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

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45432110-8 Kładzenie podłóg
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego ul. Paderewskiego 44/5
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul.Kosciuszki 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------|----------|--|----------------|--------------|--------------|
| Remont lokali mieszkalnych | | | | | |
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. 0354-04 | | | | | |
| 1 | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| d.1. 0212-03 | | | | | |
| 1 | | 1.11*2.57*0.12 | m ³ | 0.34 | |
| | | | | RAZEM | 0.34 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| d.1. 0354-13 | | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | KNR 3 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. 0305-01 | | | | | |
| 1 | | 0.3 | m ³ | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 5 | KNR 4-01 | Demontaż drzwi zewnętrznych | m ² | | |
| d.1. 0432-03 | | | | | |
| 1 | | 0.9*2.5 | m ² | 2.25 | |
| | | | | RAZEM | 2.25 |
| 6 | KNR 4-01 | Demontaż drzwi wewnętrznych | m ² | | |
| d.1. 0432-03 | | | | | |
| 1 | | 7*0.9*2.05 | m ² | 12.92 | |
| | | | | RAZEM | 12.92 |
| 7 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1. 0701-05 | | | | | |
| 1 | | poz.46*0.1 | m ² | 34.25 | |
| | | | | RAZEM | 34.25 |
| 8 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1. 0701-10 | | | | | |
| 1 | | 101.92*0.1 | m ² | 10.19 | |
| | | | | RAZEM | 10.19 |
| 1.2 | | Roboty murowe | | | |
| 9 | NNRNKB | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1. 202 0160-01 | | | | | |
| 2 | | 20.0 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 10 | KNR-W 3 | Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1. 0303-02 | | | | | |
| 2 | | 1.2*2.5 | m ² | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 11 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. wraz z osadzeniem tulei stalowej | szt. | | |
| d.1. 0323-02 | | | | | |
| 2 | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 12 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. wraz z osadzeniem tulei stalowej | szt. | | |
| d.1. 0323-04 | | | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 13 | KNR 2 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo- obudowa rur kanalizacyjnych wodociągowych zabudowanych pod stropem łazienek i pionów w korytażu. | m ² | | |
| d.1. 1702-03 | | | | | |
| 2 | | 8.5 | m ² | 8.50 | |
| | | | | RAZEM | 8.50 |
| 1.3 | | Roboty tynkowe | | | |
| 14 | KNR 4-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1. 0716-02 | | | | | |
| 3 | | poz.7 | m ² | 34.25 | |
| | | | | RAZEM | 34.25 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0716-04 3 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 10.19 | |
| | | | | RAZEM | 10.19 |
| 16 | KNR 4-01 d.1. 0708-02 3 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 8.0 | m | | |
| | | | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 1.4 | | Stołarka drzwiowa i okienna | | | |
| 17 | KNR 0-19 d.1. 0929-07 4 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne. Stołarka okienna PCV , 1.1*(1.6*1.9+1.9*1.4) | m ² | | |
| | | | m ² | 6.27 | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 18 | KNR 2-02 d.1. 1017-01 4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 6*(0.9*2.0) | m ² | | |
| | | | m ² | 10.80 | |
| | | | | RAZEM | 10.80 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi w toalecie wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzchni przepływu powietrza min 0,022m ² 2*(0.9*2.0) | m ² | | |
| | | | m ² | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.1. 1015-04 4 | Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.2*0.85 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.02 | |
| | | | | RAZEM | 1.02 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.1. 1027-03 4 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.2*2.65 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.18 | |
| | | | | RAZEM | 3.18 |
| 22 | KNR 4-01 d.1. 0903-01 4 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono-wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - drzwi wewnętrzne 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 23 | KNR 2 d.1. 1104-02 4 analogia | Ościeżnice regulowane obejmujące okleinowe wraz z montażem 8*(0.9*2.05) | m ² | | |
| | | | m ² | 14.76 | |
| | | | | RAZEM | 14.76 |
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0322-03 4 | Obsadzenie listw progowych 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 25 | KNR 4-01 d.1. 0909-02 4 | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzyn-kowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 26 | KNR 4-01 d.1. 0920-29 4 | Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 27 | KNR 4-01 d.1. 0920-20 4 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 28 | KNR 4-01 d.1. 0920-26 4 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych na klucz 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.1. 0323-02 4 | Obsadzenie podokienników PCV (marmurek) ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------|--|----------------|--------|-------|
| 1.5 | | Roboty posadzkowe i okładzinowe | | | |
| 30 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1. | 0818-05 | Krotność = 2 | | | |
| 5 | | 9.73+17.53 | m ² | 27.26 | |
| | | | | RAZEM | 27.26 |
| 31 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1. | 0504-03 | | | | |
| 5 | | 6.55 | m ² | 6.55 | |
| | | | | RAZEM | 6.55 |
| 32 | KNR 4-04 | Rozebranie oblicowania ścian z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1. | 0505-01 | | | | |
| 5 | analogia | 1.1*5.0 | m ² | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 33 | KNR 4-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach | m ² | | |
| d.1. | 0211-03 | | | | |
| 5 | | 5.0 | m ² | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 34 | KNR 4-01 | Demontaż listew przyściennych z drewna | m | | |
| d.1. | 0815-08 | | | | |
| 5 | | (4.74+4.74+4.57+4.57+4.85+4.85+5.87+5.87+3.47+3.47+4.01+4.01+1.69+1.69+5.76+5.76+4.35+4.35+4.1+4.1)*1.05 | m | 91.16 | |
| | | | | RAZEM | 91.16 |
| 35 | KNR 4-01 | Zerwanie cokołka cementowego | m | | |
| d.1. | 0804-08 | | | | |
| 5 | | (3.47+3.47+1.89+1.89+1.49+1.49+1.2+1.2+1.11+1.11+2.57+2.57)*1.05 | m | 24.63 | |
| | | | | RAZEM | 24.63 |
| 36 | KNR-W 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Posadzka i ściany wc. | m ² | | |
| d.1. | 0602-01 | | | | |
| 5 | | 1.1*(1.79+2.85+6.55) | m ² | 12.31 | |
| | | | | RAZEM | 12.31 |
| 37 | KNR-W 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0602-02 | | | | |
| 5 | | poz.36 | m ² | 12.31 | |
| | | | | RAZEM | 12.31 |
| 38 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.1. | 1118-01 | | | | |
| 5 | | 1.05*(1.79+2.85+6.55+9.73) | m ² | 21.97 | |
| | | | | RAZEM | 21.97 |
| 39 | NNRNKB | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m ² | | |
| d.1. | 202 2805-05 | | | | |
| 5 | | poz.38 | m ² | 21.97 | |
| | | | | RAZEM | 21.97 |
| 40 | KNR 0-21 | Ślepa podłoga z płyt OSB - grubości 18 mm | m ² | | |
| d.1. | 4007-02 | | | | |
| 5 | analogia | 1.1*(17.53+9.73+13.91+28.47+21.09) | m ² | 99.80 | |
| | | | | RAZEM | 99.80 |
| 41 | NNRNKB | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane na piance - klasa AC4 | m ² | | |
| d.1. | 202 1136-01 | | | | |
| 5 | | (13.91+28.47+21.09)*1.05 | m ² | 66.64 | |
| | | | | RAZEM | 66.64 |
| 42 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.1. | 0829-01 | | | | |
| 5 | | (2*(1.49+1.49+1.2+1.2+1.11+1.11+2.57+2.57+3.47+3.47+1.89+1.89)+0.9*(4.49+4.49+4.1+4.1))*1.05 | m ² | 65.50 | |
| | | | | RAZEM | 65.50 |
| 43 | NNRNKB | (z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm | m ² | | |
| d.1. | 202 2802-05 | | | | |
| 5 | | poz.42 | m ² | 65.50 | |
| | | | | RAZEM | 65.50 |
| 44 | ZKNR C-2 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm | m ² | | |
| d.1. | 0605-03 | | | | |
| 5 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------|--------|
| | | $(1.79+2.85+6.55)*1.1$ | m ² | 12.31 | |
| | | | | RAZEM | 12.31 |
| 45 | ZKNR C-2 d.1. 0602-01 5 | Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie | m ² | | |
| | | 101.92 | m ² | 101.92 | |
| | | | | RAZEM | 101.92 |
| 46 | ZKNR C-2 d.1. 0603-04 5 | Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego | m ² | | |
| | | $(2.95*(4.74+4.74+4.57+4.57+4.85+4.85+5.87+5.87+4.01+4.01+3.47+3.47+1.69+1.69+5.76+5.76+1.2+1.2+1.49+1.49+1.11+1.11+2.57+2.57+1.89+1.89+3.47+3.47+4.49+4.49+4.1+4.1))*1.05$ | m ² | 342.46 | |
| | | | | RAZEM | 342.46 |
| 1.6 | | Roboty malarskie i porządkowe | | | |
| 47 | KNR 4-01 d.1. 0713-01 6 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 342.46 | |
| | | | | RAZEM | 342.46 |
| 48 | KNR 4-01 d.1. 0713-02 6 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| | | 101.92*1.05 | m ² | 107.02 | |
| | | | | RAZEM | 107.02 |
| 49 | KNR 2-02 d.1. 2601-05 6 analogia | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) - strop | m ² | | |
| | | 101.92*1.05 | m ² | 107.02 | |
| | | | | RAZEM | 107.02 |
| 50 | KNR 4-01 d.1. 1212-28 6 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 8.0 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 51 | KNR 4-01 d.1. 0322-02 6 | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 | KNR AT-42 d.1. 0101-01 6 analogia | Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 342.46 | |
| | | | | RAZEM | 342.46 |
| 53 | KNR 4-01 d.1. 1204-08 6 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 342.46 | |
| | | | | RAZEM | 342.46 |
| 54 | NNRNKB d.1. 202 2013-01 6 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | $(2.95*(4.74+4.74+4.57+4.57+4.85+4.85+5.87+5.87+4.01+4.01+3.47+3.47+1.69+1.69+5.76+5.76)+0.9*(1.2+1.2+1.49+1.49+1.11+1.11+2.57+2.57+1.89+1.89+3.47+3.47)+2.1*(4.49+4.49+4.1+4.1))*1.05$ | m ² | 276.63 | |
| | | | | RAZEM | 276.63 |
| 55 | NNRNKB d.1. 202 2015-01 6 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | poz.57 | m ² | 107.02 | |
| | | | | RAZEM | 107.02 |
| 56 | KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 6 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| | | 101.92 | m ² | 101.92 | |
| | | | | RAZEM | 101.92 |
| 57 | KNR 4-01 d.1. 1204-01 6 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 101.92*1.05 | m ² | 107.02 | |
| | | | | RAZEM | 107.02 |
| 58 | KNR 4-01 d.1. 1204-02 6 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | poz.54 | m ² | 276.63 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--|---|--------|
| | | | | RAZEM | 276.63 |
| 59 | KNR 4-01 d.1. 1215-08 6 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki, wykładzina PVC, panele podłogowe Krotność = 3 101.92 | m ² m ² | 101.92 | |
| | | | | RAZEM | 101.92 |
| 60 | KNR 4-01 d.1. 1215-03 6 analogia | Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych Krotność = 3 77.57 | m ² m ² | 77.57 | |
| | | | | RAZEM | 77.57 |
| 61 | KNR 4-01 d.1. 1215-05 6 | Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 3 8*(1.4*1.89) | m ² m ² | 21.17 | |
| | | | | RAZEM | 21.17 |
| 62 | KNR 4-01 d.1. 1215-02 6 | Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 8*(0.9*2.0) | m ² m ² | 14.40 | |
| | | | | RAZEM | 14.40 |
| 1.7 | | Wywóz i utylizacja gruzu | | | |
| 63 | KNR 4-01 d.1. 0106-04 7 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi Krotność = 3 10.5 | m ³ m ³ | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 64 | KNR 4-01 d.1. 0108-09 7 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 10.5 | m ³ m ³ | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 65 | KW - (1) d.1. kalk. własna 7 | opłata za odbiór gruzu 10.5 | m ³ m ³ | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 1.8 | | Docieplenie ścian zewnętrznych mieszkania | | | |
| 66 | KNR 4-01 d.1. 0347-09 8 | Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ściany 1.11*1.94+4.49*2.94+3.47*2.94+1.89*2.94+4.01*2.94+1.00*2.94+4.85*2.94+5.87*2.94+4.74*2.92 otwory, drzwi -(0.77*0.60+1.39*1.84+0.77*1.37+1.40*1.89+1.39*1.83+1.36*1.83+1.59*1.91) A (obliczenia pomocnicze) 10% skucia tynków poz.66A*10% | m ² m ² | 91.20 -14.79 ===== 76.41 7.64 | |
| | | | | RAZEM | 7.64 |
| 67 | KNR 0-17 d.1. 2608-01 8 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie- oczyszczenie mechaniczne <ściany nadziemia>poz.66A A (suma częściowa) <ościeża otworów>0.25*[2*0.77+1.37*2+1.39*2+1.40+1.36+1.59+2*(0.60+1.84+1.40+1.83*2+1.91)] B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 76.41 ----- 76.41 7.56 ----- 7.56 | |
| | | | | RAZEM | 83.97 |
| 68 | KNR 2-02 d.1. 0803-01 8 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz. 67A | m ² m ² | 76.41 | |
| | | | | RAZEM | 76.41 |
| 69 | KNR 13-23 d.1. 0206-10 8 | Osadzenie kątowników stalowych (1.11+4.49+1.89+4.01+1.00+4.85+5.87+0.50+4.74)*0.0435 (3.47)*0.0046 | t t t | 1.24 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 1.26 |
| 70 | KNR AT-43 d.1. 0106-01 8 analogia | Zabudowa płytami g-k - kątowników (1.11+4.49+1.89+4.01+1.00+4.85+5.87+0.50+4.74)*0.18 3.47*0.06 | m ² m ² m ² | 5.12 0.21 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 5.33 |
| 71 | NNRNKB d.1. 202 0189-01 8 | Docieplenie ścian z bloczków z betonu komórkowego gr. 18 cm (kotwione co 3 rząd co 0,50 m) 76.41-poz.72 | m ² m ² | 67.26 | 67.26 |
| 72 | NNRNKB d.1. 202 0189-01 8 | Docieplenie ścian z bloczków z betonu komórkowego gr. 6 cm (kotwione co 3 rząd co 0,50 m) łazienka 3.47*2.94-0.77*1.37 | m ² m ² | 9.15 | 9.15 |
| 73 | NNRNKB d.1. 202 0189-01 8 | Docieplenie ościeży z bloczków z betonu komórkowego gr. 3 cm 7.56 | m ² m ² | 7.56 | 7.56 |
| 74 | KNR 0-17 d.1. 2609-06 8 | Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach z płyt mineralnych z betonu komórkowego 76.41 | m ² m ² | 76.41 | 76.41 |
| 75 | KNR 0-17 d.1. 2609-07 8 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach na płytach mineralnych z betonu komórkowego 7.56 | m ² m ² | 7.56 | 7.56 |
| 2 | | Wymiana instalacji elektrycznej | | RAZEM | 7.56 |
| 2.1 | | Demontaż istniejącej instalacji | | | |
| 76 | KNNR 9 d.2. 0202-01 1 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - zabezpieczenia przedlicznikowe 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 77 | KNNR 9 d.2. 0202-06 1 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg - tablice licznikowe 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 78 | KNNR 9 d.2. 0306-12 1 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² 25 | m m | 25.00 | 25.00 |
| 79 | KNNR 9 d.2. 0301-03 1 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 250 | m m | 250.00 | 250.00 |
| 80 | KNNR 9 d.2. 0401-07 1 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 7 | szt. szt. | 7.00 | 7.00 |
| 81 | KNNR 9 d.2. 0402-01 1 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 12 | szt. szt. | 12.00 | 12.00 |
| 82 | KNNR 9 d.2. 0403-06 1 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm - rozgałęźne 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| 83 | KNNR 9 d.2. 0403-06 1 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 19 | szt. szt. | 19.00 | 19.00 |
| 2.2 | | Montaż instalacji elektrycznej | | RAZEM | 50.00 |
| 84 | KNNR 4-03 d.2. 1011-17 2 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - dla zabudowy tablicy licznikowej TL i tablicy zabezpieczeń TR 50 | szt. szt. | 50.00 | 50.00 |
| | | | | RAZEM | 50.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 85 | KNNR 5 d.2. 1209-1202 2 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4 | otw. otw. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 86 | KNNR 5 d.2. 1209-1201 2 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 20 | otw. otw. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 87 | KNNR 5 d.2. 1207-12 2 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 26 | m m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 88 | KNNR 5 d.2. 0205-06 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie _ YLY 5x25 21 | m m | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 89 | KNNR 5 d.2. 0205-06 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie _ YKY 5x10 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 90 | KNNR 5 d.2. 0401-01 2 | Tablica zabezpieczeń TZP2 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 91 | KNNR 5 d.2. 0401-01 2 | Złącza licznikowe TL 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 92 | KNNR 5 d.2. 0401-01 2 | Tablica rozdzielcza TR 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 93 | KNNR 5 d.2. 0401-01 2 | Tablica rozdzielcza TSM 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 94 | KNNR 2 d.2. 0801-01 2 | Tynki zwykłe wewnętrzne - zaprawienie rozdzielnic 2 | m ² m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 95 | KNNR 5 d.2. 0726-10 2 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YLY 5x25 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 96 | KNNR 5 d.2. 0726-09 2 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x10 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 97 | KNNR 5 d.2. 1208-02 2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 26 | m m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 98 | KNR 4-03 d.2. 1011-10 2 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 99 | KNR 4-03 d.2. 1011-09 2 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym 69 | szt. szt. | 69.00 | |
| | | | | RAZEM | 69.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------|--------|--------|
| 100 | KNNR 5 d.2. 0302-05 2 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 101 | KNNR 5 d.2. 0302-01 2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 69 | szt. | 69.00 | |
| | | | | RAZEM | 69.00 |
| 102 | KNNR 5 d.2. 0306-02 2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 103 | KNNR 5 d.2. 0306-03 2 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 104 | KNNR 5 d.2. 0306-04 2 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 105 | KNNR 5 d.2. 0306-02 2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dzwonek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 106 | KNNR 5 d.2. 0308-01 2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 47 | szt. | 47.00 | |
| | | | | RAZEM | 47.00 |
| 107 | KNNR 5 d.2. 0308-05 2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - IP44 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 108 | KNNR 5 d.2. 0308-01 2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - komputerowe podwójne | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 109 | KNR 4-03 d.2. 1011-11 2 | Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 110 | KNNR 5 d.2. 0303-01 2 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - PP2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 111 | KNNR 5 d.2. 0406-01 2 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu z wyłącznikiem czasowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 112 | KNNR 5 d.2. 0406-01 2 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 113 | KNNR 5 d.2. 0406-01 2 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 114 | KNR 4-03 d.2. 1001-09 2 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle | m | | |
| | | 855 | m | 855.00 | |
| | | | | RAZEM | 855.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|--------|--------|--------|
| 115 | KNNR 5 d.2. 0204-05 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - U/UTP 4x2x0,5 kat.5e | m | | |
| | | 200 | m | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 116 | KNNR 5 d.2. 0204-05 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 190 | m | 190.00 | |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 117 | KNNR 5 d.2. 0204-05 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 | m | | |
| | | 350 | m | 350.00 | |
| | | | | RAZEM | 350.00 |
| 118 | KNNR 5 d.2. 0204-05 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 | m | | |
| | | 100 | m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 119 | KNNR 5 d.2. 0204-05 2 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 120 | KNNR 5 d.2. 1208-01 2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 855 | m | 855.00 | |
| | | | | RAZEM | 855.00 |
| 121 | KNNR 5 d.2. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 122 | KNNR 5 d.2. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 123 | KNNR 5 d.2. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - D | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 124 | KNNR 5 d.2. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 125 | KNNR 5 d.2. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna E | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 126 | KNNR 5 d.2. 0502-01 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - F | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 127 | KNNR 5 d.2. 1301-01 2 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 19 | pomiar | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 128 | KNNR 5 d.2. 1301-02 2 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 129 | KNNR 5 d.2. 1304-05 2 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------|-------|
| 130 | KNNR 5 d.2. 1304-05 2 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 65 | szt. | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 131 | KNNR 5 d.2. 1305-01 2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 132 | KNNR 5 d.2. 1305-02 2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 8 | prób. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 3 | | Rozdział Instalacja sanitarne | | | |
| 3.1 | | Element Instalacja wentylacji | | | |
| 133 | KNR 2-17 d.3. 0205-01 1 | Wentylator kanałowy instalacji W1,W2, W3 z automatyką higro oraz okablowaniem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 134 | kalk. własna d.3. 1 | Nawiewnik okienny higrosterowany | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 135 | KNR 2-17 d.3. 0138-01 1 analogia | Kratka wentylacyjna wyciągowa higrosterowana z czujnikiem ruchu | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 136 | KNR 2-17 d.3. 0144-01 1 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 137 | KNR 2-17 d.3. 0149-01 1 | Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 138 | KNR 2-17 d.3. 0155-02 1 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 139 | KNR 2-17 d.3. 0122-02 1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 140 | KNR 2-16 d.3. 0304-01 1 analogia | Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 20mm | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 141 | KNR 4-01 d.3. 0208-04 1 analogia | Przebicie otworów w przegrodach budowlanych, grubość do 50 cm | szt | | |
| | | 11 | szt | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 142 | kalk. własna d.3. 1 | Uruchomienie, próba szczelności oraz regulacja instalacji | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 143 | KNR 0-14 d.3. 2011-01 1 analogia | Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 144 | KNR 2-17 d.3. 0210-01 1 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200 mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 6 |
| 3.2 | | Element Instalacja wod-kan | | | |
| 145 | KNR 2-15 d.3. 9906-01 2 analogia | Rurociągi z rur polipropylenowych Fi 20mm | m | | |
| | | 37 | m | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 146 | KNR 0-34 d.3. 0101-14 2 analogia | Izolacja rurociągów otulinami grubości 20 mm przewodu Fi 20mm | m | | |
| | | 37 | m | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 147 | kalk. własna 2 | Zawory przelotowe, zawór Fi 20 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 148 | KNR 0-35 d.3. 0216-10 2 | Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 20 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 149 | kalk. własna 2 | Zasobnikowe elektryczne podgrzewacze wody użytkowe, wiszące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 50 dm3 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 150 | KNR 0-35 d.3. 0121-01 2 analogia | Zasobnikowe elektryczne podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność do 100 dm3 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 151 | KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 215/208/1 | m | | |
| | | 4 | m | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 152 | KNR-W 2-15 d.3. 0208-02 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 215/208/2 | m | | |
| | | 6 | m | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 153 | KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 215/208/3 | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 154 | kalk. własna 2 | Umywalka wraz z podejściem odpływowym | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 155 | KNR 4 d.3. 0230-03 2 | 4/230/3 Umywalka dwumiejscowa z podejściem odpływowym | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 156 | kalk. własna 2 | Bateria umywalkowa wraz z podejściem dopływowym | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 157 | kalk. własna 2 | Zlewozmywak na szawce, z blachy stalowej, z baterią zlewozmywakową, z podejściem odpływowym | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 158 | kalk. własna 2 | Bateria umywalkowa wraz z podejściem dopływowym | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 159 | kalk. własna 2 | Bateria umywalkowa wraz z podejściem dopływowym | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 4 |
| 160 | KNR 0-35 d.3. 0123-01 2 analogia | Ubikacje podwieszane na stelażu wraz z osprzętem oraz podejściem odpływowym i dopływowym | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 161 | KNR 0-35 d.3. 0123-01 2 analogia | Kabiny natryskowe do kąpeli | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 162 | KNNR 4 d.3. 0137-09 2 analogia | Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 163 | KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2 | Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | jednostkowej korekta ob- miaru | jednostkowej 37 | m | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 164 | KNR-W 2-15 d.3. 0127-01 2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, 215/127/1 rurociąg Fi do 63 mm | m | | |
| | | 37 | m | 37 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 165 | KNR 4-01 d.3. 0208-04 2 analogia | Przebiecie otworów w przegrodach budowlanych, grubość do 50 cm | szt | | |
| | | 7 | szt | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 166 | KNR 0-14 d.3. 2011-01 2 | Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |