
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń biurowych I piętra budynku przy ul.Słowackiego 8 w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : Słowackiego 8
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2011-08-02

Stawka roboczogodziny :

| | | |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-08-02

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | V | RAZEM | | | |
|-----|------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|---|-------|--|--|--|
| 1 | KORYTARZ | | | | | | | | | | |
| 1.1 | POSADZKI | | | | | | | | | | |
| 1.2 | TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFI- TÓW | | | | | | | | | | |
| 1.3 | STOLARKA | | | | | | | | | | |
| 2 | POMIESZCZENIA 1-26 | | | | | | | | | | |
| 2.1 | POSADZKI | | | | | | | | | | |
| 2.2 | ŚCIANKI | | | | | | | | | | |
| 2.3 | TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFI- TÓW | | | | | | | | | | |
| 2.4 | STOLARKA | | | | | | | | | | |
| 3 | ROBOTY INSTALACYJNE | | | | | | | | | | |
| 3.1 | WOD.-KAN. | | | | | | | | | | |
| 3.2 | C.O. | | | | | | | | | | |
| 3.3 | WENTYLACJA POM.25 | | | | | | | | | | |
| | Narzuty kosztorysu | | | | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | KORYTARZ | | | |
| 1.1 | | | POSADZKI | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0803-02 | STB 01.07 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - w miejscu zdemontowanych ścianek ceglanych 2.20*0.20 | m ² m ² | 0.44 | |
| | | | | | RAZEM | 0.44 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-02 1105-03 | STB 01.07 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - np. BETONKONTAKT 60.21+35.81+62.07 <przjęcia pomiędzy pomieszczeniami>158.09*0.03 | m ² m ² m ² | 158.09 4.74 | |
| | | | | | RAZEM | 162.83 |
| 3 d.1.1 | KNR AT-23 0206-03 | STB 01.07 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; 162.83 | m ² m ² | 162.83 | |
| | | | | | RAZEM | 162.83 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-02 1120-05 analogia | STB 01.07 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2.00+18.07+4.76+4.40+10.08-2.46+1.20+3.60+4.34+8.25+8.25-3.14-1.8+4.34+25.63+25.63+1.40+3.72+5.50 | m m | 123.77 | |
| | | | | | RAZEM | 123.77 |
| 1.2 | | | TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW | | | |
| 5 d.1.2 | KNR 4-01 0710-14 | STB 01.02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)-w miejscu zdemontowanych ścianek ceglanych 2.20*0.10 | m ² m ² | 0.22 | |
| | | | | | RAZEM | 0.22 |
| 6 d.1.2 | KNR 4-01 0710-06 | STB 01.02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m ² w 1 miejscu) - w miejscu zdemontowanych ścianek ceglanych 3.21*2*0.10 | m ² m ² | 0.64 | |
| | | | | | RAZEM | 0.64 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-02 0803-02 | STB 01.02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - po skuciu okładzin z płytek (18.07+3.60+10.08-2.46+4.76+1.73+8.25+3.05+4.34+3.35+25.63)*1.60 | m ² m ² | 128.64 | |
| | | | | | RAZEM | 128.64 |
| 8 d.1.2 | KNR 4-01 1204-08 | STB 01.04 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany (18.07+3.60+10.08-2.46+4.76+1.73+8.25+3.05+4.34+3.35+25.63)*1.61+2.00*3.21+3.32*3.21 | m ² m ² | 146.52 | |
| | | | | | RAZEM | 146.52 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-02 0815-04 | STB 01.02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych w miejscu uzupełnienia tynków 128.64+0.64+0.22 | m ² m ² | 129.50 | |
| | | | | | RAZEM | 129.50 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-02 1505-03 | STB 01.04 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - kolor powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany (2.00+18.07+4.76+4.40+10.08-2.46+1.20+3.60+4.34+8.25+8.25-3.14-1.8+4.34+25.63+25.63+1.40+3.72+5.50)*2.90 | m ² m ² | 358.93 | |
| | | | | | RAZEM | 358.93 |
| 11 d.1.2 | KNR-W 2-02 2702-01 + KNR 0-14 2012-03 | STB 01.06 | Sufity mieszane podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Krotność = 0.5 60.21+35.81+62.07 | m ² m ² | 158.09 | |
| | | | | | RAZEM | 158.09 |
| 12 d.1.2 | KNR 4-01 0322-02 analogia | STB 01.01 | Wkucie w ściane istniejących drzwiczek rozdzielni prądowych - zlicowanie ze ścianą 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 1.3 | | | STOLARKA | | | |
| 13 d.1.3 | NNRNKB 202 1026-06 analogia | STB 01.05 | Ścianka aluminiowa przeszklona szybą bezpieczną z drzwiami jednoskrzydłowymi lub dwuskrzydłowymi dymoszczelnymi - pomiędzy klatką schodową i pom.28 i 29 2.00*2.63*2 | m ² m ² | 10.52 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 14.92 |
| 23 d.2.1 | KNR AT-27 0401-05 | STB 01.07 | Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej w narożnikach 14.92 | m ² m ² | 14.92 | |
| | | | | | RAZEM | 14.92 |
| 24 d.2.1 | KNR AT-23 0206-03 | STB 01.07 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; 14.92 | m ² m ² | 14.92 | |
| | | | | | RAZEM | 14.92 |
| 25 d.2.1 | KNR-W 4-01 0814-01 | STB 01.07 | Uzupełnienie posadzek z deszczutek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu 4 | m ² m ² | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 26 d.2.1 | KNR 2-02 1111-08 + KNR 4-01 0816-02 | STB 01.07 | Naprawa,ocyklinowanie oraz lakierowanie posadzek z parкетов - POM.13 73.91 | m ² m ² | 73.91 | |
| | | | | | RAZEM | 73.91 |
| 2.2 | | | ŚCIANKI | | | |
| 27 d.2.2 | KNR AT-12 0103-03 | STB 01.06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 <pom.7>(1.34+2.01)*3.21 <pom.10>4.40*2*3.21+7.35*2.63 <pom.11>3.94*3.21 <pom.21>5.50*3.21 <pom.23>(3.58*2+5.88+0.14*2)*3.24 <pom.24>5.99*3.24 <pom.26>(2.49+0.90+0.14)*3.24 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 10.75 47.58 12.65 17.66 43.16 19.41 11.44 | |
| | | | | | RAZEM | 162.65 |
| 28 d.2.2 | KNR AT-12 0103-03 | STB 01.06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym NIDA WODA 100-01; System NIDA Ściana 125A100 (3.58+3.58+4.04+1.94+1.36+4.46)*3.24 | m ² m ² | 61.43 | |
| | | | | | RAZEM | 61.43 |
| 29 d.2.2 | KNR 2-02 2006-07 | STB 01.06 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach {(3.58*4+2.10*4+1.90*6)*2.10-0.90*2.00*2*2-1.00*2.0*4}*1.1 | m ² m ² | 62.10 | |
| | | | | | RAZEM | 62.10 |
| 30 d.2.2 | KNR AT-12 0103-03 | STB 01.06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 - zabudowa istniejących otworów 0.80*2.00*2 | m ² m ² | 3.20 | |
| | | | | | RAZEM | 3.20 |
| 31 d.2.2 | KNR AT-12 0102-01 | STB 01.06 | Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 - zabudowa istniejących otworów w ścianie 25 cm Krotność = 2 0.95*2.10 | m ² m ² | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.3 | | | TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW | | | |
| 32 d.2.3 | KNR 4-01 0710-14 | STB 01.02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)-w miejscu zdemontowanych ścianek ceglanych (1.48+4.41+4.12+0.63+2.16+3.96+2.23)*0.12 | m ² m ² | 2.28 | |
| | | | | | RAZEM | 2.28 |
| 33 d.2.3 | KNR 4-01 0710-06 | STB 01.02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m ² w 1 miejscu) - w miejscu zdemontowanych ścianek ceglanych 3.24*7*0.12 | m ² m ² | 2.72 | |
| | | | | | RAZEM | 2.72 |
| 34 d.2.3 | KNR 4-01 0710-03 | STB 01.02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach drzwi (2.10*2+1.0)*0.23*2+(2.10*2+1.00)*0.55*15 | m ² m ² | 45.29 | |
| | | | | | RAZEM | 45.29 |
| 35 d.2.3 | KNR 2-02 0803-02 | STB 01.02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - po skuciu okładzin z płytek <pom.10>(3.54+1.10)*1.60 | m ² m ² | 7.42 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 367.86 |
| 44 d.2.3 | KNR 2-02 0815-06 | STB 01.02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - przyjęto 25% powierzchni malowanej (787.83-2.28)*0.25 | m ² m ² | 196.39 | |
| | | | | | RAZEM | 196.39 |
| 45 d.2.3 | KNR-W 2-02 2702-01 | STB 01.06 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - pom.25 | m ² m ² | 14.92 | |
| | | | | | RAZEM | 14.92 |
| 46 d.2.3 | KNR AT-12 0102-01 analogia | STB 01.06 | Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 - zabudowa instalacji wentylacyjnej - POM.8 i 26 (0.30+0.15)*(2.49+0.50+1.34) | m ² m ² | 1.95 | |
| | | | | | RAZEM | 1.95 |
| 2.4 | | | STOLARKA | | | |
| 47 d.2.4 | KNR 4-01 0318-02 | STB 01.05 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych | szt. szt. | 29.00 | |
| | | | | | RAZEM | 29.00 |
| 48 d.2.4 | KNR-W 2-02 1022-01 | STB 01.05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 27*2.10*0.90+2*2.00*0.80 | m ² m ² | 54.23 | |
| | | | | | RAZEM | 54.23 |
| 49 d.2.4 | KNR-W 2-02 1022-01 analogia | STB 01.05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - przesuwne łącznie z obudowaną kasetą do chowania drzwi. 5*2.10*2.20 | m ² m ² | 23.10 | |
| | | | | | RAZEM | 23.10 |
| 50 d.2.4 | KNR 2-02 1204-03 analogia | STB 01.05 | Drzwi do serwerowni, stalowe, antywłamaniowe klasy C, z przygotowaniem do montażu kontroli dostępu | m ² m ² | 2.06 | |
| | | | | | RAZEM | 2.06 |
| 51 d.2.4 | KNR-W 2-02 1030-01 analogia | STB 01.05 | Błaty kuchenne z postformingu z maskownicą pionową, z wycięciem otworu dla zlewozmywaka lub umywalki (0.60+0.40)*(1.20+2.70+2.31) | m ² m ² | 6.21 | |
| | | | | | RAZEM | 6.21 |
| 52 d.2.4 | KNR 2-02 0129-02 | STB 01.05 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników gr.38 mm postforming 1,00m szer.30 cm - pom.10 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 53 d.2.4 | KNR 2-02 0129-02 | STB 01.05 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników gr.38 mm postforming 1,50m szer.30 cm 9+2+6+2+3 | szt. szt. | 22.00 | |
| | | | | | RAZEM | 22.00 |
| 3 | | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 3.1 | | | WOD.-KAN. | | | |
| 54 d.3.1 | KNR 2-15 0104-01 | STB 01.09 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m m | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 55 d.3.1 | KNR 2-15 0205-04 | STB 01.09 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m m | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 56 d.3.1 | KNR 2-15 0205-02 | STB 01.09 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 57 d.3.1 | KNR 2-15 0208-03 | STB 01.09 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 58 d.3.1 | KNR 2-15 0208-05 | STB 01.09 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 59 d.3.1 | KNR 2-15 0107-05 | STB 01.09 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm | szt. szt. | 2.00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 60 d.3.1 | KNR 2-15 0107-01 | STB 01.09 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów, baterii o śr.nominalnej 15 mm 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | | RAZEM | 11.00 |
| 61 d.3.1 | KNR 2-15 0221-02 | STB 01.09 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 62 d.3.1 | KNR 2-15 0220-05 | STB 01.09 | Montaż zlewozmywaków stalowych w blatach z postformingu 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 63 d.3.1 | KNR 2-15 0115-02 | STB 01.09 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 64 d.3.1 | KNR 2-15 0225-02 | STB 01.09 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 65 d.3.1 | KNR 2-15 0112-01 | STB 01.09 | Zawory kątowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 66 d.3.1 | KNR 2-15 0112-01 | STB 01.09 | Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 67 d.3.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 | STB 01.09 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 68 d.3.1 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 | STB 01.09 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 69 d.3.1 | KNR-W 2-15 0142-02 analogia | STB 01.09 | Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem - wąż półsztywny 25/30m z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 70 d.3.1 | KNR 2-15 0110-04 | STB 01.09 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 3.2 | | | C.O. | | | |
| 71 d.3.2 | KNR 0-35 0201-04 | STB 01.09 | Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 72 d.3.2 | KNR 0-35 0215-06 | STB 01.09 | Zawory grzejnikowe proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 73 d.3.2 | KNR 0-35 0215-06 | STB 01.09 | Zawory grzejnikowe odcinające; śr. nom. 15 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 74 d.3.2 | KNR 0-35 0215-04 | STB 01.09 | Głowice termostatyczne 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 75 d.3.2 | KNR 0-35 0209-01 | STB 01.09 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 76 d.3.2 | KNR 0-35 0231-01 | STB 01.09 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 20 | m m | 20.00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 3.3 | | | WENTYLACJA POM.25 | | | |
| 77 d.3.3 | KNR 4-01 0322-02 | STB 01.09 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5+14+1 | szt. szt. | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 78 d.3.3 | KNR 2-17 0113-01 analogia | STB 01.09 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % (3.14*2*50)/1000*(7*2+1.34) | m ² m ² | 4.82 | |
| | | | | | RAZEM | 4.82 |
| 79 d.3.3 | KNR 2-17 0206-01 analogia | STB 01.09 | Dostarczenie i montaż wentylatorka kanałowego wraz z anemostatem montowanym w suficie podwieszonym w sa- nitariacie - anal. 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 80 d.3.3 | KNR-W 5-08 0114-04 | STB 01.09 | Uzupełnienie listew instalacyjnych 130/60 przypodłogowych maskujących instalacje c.o. w pomieszczeniach, mocowa- nych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - przyjęto 20% długości 112.00*0.20 | m m | 22.40 | |
| | | | | | RAZEM | 22.40 |