ | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| | Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t | 0,04000 | m-g | ..... | ..... |
| | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ | 0,03000 | m-g | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 16

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|--------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 94. | KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa 20,000 m2 | | | | |
| | Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,09200 | r-g | ..... | ..... |
| | Mydło techniczne maziste (szare) 65% | 0,02200 | kg | ..... | ..... |
| | Piaski do zapraw budowlanych | 0,00100 | m3 | ..... | ..... |
| | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) | 0,00090 | t | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| 95. | KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa 20,000 m2 | | | | |
| | Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,09500 | r-g | ..... | ..... |
| | Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania | 0,30000 | kg | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| 96. | KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa 20,000 m2 | | | | |
| | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,11900 | r-g | ..... | ..... |
| | Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne | 0,28600 | dm3 | ..... | ..... |
| | Gips budowlany szpachlowy | 0,60000 | kg | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| 97. | KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa 20,000 m2 | | | | |
| | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,11900 | r-g | ..... | ..... |
| | Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne | 0,29800 | dm3 | ..... | ..... |
| | Gips budowlany szpachlowy | 0,60000 | kg | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| 98. | KNR 401-0213-01-00 IGM Warszawa 1,000 m2 | | | | |
| | Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 2,33000 | r-g | ..... | ..... |
| | Piaski do betonów zwykłych | 0,07100 | m3 | ..... | ..... |
| | Piaski do zapraw budowlanych | 0,02100 | m3 | ..... | ..... |
| | Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne | 0,12300 | m3 | ..... | ..... |
| | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 0,04900 | t | ..... | ..... |
| | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | 0,00200 | m3 | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 2,00 | % | ..... | ..... |
| | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 | 0,24000 | m-g | ..... | ..... |
| 99. | KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa 10,000 m3 | | | | |
| | Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,81000 | r-g | ..... | ..... |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,93000 | m-g | ..... | ..... |

Prace remontowe w branży wodno - kanalizacyjnej

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe sanitarne

Str. 17

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----------------------------------|--|---------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 100. | KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa | 10,000 | m3 | ..... | ..... |
| | Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 10 km | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,36000 | m-g | ..... | ..... |
| 101. | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | 10,000 | m3 | ..... | ..... |
| KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT |  |  |  |  | ..... |