

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 1 | | Branża budowlana | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| d.1. | 1011-02 | | | | |
| 1 | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0354-04 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0354-04 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. | 0349-02 | | | | |
| 1 | | 0,9*2*0,12 | m ³ | 0,216 | |
| | | | | RAZEM | 0,216 |
| 5 | KNR 4-01 | Zerwanie starych tapet | m ² | | |
| d.1. | 1205-01 | | | | |
| 1 | | 11,10 | m ² | 11,100 | |
| | | | | RAZEM | 11,100 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m ² | | |
| d.1. | 0819-15 | | | | |
| 1 | | 6,0 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1. | 0701-04 | | | | |
| 1 | | 73,9 | m ² | 73,900 | |
| | | | | RAZEM | 73,900 |
| 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 | | 25,73 | m ² | 25,730 | |
| | | | | RAZEM | 25,730 |
| 9 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych (przyjęto 40% powierzchni) | m ² | | |
| d.1. | 0429-04 | | | | |
| 1 | | poz.8*0,4 | m ² | 10,292 | |
| | | | | RAZEM | 10,292 |
| 10 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1. | 0818-05 | | | | |
| 1 | | 6,8 | m ² | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 11 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek | m ² | | |
| d.1. | 0811-07 | | | | |
| 1 | | 1,20 | m ² | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 12 | kalk. własna | Zerwanie kasetonów sufitowych | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 17,93 | m ² | 17,930 | |
| | | | | RAZEM | 17,930 |
| 13 | KNR 4-01 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| d.1. | 0354-13 | | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 | KNR-W 4- | Demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych | szt. | | |
| d.1. | 01 0917-10 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.2 | | Prace remontowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| 15 | KNR-W 2- d.1. 02 1001-06 2 analogia | Okna jednoramowe z pcv mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 1,05*1,75 | m ² m ² | 1,838 | 1,838 |
| | | | | RAZEM | 1,838 |
| 16 | KNR-W 2- d.1. 02 1001-07 2 analogia | Okna jednoramowe z pcv mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 1,2*1,8 | m ² m ² | 2,160 | 2,160 |
| | | | | RAZEM | 2,160 |
| 17 | KNR 2-02 d.1. 1209-04 2 analogia | Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym 1,4+1,5 | m m | 2,900 | 2,900 |
| | | | | RAZEM | 2,900 |
| 18 | KNR-W 2- d.1. 17 0156-02 2 analogia | Nawiewniki podokienne strumień powietrza=30m3/h 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 | KNR 4-01 d.1. 0321-01 2 kalk. własna | Obsadzenie parapetów drewnianych wewnętrznych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNR 19-01 d.1. 1024-07 2 kalk. własna | Wymiana parapetów okiennych blaszanych zewnętrznych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 2 | Ościeżnice drewniane zwykłe 1*2,1 | m ² m ² | 2,100 | 2,100 |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 22 | KNKRB 2 d.1. 1003-05 2 | Drzwi zewnętrzne wejściowe pełne wyposażone w dwa zamki i klamki, wizer, próg 0,9*2 | m ² m ² | 1,800 | 1,800 |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 23 | KNR-W 2- d.1. 02 2003-04 2 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 1,9*2,7-0,9*2,1 | m ² m ² | 3,240 | 3,240 |
| | | | | RAZEM | 3,240 |
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0410-02 2 | Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm poz.9 | m ² m ² | 10,292 | 10,292 |
| | | | | RAZEM | 10,292 |
| 25 | KNR 4-01 d.1. 0619-03 2 | Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 75,29 | m ² m ² | 75,290 | 75,290 |
| | | | | RAZEM | 75,290 |
| 26 | KNR 4-01 d.1. 0621-05 2 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 75,29 | m ² m ² | 75,290 | 75,290 |
| | | | | RAZEM | 75,290 |
| 27 | KNR 4-01 d.1. 0621-06 2 | Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 75,29 | m ² m ² | 75,290 | 75,290 |
| | | | | RAZEM | 75,290 |
| 28 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 2 | Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome poz.8 | m ² m ² | 25,730 | 25,730 |
| | | | | RAZEM | 25,730 |
| 29 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 2 | Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe poz.7 | m ² m ² | 73,900 | 73,900 |
| | | | | RAZEM | 73,900 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 30 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| d.1. | 0803-03 | | | | |
| 2 | | poz. 7 | m ² | 73,900 | |
| | | | | RAZEM | 73,900 |
| 31 | KNR-W 2- | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach | m ² | | |
| d.1. | 02 0832-01 | | | | |
| 2 | | 4,93+2,75 | m ² | 7,680 | |
| | | | | RAZEM | 7,680 |
| 32 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m ² | | |
| d.1. | 0803-06 | | | | |
| 2 | | kuchnia, łazienka | m ² | 7,680 | |
| | | 4,93+2,75 | | RAZEM | 7,680 |
| 33 | KNR-W 2- | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych | m ² | | |
| d.1. | 02 2005-02 | | | | |
| 2 | | pokój | m ² | 17,930 | |
| | | 17,93 | | RAZEM | 17,930 |
| 34 | KNR 4-01 | Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm (przyjęto 30%) | m ² | | |
| d.1. | 0411-03 | | | | |
| 2 | kalk. własna | 0,3*25,73 | m ² | 7,719 | |
| | | | | RAZEM | 7,719 |
| 35 | | Uzupełnienie podłogi w miejscu zdemontowanych pieców ceramicznych | m ² | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 2 | | 1,5 | m ² | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 36 | KNR 4-01 | Wyrównanie podłogi z płyt OSB-3 gr 22 mm grubość płyt zostanie dobrana w trakcie prac celem wyrównania poziomu podłóg | m ² | | |
| d.1. | 0820-03 | | | | |
| 2 | analogia | 25,73 | m ² | 25,730 | |
| | | | | RAZEM | 25,730 |
| 37 | | Podłączenie wentylacji | szt. | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 | KNP 05 | Kratki wentylacyjne prostokątne | szt. | | |
| d.1. | 0621-06.01 | | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 | KNR-W 2- | Obudowy pionów kanalizacyjnych z płyty g-k na stelażu metalowym | m ² | | |
| d.1. | 02 2003-04 | | | | |
| 2 | | 0,4*3,43 | m ² | 1,372 | |
| | | | | RAZEM | 1,372 |
| 40 | | Wywóz gruzu spryzmowanego przez wyspecjalizowaną firmę wraz z utylizacją materiałów | m ³ | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 2 | | 4 | m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Puzyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| 1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1 | KNR 4-04 d.1 0701-01 | Demontaż przewodów wodociągowych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 | KNRW 4-02 d.1 0108-02 | Włączenie do istniejącej instalacji, Fi 20 mm, na śrubunek | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 3 | KNR INS- d.1 TAL 0110- 01 | Wodomierz o śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR 0-13 d.1 0127-02 | Rurociągi z rur PP i PPstabi 32x5.4 mm - PP-R PN20 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | KNR 0-13 d.1 0127-02 | Rurociągi z rur PP i PPstabi 25x4.2 mm - PP-R PN20 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | KNR 0-13 d.1 0127-01 | Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - PP-R PN20 - woda zimna | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 7 | KNR 0-13 d.1 0127-01 | Rurociągi z rur PP i PPstab 20x3.4 - PP-R PN20 - woda ciepła | m | | |
| | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 8 | KNR 0-13 d.1 0127-01 | Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm - PP-R PN20 - woda zimna | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 9 | KNR 0-13 d.1 0127-01 | Rurociągi z rur PP i PPstab 16x2.7mm -PP-R PN20 - woda ciepła | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 10 | KNR-W 2- d.1 15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR-W 2- d.1 15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR-W 2- d.1 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | poz. 4+poz. 5+poz. 6+poz. 7+poz. 8+poz. 9 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 2 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 13 | TZKNBK d.2 XVIII II B-24 | Demontaż instalacji kanalizacyjnej | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 14 | KNR-W 2- d.2 15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wymian pionu kanalizacyjnego fi50 na fi110 | m | | |
| | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 15 | KNRW 2-15 d.2 0213-05 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 16 | KNR-W 4- d.2 02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 4- d.2 02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 110/50 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 | KNR-W 2- d.2 15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 | KNR-W 2- d.2 15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 20 | KNR-W 2- d.2 15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR-W 2- d.2 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 | | Instalacja gazowa | | | |
| 22 | d.3 kalk. własna | Demontaż instalacji gazowej | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 23 | KNR 0-35 d.3 0223-04 analogia | Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne dwufunkcyjne o mocy 24 kW z zamkniętą komorą spalania+ programator | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | d.3 kalk. własna | Przewód powietrzno-spalinowy fi 80/125 z kompletem mocowań wyprowadzony ponad dach - przez istniejącą połąć | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR-W 2- d.3 15 0305-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 | KNR-W 2- d.3 15 0305-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 27 | KNR-W 2- d.3 15 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR-W 2- d.3 15 0312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNRW 2-15 d.3 0312-02 | Filtr gazu , o połączeniach gwintowanych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 30 | KNR-W 2- d.3 15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | d.3 kalk. własna | Opinia kominiarska | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNR 2-15 d.3 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR 4-01 d.3 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR 4-01 d.3 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Instalacja C.O | | | |
| 35 | KNR 4-01 d.4 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (do kabiny zw i cw) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 36 | KNR 4-01 d.4 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 37 | KNR 2-15 d.4 0402-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 18x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 38 | KNR 2-15 d.4 0402-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych 15x1.2mm o połączeniu poprzez zaciskanie | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 39 | KNR 0-35 d.4 0215-09 | Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm z zaworami kulowymi | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 | KNR 0-35 d.4 0215-06 | Zawory odcinające grzejnika dolno zasilanego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 41 | KNR 0-35 d.4 0215-04 | Głowice termostatyczne | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 42 | KNR-W 2- d.4 15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe NO22 600 500mm - 1 szt. NO22 600 1600mm - 1 szt. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 43 | KNNR 4 d.4 0425-01 | Grzejniki stalowe łazienkowe [1220 mm] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 | KNR-W 2- d.4 15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | KNR 4-01 d.4 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 | KNR 4-01 d.4 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | | Przewody wentylacyjne | | | |
| 47 | KNK 7-28 d.5 0208-01 analogia | Przebicie otworów w dachu - drewniana konstrukcja stropu o grubości do 100 mm | otw. | | |
| | | 2*2 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 48 | KNR 2-17 d.5 0123-02 analogia | Przewód wentylacyjny dwupłaszczowy typu spiro DN 160/200 - rura z zestawem kształtek zakończona daszkiem, wyprowadzona ponad dach, wraz z obróbką blacharską 2 szt x 2 mb | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 49 | KNR 2-02 d.5 0506-01 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przy projektowanym kominie | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 50 | KNR 4-01 d.5 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Inspektor Nadzoru
Złoty
upr. 100
w spółdzielni mieszkaniowej
w Zakrzewie 9-11-18-01-01-01
KLP 10.2540.01

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| KOSZTORYS: Remont Lokalu mieszkalnego w budynku komunalnym, Bydgoszcz - inst. elektryczne w lokalu | | | | | |
| 1 | | Tablice elektryczne i teletechniczne Tablica mieszkaniowa TM | | | |
| 1 | KNR-W 4- d.1 03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki pod tablicę TM o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm3 5,000 | szt szt | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 | KNR-W 4- d.1 03 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 (do 5 dm3) w podłożu ceglanym 16,000 | szt szt | 16,000 | 16,000 |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0405-03 | Montaż wnękowy obudowy tablicy TM o masie do 30 kg przez zaprawienie - elektryczna 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0407-04 | Rozłącznik izolacyjny FR 102 32A w tablicy TM 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0407-04 | Montaż wyłącznika różnicowego 2P 40A/0,03A w tablicy TM 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0407-03 | Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego 2P B 10A/0,03A w tablicy TM 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0407-01 | Montaż wyłączników nadprądowych 1P B 16Aw tablicy TM 8,000 | szt szt | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0407-01 | Montaż ogranicznika przepięć T3 w tablicy TM 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0407-01 | Montaż modułowego dzwonka w tablicy TM 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Skrzynka multimedialna SM | | | |
| 10 | KNR-W 4- d.2 03 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki pod skrzynkę SM o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 5,9 [dm] x 3,6 [dm] x 1,0 [dm] --> 21 dm3 5,000 | szt szt | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 11 | KNR-W 4- d.2 03 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 (do 5 dm3) w podłożu ceglanym 16,000 | szt szt | 16,000 | 16,000 |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 12 | KNNR 5 d.2 0405-03 | Montaż wnękowy obudowy skrzynki SM o masie do 30 kg przez zaprawienie - multimedialna 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR AT-14 d.2 0108-01 | Montaż Patchpanela pustego 10" 12x Keystone w szafce SM 1,000 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR AT-14 d.2 0107-01 | Montaż modułów Keystone RJ45 kat. 5e beznarzędz. w Patchpanelu 4,000 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 | KNR AT-14 d.2 0107-01 | Montaż modułów Keystone RJ45 kat. 5e beznarzędz. w Patchpanelu 2,000 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | Instalacje elektryczne w lokalu | | | |
| 16 | KNNR 5 d.3 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 2,000 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 | KNNR 5 d.3 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100,000 | metr metr | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 18 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty dzwonka 3,000 | metr metr | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 19 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty oświetlenia 10,000 | metr metr | 10,000 | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyciecznia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 20 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty oświetlenia 12,000 | metr | RAZEM | 10,000 |
| | | | metr | 12,000 | |
| 21 | KNNR 5 d.3 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - wypusty gniazd 230V 70,000 | metr | RAZEM | 12,000 |
| | | | metr | 70,000 | |
| 22 | KNNR 5 d.3 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły 16,000 | szt | RAZEM | 70,000 |
| | | | szt | 16,000 | |
| 23 | KNNR 5 d.3 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków rozporowych w podłożu z cegły 3,000 | szt | RAZEM | 16,000 |
| | | | szt | 3,000 | |
| 24 | KNNR 5 d.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11,000 | szt | RAZEM | 3,000 |
| | | | szt | 11,000 | |
| 25 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Przyciski "dzwonek" podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1,000 | szt | RAZEM | 11,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 26 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1,000 | szt | RAZEM | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 27 | KNNR 5 d.3 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej 1,000 | szt | RAZEM | 1,000 |
| | | | szt | 1,000 | |
| 28 | KNNR 5 d.3 0306-04 | Łączniki schodowe i krzyżowy podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej 2,000 | szt | RAZEM | 1,000 |
| | | | szt | 2,000 | |
| 29 | KNNR 5 d.3 0308-03 | Gniazda instalacyjne 2x 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP20 o obciążal- ności do 16 A w puszkach instalacyjnych 4,000 | szt | RAZEM | 2,000 |
| | | | szt | 4,000 | |
| 30 | KNNR 5 d.3 0308-01 | Gniazda instalacyjne 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP44 o obciążalności do 16 A w puszcze instalacyjnej 7,000 | szt | RAZEM | 4,000 |
| | | | szt | 7,000 | |
| 31 | KNNR 5 d.3 0206-04 | Przewody jednożyłowe LgY 6 układane n.t. na podłożu z cegły 8,000 | metr | RAZEM | 7,000 |
| | | | metr | 8,000 | |
| 32 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Montaż szyn wyrównania potencjałów LSW w lokalu 2,000 | szt | RAZEM | 8,000 |
| | | | szt | 2,000 | |
| 33 | KNNR 5 d.3 0613-01 | Opaski uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm 2,000 | szt | RAZEM | 2,000 |
| | | | szt | 2,000 | |
| 34 | KNNR 5 d.3 1204-01 | Montaż końcówek tulejkowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 4,000 | szt | RAZEM | 2,000 |
| | | | szt | 4,000 | |
| 35 | KNNR 5 d.3 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod za- ciski 4,000 | szt | RAZEM | 4,000 |
| | | | szt | 4,000 | |
| 36 | KNNR 5 d.3 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120,000 | metr | RAZEM | 4,000 |
| | | | metr | 120,000 | |
| 37 | KNNR 5 d.3 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,100 | m ³ | RAZEM | 120,000 |
| | | | m ³ | 0,100 | |
| 38 | KNNR 5 d.3 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod za- ciski 10,000 | szt | RAZEM | 0,100 |
| | | | szt | 10,000 | |
| 39 | KNNR 5 d.3 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski | szt | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | 45,000 | szt | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 4 | | Instalacje teletechniczne w lokalu | | | |
| 40 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły | szt | | |
| d.4 | 1209-06 | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS20 w cegle | metr | | |
| d.4 | 1207-05 | 10,000 | metr | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 42 | KNNR 5 | Przewody U/UTP 4x2x0,5 cat. 5e wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja LAN + domofonu | metr | | |
| d.4 | 0203-01 | 12,000 | metr | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 43 | KNNR 5 | Kable antenowe TRISET-113 wciągane do rur / układane w bruzdach - instalacja RTV | metr | | |
| d.4 | 0203-01 | 12,000 | metr | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 44 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły | szt | | |
| d.4 | 0301-11 | 2,000 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 45 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt | | |
| d.4 | 0302-01 | 2,000 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne RJ45 kat. 5e podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej | szt | | |
| d.4 | 0308-01 | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne RTV podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej | szt | | |
| d.4 | 0308-01 | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 | KNNR 5 | Urządzenia łączności wewnętrznej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| d.4 | 0409-02 | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1 mm ² pod zaciski | szt | | |
| d.4 | 1203-01 | 15,000 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 50 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | metr | | |
| d.4 | 1208-01 | 12,000 | metr | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 51 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.4 | 1208-05 | 0,060 | m ³ | 0,060 | |
| | | | | RAZEM | 0,060 |
| 5 | | Pomiary powykonawcze w lokalu | | | |
| 52 | KNNR 5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) | szt | | |
| d.5 | 1303-01 | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 | KNNR 5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (następny pomiar) | szt | | |
| d.5 | 1303-02 | 7,000 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 54 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | szt | | |
| d.5 | 1305-01 | 1+1 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | szt | | |
| d.5 | 1305-02 | 6,000 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 56 | KNNR-W 5- | Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza | szt | | |
| d.5 | 08 0902-05 | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 | KNNR-W 5- | Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każda następna | szt | | |
| d.5 | 08 0902-06 | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNNR AT-14 | Wykonanie pomiarów torów instalacji LAN zgodnie z wymaganiami. | szt | | |
| d.5 | 0111-01 | 2,000 | szt | 2,000 | |

wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Fordonska 53 m 5

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------|-------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 59 | KNR AL-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia instalacji RTV | szt | RAZEM | 2,000 |
| d.5 | 0506-01 | 2,000 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |