

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku użyteczności publicznej położonego przy ul. Skrajnej 1 w Pacóltowie na cele Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy na działce budowlanej o numerze ewidencyjnym 117/14 jednostka ewidencyjna: 281205_2 Nowe Miasto Lubawskie - Gmina, obręb 0010 Pacóltowo

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 117/14,
ul. Skrajna 1,
jednostka ewidencyjna: 281205_2 Nowe Miasto Lubawskie - Gmina, obręb 0010 Pacóltowo

INWESTOR : Powiat Nowomiejski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim

ADRES INWESTORA : 13-300 Nowe Miasto Lubawskie,
ul. Rynek 1

BRANŻA : Sanitarna - I ETAP INWESTYCJI

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R))$, M , $S + Kp(S) + Z(S)$ |

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

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1 | Instalacje wewnętrzne | | | | | | | |
| 1.1 | kanalizacja sanitarna | | | | | | | |
| 1.2 | instalacja wodociągowa | | | | | | | |
| 1.3 | instalacja hydrantowa | | | | | | | |
| 1.4 | instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | | |
| 1.5 | instalacja wentylacji | | | | | | | |
| 1.6 | roboty budowlane | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 1 | | Instalacje wewnętrzne | | | |
| 1.1 | | kanalizacja sanitarna | | | |
| 1 d.1.1 | KNRw 215 0208-0300 | Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 2 d.1.1 | KNRw 215 0208-0200 | Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3 d.1.1 | KNRw 215 0208-0100 | Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 4 d.1.1 | KNRw 215 0222-0200 | Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5 d.1.1 | KNRw 215 0218-0100 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 d.1.1 | KNRw 215 0211-0100 | Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 7 d.1.1 | KNRw 215 0211-0300 | Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 8 d.1.1 | analiza włas- na | Analogia. Przebudowa istniejącej instalacji między kondygnacjami (nowe piony i podejścia kanalizacji sanitarnej) - ilość urządzeń do podłączenia - 30 szt. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | instalacja wodociągowa | | | |
| 9 d.1.2 | KNRw 215 0112-0100 | Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 122 | m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 10 d.1.2 | KNRw 215 0112-0200 | Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 108 | m | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 11 d.1.2 | KNRw 215 0112-0300 | Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 32mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 59 | m | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 12 d.1.2 | KNRw 215 0112-0400 | Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 40mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 41 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 13 d.1.2 | KNR 34 0101-0300 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm | m | | |
| | | 122 | m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 14 d.1.2 | KNR 34 0101-0400 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 25 mm | m | | |
| | | 108 | m | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 15 d.1.2 | KNR 34 0101-0400 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 32 mm | m | | |
| | | 59 | m | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 16 d.1.2 | KNR 34 0101-0500 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 40 mm | m | | |
| | | 41 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 17 d.1.2 | KNRw 215 0116-0101 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 55 | szt. | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 18 d.1.2 | KNR 0-35 0132-05 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------|---|------|---------|---------|
| 19 | KNR 0-31 | Szafki podtynkowe | szt. | | |
| d.1.2 | 0211-06 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.1.2 | 0132-02 | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 21 | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1.2 | 0132-03 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNRw 215 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm | m | | |
| d.1.2 | 0127-0301 | 330 | m | 330,000 | |
| | | | | RAZEM | 330,000 |
| 23 | KNRw 215 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.2 | 0128-0200 | 330 | m | 330,000 | |
| | | | | RAZEM | 330,000 |
| 24 | analiza włas- | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.2 | na | 330 | m | 330,000 | |
| | | | | RAZEM | 330,000 |
| 25 | analiza włas- | Badanie bakteriologiczne/mikrobiologia wody | kpl. | | |
| d.1.2 | na | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | instalacja hydrantowa | | | |
| 26 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.3 | 0106-01 | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 27 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.3 | 0106-03 | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 28 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.3 | 0106-06 | 119 | m | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 29 | KNZ-15 23- | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku dla ruroc. o śr. 15 mm | m | | |
| d.1.3 | 01 | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 30 | KNZ-15 23- | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku dla ruroc. o śr. 25 mm | m | | |
| d.1.3 | 03 | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 31 | KNZ-15 23- | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku dla ruroc. o śr. 50 mm | m | | |
| d.1.3 | 07 | 119 | m | 119,000 | |
| | | | | RAZEM | 119,000 |
| 32 | KNR-W 2-15 | Szafki hydrantowe podtynkowe HP25 z podłączeniem | szt. | | |
| d.1.3 | 0142-01 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 33 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1.3 | 0115-03 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 34 | analiza włas- | Badanie wydajności hydrantów | kpl. | | |
| d.1.3 | na | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR 0-35 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2" | szt. | | |
| d.1.3 | 0132-05 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNR 2-15 | Analogia. Zawór pierwszeństwa dn50 | szt. | | |
| d.1.3 | 0112-06 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR-W 4-02 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm | szt. | | |
| d.1.3 | 0139-02 | 3 | szt. | 3,000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1.4 | | instalacja centralnego ogrzewania | | RAZEM | 3,000 |
| 38 d.1.4 | KNR 4-02 0520-01 | Analogia. Demontaż istniejących grzejników | kpl. | | |
| | | 25 | kpl. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 39 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 700 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 41 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 42 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 43 d.1.4 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 44 d.1.4 | KNR-W 2-15 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 45 d.1.4 | KNR-W 2-15 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 57 | m | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 46 d.1.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm | m | | |
| | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 47 d.1.4 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm | m | | |
| | | 57 | m | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 48 d.1.4 | KNR 2-15 0408-01 | Zawór regulacyjny typu LENO MSV-BD dn15 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 d.1.4 | KNR 0-31 0307-03 | Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.1.4 | KNR 2-15/ GEBERIT 0601-08 | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 51 d.1.4 | KNR-W 2-15 0410-03 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 52 d.1.4 | KNR-W 2-15 0410-02 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.1.4 | KNR 0-31 0218-04 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 94 | m | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 1.5 | | instalacja wentylacji | | | |
| 54 d.1.5 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 98,5 | m ² | 98,500 | |
| | | | | RAZEM | 98,500 |
| 55 d.1.5 | KNR-W 2-17 0102-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| | | 78,7 | m ² | 78,700 | |
| | | | | RAZEM | 78,700 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------|--|------------------------------|---------|--------|
| 56 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1.5 | 0102-05 | 66,2 | m ² | 66,200 | |
| | | | | RAZEM | 66,200 |
| 57 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1.5 | 0102-06 | 32,4 | m ² | 32,400 | |
| | | | | RAZEM | 32,400 |
| 58 | KNR 9-16 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm | m ² izo- lacji | 98,500 | |
| d.1.5 | 0213-01 | 98,5 | m ² izo- lacji | | |
| | | | | RAZEM | 98,500 |
| 59 | KNR 9-16 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm | m ² izo- lacji | 78,700 | |
| d.1.5 | 0209-03 | 78,7 | m ² izo- lacji | | |
| | | | | RAZEM | 78,700 |
| 60 | KNR 9-16 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm | m ² izo- lacji | 66,200 | |
| d.1.5 | 0209-04 | 66,2 | m ² izo- lacji | | |
| | | | | RAZEM | 66,200 |
| 61 | KNR 9-16 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 3000 mm | m ² izo- lacji | 32,400 | |
| d.1.5 | 0209-05 | 32,4 | m ² izo- lacji | | |
| | | | | RAZEM | 32,400 |
| 62 | KNRw 216 | Plaszcze z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1.5 | 0601-1100 | 54 | m ² | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 63 | KNR 2-17 | Przepustnice regulacyjne o śr. 125mm | szt. | | |
| d.1.5 | 0131-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | KNR 2-17 | Przepustnice regulacyjne o śr. 160mm | szt. | | |
| d.1.5 | 0131-02 | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 65 | KNR 2-17 | Przepustnice regulacyjne o śr. 200mm | szt. | | |
| d.1.5 | 0131-02 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 66 | KNR 2-17 | Przepustnice regulacyjne o wym. 400x150 mm | szt. | | |
| d.1.5 | 0130-02 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNR 2-17 | Anemostaty kołowe o śr. 125 mm | szt. | | |
| d.1.5 | 0140-01 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 68 | KNR 2-17 | Anemostaty kołowe o śr. 160 mm | szt. | | |
| d.1.5 | 0140-01 | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 69 | KNR 2-17 | Czerpnia powietrza 861x480 | szt. | | |
| d.1.5 | 0143-04 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNR 2-17 | Wyrzutnia powietrza 861x480 | szt. | | |
| d.1.5 | 0143-04 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | KNR 2-17 | Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm | szt. | | |
| d.1.5 | 0141-04 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 | KNNR 5 | Wentylatory ściennie | szt. | | |
| d.1.5 | 0410-02 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--------------|------------|--------|
| 73 d.1.5 | KNR 2-17 0201-09 | Analogia. Centrale wentylacyjne 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.1.5 | KNR 5-05 1514-04 | Wykonanie pomiarów wydajności instalacji mechanicznej z regulacją 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.6 | | roboty budowlane | | | |
| 75 d.1.6 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 76 d.1.6 | KNR-W 4-01 0335-02 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapien- nej 18 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 77 d.1.6 | KNRw 401 0341-0300 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej 63 | m m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 78 d.1.6 | KNRw 401 0327-0400 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły, zapra- wą z wapna suchogaszzonego 63 | m m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 79 d.1.6 | KNRw 401 0335-2100 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych 19 | szt. szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |