

---

**KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)**  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211341-1 Mieszkania  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego w Zdzesławicach nr 4 (najemca Majek Dariusz)  
ADRES INWESTYCJI : Zdzesławice nr 4, 56-209 Jemielno  
INWESTOR : Gmina Jemielno  
ADRES INWESTORA : Jemielno 81; 56-209 Jemielno  
BRANŻA : Budowlana, sanitarne i elektryczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

---

Poziom cen : I kw. 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa wyceny         | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1  | 2                       | 3   | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| <b>Remont mieszkania nr 4 -najemca Majek Dariusz</b> |                         |   |                |         |         |                    |
| <b>1</b>   |                         | <b>Rozbiórki</b>  |                |         |         |                    |
| 1  | KNR 4-01 0354-d.1 04    | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  | szt.           | 1,000   |         |                    |
| 2  | KNR 4-04 0504-d.1 06    | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (2 warstwy)   | m <sup>2</sup> | 54,485  |         |                    |
| 3  | KNR 4-01 0428-d.1 03    | Rozebranie podłóg białych na wpust  | m <sup>2</sup> | 54,485  |         |                    |
| 4  | KNR 4-01 0701-d.1 11    | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> | 82,656  |         |                    |
| 5  | KNR 4-01 1202-d.1 09    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  | m <sup>2</sup> | 175,848 |         |                    |
| 6  | KNR 4-01 0354-d.1 13    | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           | 2,000   |         |                    |
| 7  | Kalkulacja indywidualna | Udrożnienie przewodów wentylacyjnych i dymowych   | szt            | 3,000   |         |                    |
| 8  | KNR 4-01 0349-d.1 02    | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> | 0,050   |         |                    |
| 9  | KNR 4-01 0701-d.1 02    | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2                               | m <sup>2</sup> | 23,550  |         |                    |
| 10   | KNR 4-01 1205-d.1 01    | Zerwanie starych tapet (analogia - rozebranie okładziny ścian w przedpokoju)  | m <sup>2</sup> | 27,015  |         |                    |
| 11   | KNR 4-01 0701-d.1 08    | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2    | m <sup>2</sup> | 3,914   |         |                    |
| 12   | KNR 4-01 0336-d.1 02    | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m              | 36,000  |         |                    |
| 13   | KNR 4-01 0339-d.1 02    | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m              | 24,000  |         |                    |
| 14   | KNR-W 4-03 1118-01      | Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu  | m              | 108,000 |         |                    |
| 15   | KNR 4-03 1122-d.1 01    | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2   | szt.           | 10,000  |         |                    |
| 16   | KNR 4-03 1124-d.1 03    | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)                               | szt.           | 8,000   |         |                    |
| 17   | KNR 4-03 1135-d.1 03    | Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego   | szt.           | 7,000   |         |                    |
| 18   | KNR 4-03 1120-d.1 03    | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2                | szt.           | 18,000  |         |                    |
| 19   | KNR 4-02 0521-d.1 02    | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 wraz ze zwrotem do inwestora  | kpl.           | 3,000   |         |                    |
| 20   | KNR 4-02 0506-d.1 02    | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm   | m              | 53,000  |         |                    |
| 21   | KNR 4-02 0512-d.1 01    | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm   | szt.           | 4,000   |         |                    |
| 22   | KNR 4-02 0519-d.1 06    | Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm3  | szt.           | 1,000   |         |                    |
| 23   | KNR 4-02 0416-d.1 02    | Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 250 dm3   | szt.           | 1,000   |         |                    |
| 24   | KNR 4-02 0409-d.1 01    | Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strel, Eca IN, KZ-5 o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2 wraz ze zwrotem kotła do inwestora             | kpl.           | 1,000   |         |                    |
| 25   | KNR 4-02 0411-d.1 01    | Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - kurek spustowy  | szt.           | 1,000   |         |                    |
| 26   | KNR 4-02 0506-d.1 04    | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm   | m              | 15,000  |         |                    |
| 27   | KNR 4-01 0108-d.1 11    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> | 12,000  |         |                    |
| 28   | KNR 4-01 0108-d.1 12    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (6 następnych kilometrów)   | m <sup>3</sup> | 72,000  |         |                    |
| <b>2</b>   |                         | <b>Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>  |                |         |         |                    |
| 29   | KNR 2-02 1016-d.2 01    | Ościeżnice drzwiowe stalowe (na skrzydła drzwiowe szer. 90 cm) dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych lokalowych                     | szt.           | 1,000   |         |                    |
| 30   | KNR 4-01 0708-d.2 01    | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm   | m              | 5,100   |         |                    |
| 31   | KNR 4-01 0705-d.2 08    | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m              | 108,000 |         |                    |



| Lp. | Podstawa wyceny         | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|-------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1   | 2                       | 3   | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 32  | KNR 2-02 0803-d.2 03    | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> | 23,550  |         |                    |
| 33  | KNR 0-23 2611-d.2 02    | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT   | m <sup>2</sup> | 245,918 |         |                    |
| 34  | KNR 2-02 2009-d.2 02    | Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> | 163,262 |         |                    |
| 35  | KNR 2-02 2011-d.2 01    | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm  | m <sup>2</sup> | 82,656  |         |                    |
| 36  | KNR 4-01 0819-d.2 01    | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza   | płyt.          | 12,000  |         |                    |
| 3   |                         | <b>Wentylacja nawiewna w kuchni i wywiewna w łazience</b>   |                |         |         |                    |
| 37  | KNR 4-01 0333-d.3 10    | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           | 2,000   |         |                    |
| 38  | KNP 02 0111-d.3 01.01   | Obsadzanie kratek wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły   | szt.           | 3,000   |         |                    |
| 39  | kalkulacja indywidualna | Montaż komina z rur stalowych, izolowanych dwuściennych o średnicy wewn. 150 zewn. 250 mm   | m              | 7,000   |         |                    |
| 40  | kalkulacja indywidualna | Montaż wspornika do ściany budynku  | szt.           | 6,000   |         |                    |
| 41  | kalkulacja indywidualna | Montaż obejmy 150/250   | szt.           | 6,000   |         |                    |
| 42  | kalkulacja indywidualna | Montaż opasek spinających   | szt.           | 8,000   |         |                    |
| 43  | kalkulacja indywidualna | Montaż kolana dwuścienne 150/250 90 st.   | szt.           | 2,000   |         |                    |
| 44  | kalkulacja indywidualna | Montaż wywiewki   | szt.           | 2,000   |         |                    |
| 45  | KNR 2-17 0153-d.3 02    | Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm (wyczystka przewodu dymowego)   | szt.           | 1,000   |         |                    |
| 4   |                         | <b>Posadzki</b>   |                |         |         |                    |
| 46  | KNR 4-01 0411-d.4 06    | Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm   | m <sup>2</sup> | 54,485  |         |                    |
| 47  | KNR 2-02 0607-d.4 01    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> | 54,485  |         |                    |
| 48  | KNR 2-02 1101-d.4 06    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie  | m <sup>3</sup> | 0,399   |         |                    |
| 49  | KNR 2-02 1101-d.4 02    | Podkłady betonowe na stropie  | m <sup>3</sup> | 0,120   |         |                    |
| 50  | KNR 2-02 1102-d.4 02    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> | 2,852   |         |                    |
| 51  | NNRNKB 202 d.4 1118-10  | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> | 4,595   |         |                    |
| 52  | KNR 2-02 1112-d.4 02    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex  | m <sup>2</sup> | 54,485  |         |                    |
| 53  | KNR 2-02 1113-d.4 07    | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu zgrzewane (analogia - montaż listew przyściennych z profili PCV)  | m              | 51,700  |         |                    |
| 54  | NNRNKB 202 d.4 1123-04  | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  | m              | 9,620   |         |                    |
| 55  | Kalkulacja indywidualna | Listwy progowe  | szt.           | 4,000   |         |                    |
| 5   |                         | <b>Roboty malarskie</b>   |                |         |         |                    |
| 56  | KNR 0-23 2611-d.5 02    | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT   | m <sup>2</sup> | 175,932 |         |                    |
| 57  | KNR 4-01 1204-d.5 02    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> | 175,932 |         |                    |
| 58  | KNR 4-01 1204-d.5 01    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup> | 82,656  |         |                    |
| 59  | KNR 4-01 1212-d.5 02    | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (malowanie starych ościeżnic drzwiowych)  | m <sup>2</sup> | 6,660   |         |                    |
| 60  | KNR 4-01 1212-d.5 53    | Dwukrotne malowanie farbą olejną bojlerów (analogia - malowanie naczyń wyrównawczego i bojlera)   | szt.           | 2,000   |         |                    |
| 61  | KNR 4-01 1212-d.5 28    | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm  | m              | 15,000  |         |                    |
| 6   |                         | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |                |         |         |                    |
| 62  | KNR 0-19 0930-d.6 10    | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> z nawiewnikami podciśnieniowymi (okna na elewacji frontowej) | m <sup>2</sup> | 4,320   |         |                    |



| Lp. | Podstawa wy-<br>ceny       | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|-----|----------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1   | 2                          | 3   | 4              | 5      | 6          | 7                        |
| 63  | KNR 0-19 0930-<br>d.6 10   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (okno na elewacji bocznej)   | m <sup>2</sup> | 2,280  |            |                          |
| 64  | KNR 0-19 0930-<br>d.6 10   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 z nawiewnikami podciśnieniowymi (okno na elewacji tylnej)              | m <sup>2</sup> | 1,890  |            |                          |
| 65  | KNR 4-01 0707-<br>d.6 05   | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi | m              | 24,200 |            |                          |
| 66  | KNR 2-02 2601-<br>d.6 08   | Ochrona narożników wypukłych z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki   | m              | 24,200 |            |                          |
| 67  | KNR 4-01 0708-<br>d.6 01   | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  | m              | 24,200 |            |                          |
| 68  | KNR 2-02 0507-<br>d.6 02   | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy stalowej powlekanej (parapety zewnętrzne)   | m <sup>2</sup> | 2,280  |            |                          |
| 69  | KNR 2-02 0923-<br>d.6 04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  | m <sup>2</sup> | 1,368  |            |                          |
| 70  | KNR-W 2-02<br>d.6 0135-02  | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m (drewniane, fabrycznie wykończone)  | szt            | 5,000  |            |                          |
| 71  | KNR-W 2-02<br>d.6 1026-04  | Skrzydła drzwiowe płycinowe z nawiewnikami u dołu i szybą (drzwi do w.c.)   | m <sup>2</sup> | 1,600  |            |                          |
| 72  | KNR-W 2-02<br>d.6 1026-04  | Skrzydła drzwiowe płycinowe z nawiewnikami u dołu i szybą (drzwi do kuchni i pom. gospod. przed łazienką)   | m <sup>2</sup> | 3,200  |            |                          |
| 73  | KNR-W 2-02<br>d.6 1026-04  | Skrzydła drzwiowe płycinowe z nawiewnikami u dołu i szybą (drzwi do pom. gospod. w korytarzu)   | m <sup>2</sup> | 1,400  |            |                          |
| 74  | KNR-W 2-02<br>d.6 1026-04  | Skrzydła drzwiowe płycinowe z szybą (drzwi do pokoi)  | m <sup>2</sup> | 4,800  |            |                          |
| 75  | KNR-W 2-02<br>d.6 1026-04  | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne  | m <sup>2</sup> | 1,845  |            |                          |
| 76  | Kalkulacja włas-<br>d.6 na | Oslona drzwi wejściowych - daszek łukowy z profili aluminiowych z wypełnieniem płytami poliwęglanowymi (dymny) (200x90x48)  | szt            | 1,000  |            |                          |
| 77  | Kalkulacja włas-<br>d.6 na | Oslona drzwi wejściowych - ścianka boczna do daszku łukowego z profili aluminiowych z wypełnieniem płytami poliwęglanowymi (dymny) (180x53x30)                              | szt            | 1,000  |            |                          |
| 7   |                            | <b>Wymiana pieca grzewczego - kuchennego</b>  |                |        |            |                          |
| 78  | KNR 4-02 0409-<br>d.7 01   | Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2 ze zwrotem starego pieca do inwestora   | kpl.           | 2,000  |            |                          |
| 79  | KNR 2-15 0503-<br>d.7 01   | Kocioł z płytą kuchenną o pow.ogrzewalnej 4 m2 (ok. 12 kW)  | szt.           | 1,000  |            |                          |
| 80  | KNR 4-02 0412-<br>d.7 01   | Wymiana naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności do 250 dm3  | szt.           | 1,000  |            |                          |
| 81  | KNR-W 4-02<br>d.7 0149-01  | Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach   | szt.           | 1,000  |            |                          |
| 82  | KNR 2-15 0408-<br>d.7 02   | Zawodcinający kulowy śr.nom. 20 mm  | szt.           | 1,000  |            |                          |
| 83  | KNR 7-07 0102-<br>d.7 01   | Pompa obiegowa c.o. i c.w.u. (ciśn. pracy 10 bar, wydajność Qmax ok. 2.6 m3/h, klasa izolacji F)  | kpl.           | 1,000  |            |                          |
| 84  | KNR INSTAL<br>d.7 0308-03  | Zawór zwrotny DN20  | szt.           | 2,000  |            |                          |
| 85  | KNR 4 0411-<br>d.7 03      | Zawór spustowy DN25   | szt.           | 1,000  |            |                          |
| 86  | KNR 4 0515-<br>d.7 03      | Rura stalowa czarna bez szwu DN25   | m              | 12,000 |            |                          |
| 87  | KNR 4 0516-<br>d.7 01      | Rura stalowa czarna bez szwu DN40   | m              | 3,000  |            |                          |
| 8   |                            | <b>Instalacja c.o. i c.w.</b>   |                |        |            |                          |
| 88  | KNR 4-01 0333-<br>d.8 08   | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           | 12,000 |            |                          |
| 89  | KNR 4-01 0333-<br>d.8 10   | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.           | 8,000  |            |                          |
| 90  | KNR INSTAL<br>d.8 0301-04  | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)   | m              | 82,000 |            |                          |
| 91  | KNR INSTAL<br>d.8 0301-05  | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)   | m              | 16,000 |            |                          |
| 92  | KNR 4-03 1008-<br>d.8 09   | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm  | przepust.      | 14,000 |            |                          |
| 93  | KNR 2-15 0417-<br>d.8 01   | Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - grzejnik w korytarzu, łazience i kuchni wys. 60 cm szer. 70 cm   | kpl.           | 3,000  |            |                          |



| Lp.   | Podstawa wyceny        | Opis  | Jedn. miary | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1   | 2                      | 3   | 4           | 5      | 6       | 7                  |
| 94  | KNR 2-15 0417-d.8 01   | Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - grzejniki w pokojach wys. 60 cm szer. 100 cm   | kpl.        | 3,000  |         |                    |
| 95  | KNR 4 0412-d.8 01      | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm   | szt.        | 6,000  |         |                    |
| 96  | KNR INSTAL d.8 0309-09 | Głowice termostatyczne  | szt.        | 6,000  |         |                    |
| 97  | KNR 2-15 0408-d.8 01   | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm  | szt.        | 2,000  |         |                    |
| 98  | KNR INSTAL d.8 0309-09 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm  | szt.        | 1,000  |         |                    |
| 99  | KNR INSTAL d.8 0403-02 | Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie   | szt.        | 6,000  |         |                    |
| 100   | KNR INSTAL d.8 0403-04 | Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie   | szt.        | 1,000  |         |                    |
| 101   | KNR INSTAL d.8 0307-01 | Płukanie instalacji c.o.  | m           | 98,000 |         |                    |
| 102   | KNR INSTAL d.8 0307-03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych   | m           | 98,000 |         |                    |
| 103   | KNR INSTAL d.8 0307-04 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji  | urząd.      | 9,000  |         |                    |
| 104   | KNR 4-01 0323-d.8 02   | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.  | szt.        | 12,000 |         |                    |
| 105   | KNR 4-01 0323-d.8 04   | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  | szt.        | 10,000 |         |                    |
| 9   |                        | <b>Instalacja elektryczna</b>   |             |        |         |                    |
| 106   | KNR 4-01 0333-d.9 01   | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej  | szt.        | 8,000  |         |                    |
| 107   | KNR 4-01 0333-d.9 02   | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej  | szt.        | 4,000  |         |                    |
| 108   | KNR 5 0205-d.9 01      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5                  | m           | 50,000 |         |                    |
| 109   | KNR 5 0205-d.9 01      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY3x1,5                   | m           | 64,000 |         |                    |
| 110   | KNR 5 0302-d.9 06      | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach   | szt.        | 18,000 |         |                    |
| 111   | KNR 5 0306-d.9 02      | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt.        | 5,000  |         |                    |
| 112   | KNR 5 0306-d.9 04      | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt.        | 3,000  |         |                    |
| 113   | KNR 5 0306-d.9 02      | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dzwonek  | szt.        | 1,000  |         |                    |
| 114   | KNR 5 0308-d.9 02      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt.        | 8,000  |         |                    |
| 115   | KNR 5 0308-d.9 05      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2       | szt.        | 2,000  |         |                    |
| 116   | KNR 5 0501-d.9 01      | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa (zakończyć punkt kostką bez montażu lampy)  | kpl.        | 8,000  |         |                    |
| 117   | KNR 5 0502-d.9 03      | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) (nad drzwiami do mieszkania)  | kpl.        | 1,000  |         |                    |
| 118   | KNR 5-08 0403-d.9 08   | Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielni (szafki) bezpiecznikowej  | szt.        | 1,000  |         |                    |
| 119   | KNR 5 0407-d.9 03      | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach  | szt.        | 5,000  |         |                    |
| 120   | KNR 5 0407-d.9 03      | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach (wyłącznik główny)   | szt.        | 1,000  |         |                    |
| 121   | KNR 5 1203-d.9 01      | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.żył     | 6,000  |         |                    |
| 122   | KNR 5 1208-d.9 01      | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m           | 60,000 |         |                    |
| 123   | KNR-W 4-03 d.9 1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  | miar        | 5,000  |         |                    |
| 124   | KNR-W 4-03 d.9 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym  | miar        | 5,000  |         |                    |
| 125   | KNR-W 4-03 d.9 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego   | miar.       | 5,000  |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                        |   |             |        |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                        |   |             |        |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                        |   |             |        |         |                    |

Słownie:

| L p. | Nazwa  | Rob | Mat | Sprz | Kp | Z | Kz | V | RAZEM |
|------|--|-----|-----|------|----|---|----|---|-------|
| 1    | Rozbiórki  |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 2    | Roboty tynkarskie i okładzinowe                    |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 3    | Wentylacja nawiewna w kuchni i wywiewna w łazience |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 4    | Posadzki   |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 5    | Roboty malarskie                                   |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 6    | Stolarka okienna i drzwiowa                        |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 7    | Wymiana pieca grzewczego - kuchennego              |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 8    | Instalacja c.o. i c.w.                             |     |     |      |    |   |    |   |       |
| 9    | Instalacja elektryczna                             |     |     |      |    |   |    |   |       |
|      | RAZEM netto  |     |     |      |    |   |    |   |       |
|      | VAT  |     |     |      |    |   |    |   |       |
|      | Razem brutto                                       |     |     |      |    |   |    |   |       |

Słownie: