
Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI : 1 Maja 10
INWESTOR : BTBS Barlinek
ADRES INWESTORA : Barlinek, ul. Szpitalna 4
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Moczulski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Podatek [P] 8.00 % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| Kosztorys ślepy | | | | | |
| 1 | | | | | |
| d.1 | KNNR 8 0306-04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.32 40 mm-pony w mieszkaniach 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| d.1 | KNNR 8 0306-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25 mm 19 | m m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| d.1 | KNNR 8 0306-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| d.1 | KNR 4-02 0309-02 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| d.1 | KNNR 8 0314-03 | Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| d.1 | KNNR 8 0314-06 | Demontaż termy gazowej 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| d.1 | KNR BO-12 0356-04 | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły (0.1*0.1*0.25)*11 | m ³ m ³ | 0.028 | |
| | | | | RAZEM | 0.028 |
| d.1 | KNR BO-12 0356-07 analogia | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w stropach betonowych (0.2*0.2*0.25)*8 | m ³ m ³ | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| d.1 | KSNR 4 0303-04 | Rurociągi stalowe śr. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| d.1 | KSNR 4 0303-04 | Rurociągi stalowe śr. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| d.1 | KSNR 4 0303-03 | Rurociągi stalowe śr. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.2+3.2+3.2+5 | m m | 14.600 | |
| | | | | RAZEM | 14.600 |
| d.1 | KSNR 4 0303-02 | Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 7*1+4*5 | m m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| d.1 | KSNR 4 0303-01 | Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| d.1 | KSNR 4 0305-02 | Podejścia obustronne do gazomierzy o śr. 25 mm 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| d.1 | KSNR 4 0307-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20mm-zawór przed termą gazową 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| d.1 | KSNR 4 0307-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - przed kuchenka gazową 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1 | KNR INS-TAL 0203-05 | Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW -rura miedziana 22mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1 | KNR INS-TAL 0203-02 | Podejście do kuchni gazowej | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--------|--------------|---------------|
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 d.1 | KNNR 4 0307-04 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1 | KNNR 4 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 7 | lokal. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 62.6 | m | 62.600 | |
| | | | | RAZEM | 62.600 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0323-03 z.sz. 2.5. 9907-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - materiały z rozbiórki | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0323-05 z.sz. 2.5. 9907-01 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - materiały z rozbiórki | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 d.1 | KNR 5-08 0404-07- analogia | Montaż skrzynki gazowej | szt. | | |
| | | 7+1 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 d.1 | wycena in- dywidualna | Wykonanie i montaż kominków wentylacyjnych o wys. 1m przez ścianę zewnętrzną do pom. łazienek z stali kwasoodpornej do lokalu nr 1, 3, 5 | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 d.1 | analiza własna | Odbiór kominiarski | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | Klucz wykonawczy | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|--|---|------------------|------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Kosztorys ślepy | | | | | | | | | | |
| 1 | KNNR 8 d. 0306-04 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.32 40 mm-pony w mieszkaniach obmiar = 15m | | r-g | 0.320000 | 4.8000 | 0.00 | | | |
| R:robocizna | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 | KNNR 8 d. 0306-02 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25 mm obmiar = 19m | | r-g | 0.160000 | 3.0400 | 0.00 | | | |
| R:robocizna | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 | KNNR 8 d. 0306-01 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm obmiar = 14m | | r-g | 0.120000 | 1.6800 | 0.00 | | | |
| R:robocizna | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | KNR 4-02 d. 0309-02 1 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 7kpl. | | r-g % | 0.700000 10.000000 | 4.9000 | 0.00 0.00 | | | |
| R:robocizna M:materiały pomocnicze | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | KNNR 8 d. 0314-03 1 | Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem obmiar = 3szt | | r-g | 0.740000 | 2.2200 | 0.00 | | | |
| R:robocizna | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | KNNR 8 d. 0314-06 1 | Demontaż termy gazowej obmiar = 3szt | | r-g | 0.900000 | 2.7000 | 0.00 | | | |
| R:robocizna | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | KNR BO-12 d. 0356-04 1 | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły obmiar = $(0.1*0.1*0.25)*11 = 0.028m^3$ | | r-g m-g | 16.770000 15.970000 | 0.4696 0.4472 | 0.00 0.00 | | | |
| R:robocizna S:elektronarzędzia | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | KNR BO-12 d. 0356-07 ana- logia 1 | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w stropach betonowych obmiar = $(0.2*0.2*0.25)*8 = 0.080m^3$ | | r-g m-g | 20.430000 19.460000 | 1.6344 1.5568 | 0.00 0.00 | | | |
| R:robocizna S:elektronarzędzia | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | KSNR 4 d. 0303-04 1 | Rurociągi stalowe śr. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 10m | | r-g m | 1.442000 1.030000 | 14.4200 10.3000 | 0.00 0.00 | | | |
| R:robocizna M:rury stalowe instalacyjne na przewody gazu, z końcami gładkimi o śr. 40 mm M:tuleje ochronne M:acetylen techniczny M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | KSNR 4 d. 0303-04 1 | Rurociągi stalowe śr. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 3m | | r-g m | 1.442000 1.030000 | 4.3260 3.0900 | 0.00 0.00 | | | |
| R:robocizna M:rury stalowe instalacyjne na przewody gazu, z końcami gładkimi o śr. 40 mm M:tuleje ochronne M:acetylen techniczny M:materiały pomocnicze | | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| L p. | Podstawa | Opis | Klucz wykonawczy | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|------------------|-----|-----------|---------|------|---------------|---------------|---------------|
| S:środek transportowy | | | | m-g | 0.022000 | 0.0660 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | KSNR 4 d. 0303-03 1 | Rurociągi stalowe śr. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 3.2+3.2+3.2+5 = 14.600m | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | | r-g | 1.320000 | 19.2720 | 0.00 | | | |
| M:rury stalowe instalacyjne na przewody gazu, z końcami gładkimi o śr. 32 mm | | | | m | 1.030000 | 15.0380 | 0.00 | | | |
| M:tuleje ochronne | | | | szt | 0.300000 | 4.3800 | 0.00 | | | |
| M:acetylen techniczny | | | | kg | 0.013000 | 0.1898 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | | % | 21.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | | m-g | 0.019300 | 0.2818 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 | KSNR 4 d. 0303-02 1 | Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 7*1+4*5 = 27.000m | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | | r-g | 1.213000 | 32.7510 | 0.00 | | | |
| M:rury stalowe instalacyjne na przewody gazu, z końcami gładkimi o śr. 25 mm | | | | m | 1.040000 | 28.0800 | 0.00 | | | |
| M:tuleje ochronne | | | | szt | 0.300000 | 8.1000 | 0.00 | | | |
| M:acetylen techniczny | | | | kg | 0.012000 | 0.3240 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | | % | 23.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | | m-g | 0.013700 | 0.3699 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 | KSNR 4 d. 0303-01 1 | Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8m | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | | r-g | 1.137000 | 9.0960 | 0.00 | | | |
| M:rury stalowe instalacyjne na przewody gazu, z końcami gładkimi o śr. 15-20 mm | | | | m | 1.040000 | 8.3200 | 0.00 | | | |
| M:tuleje ochronne | | | | szt | 0.350000 | 2.8000 | 0.00 | | | |
| M:acetylen techniczny | | | | kg | 0.010000 | 0.0800 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | | % | 32.500000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | | m-g | 0.012500 | 0.1000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 | KSNR 4 d. 0305-02 1 | Podjęcia obustronne do gazomierzy o śr. 25 mm obmiar = 7kpl. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | | r-g | 1.350000 | 9.4500 | 0.00 | | | |
| M:łączniki redukcyjne, żeliwne, do gazomierzy miechowych' | | | | szt | 2.060000 | 14.4200 | 0.00 | | | |
| M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 25 mm' | | | | szt | 9.270000 | 64.8900 | 0.00 | | | |
| M:zawór gazowy 25 przed gazomierzem | | | | szt | 1.000000 | 7.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | | % | 7.000000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | | m-g | 0.020000 | 0.1400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 | KSNR 4 d. 0307-02 1 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20mm-zawór przed termą gazową obmiar = 7szt. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | | r-g | 0.300000 | 2.1000 | 0.00 | | | |
| M:kurki gazowe mosiężne przelotowe 20mm | | | | szt | 1.000000 | 7.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | | % | 4.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 | KSNR 4 d. 0307-01 1 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - przed kuchenka gazową obmiar = 4szt. | | | | | | | | |
| R:robocizna" | | | | r-g | 0.230000 | 0.9200 | 0.00 | | | |
| M:kurki gazowe mosiężne przelotowe' 15 | | | | szt | 1.000000 | 4.0000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | | % | 5.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 | KNR INS- d. TAL 0203-05 1 | Podjęcie do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW -rura miedziana 22mm obmiar = 4szt. | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | | r-g | 1.520000 | 6.0800 | 0.00 | | | |
| M:złączki przejściowe z brązu' | | | | szt | 1.000000 | 4.0000 | 0.00 | | | |
| M:dwuzłączki przejściowe z brązu' | | | | szt | 2.000000 | 8.0000 | 0.00 | | | |
| M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych' | | | | szt | 1.000000 | 4.0000 | 0.00 | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | Klucz wykonawczy | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|--|--|------------------|--|--|---|--|---------------|---------------|---------------|
| | | M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | | % m-g | 3.000000 0.010000 | 0.0400 | 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 18 | KNR INS- d. TAL 0203-02 1 | Podjęcie do kuchni gazowej obmiar = 4szt. | | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:złączki przejściowe z brązu M:dwuzłączki przejściowe z brązu M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych M:materiały pomocnicze S:środek transportowy | | r-g szt szt szt % m-g | 1.230000 2.000000 1.000000 1.000000 3.000000 0.010000 | 4.9200 8.0000 4.0000 4.0000 0.00 0.0400 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 19 | KNNR 4 d. 0307-04 1 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm obmiar = 1prob. | | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm M:kurki gazowe mosiężne śr.15 mm M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm M:materiały pomocnicze | | r-g m szt szt % | 13.200000 0.050000 0.010000 0.010000 0.500000 | 13.2000 0.0500 0.0100 0.0100 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 20 | KNNR 4 d. 0307-01 1 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 7lokal. | | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm M:kurki gazowe mosiężne śr.15 mm M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm M:materiały pomocnicze | | r-g m szt szt % | 2.360000 0.010000 0.004000 0.010000 0.500000 | 16.5200 0.0700 0.0280 0.0700 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 21 | KNR 4-01 d. 1212-28 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 62.6m | | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania M:benzyna do lakierów M:papier ścierny M:materiały pomocnicze | | r-g dm 3 dm 3 dm 3 ark % | 0.220000 0.013000 0.014000 0.006000 0.200000 2.000000 | 13.7720 0.8138 0.8764 0.3756 12.5200 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 22 | KNR 4-01 d. 0323-03 z.sz. 1 2.5. 9907-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - materiały z rozbiórki obmiar = 8szt. | | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:cegła budowlana pełna M:cement portlandzki 35 bez dodatków' M:wapno suchogaszone' M:piasek do zapraw M:woda z rurociągu' M:materiały pomocnicze S:betoniarka wolnospadowa elektryczna S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | r-g szt. kg kg m ³ m ³ % m-g m-g | 0.693000 3.000000 1.200000 0.670000 0.006000 0.003000 1.500000 0.010000 0.030000 | 5.5440 24.0000 9.6000 5.3600 0.0480 0.0240 0.00 0.0800 0.2400 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 23 | KNR 4-01 d. 0323-05 z.sz. 1 2.5. 9907-01 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - materiały z rozbiórki obmiar = 3szt. | | | | | | | | |
| | | R:robocizna M:cegła budowlana pełna M:cement portlandzki 35 bez dodatków M:wapno suchogaszone M:piasek do zapraw M:woda z rurociągu | | r-g szt. kg kg m ³ m ³ | 1.265000 4.000000 1.990000 1.110000 0.010000 0.005000 | 3.7950 12.0000 5.9700 3.3300 0.0300 0.0150 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | Klucz wykonawczy | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|--|--|------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | M:materiały pomocnicze S:betoniarka wolnospadowa elektryczna S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | % m-g m-g | 1.500000 0.020000 0.040000 | 0.0600 0.1200 | 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 24 | KNR 5-08 d. 0404-07-ana- 1 logia | Montaż skrzynki gazowej obmiar = 7+1 = 8.000szt. | | r-g szt. dm 3 | 0.267400 1.000000 0.010000 | 2.1392 8.0000 0.0800 | 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 25 | d. wycena indy- 1 widualna | Wykonanie i montaż kominków wentylacyjnych o wys. 1m przez ścianę zewnętrzną do pom. łazienek z stali kwasoodpornej do lo- kalu nr 1, 3, 5 obmiar = 3kpl | | r-g szt % | 2.000000 1.000000 2.000000 | 6.0000 3.0000 | 0.00 0.00 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 26 | analiza włas- d. na 1 | Odbiór kominiarski obmiar = 1szt | | r-g | 0.900000 | 0.9000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Podatek [P] 8% od (R, M, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Podatek [P] 8% od (R, M, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł