

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego - wolnostanu
ADRES INWESTYCJI : 47-223 Kędzierzyn-Koźle, ul. Chemików 5 m17
INWESTOR : MZBK Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.

WYKONAWCA :
DATA OPRACOWANIA :

Data opracowania
10.09.2020

INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
INWESTOR :
JAROSŁAW SZPAKOWSKI
Upr. bud. nr 31/93/Op
DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYM
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Remont lokalu mieszkalnego - wolnostanu przy ul. Chemików 5 m.17 w Kędzierzynie-Koźlu. | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1 | KNR 0-19 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane | m ² | | |
| d.1 | 0929-07 | jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 | m ² | 3,480 | |
| | | 2,40*1,45 | | | |
| | | | | RAZEM | 3,480 |
| 2 | KNR-W 2- | Parapety - nakładka z PCV. | szt. | | |
| d.1 | 05 0904-03 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 0-19 | Wymiana naświetla z luksferów na naświetle szklane w ramie z PCV, | m ² | | |
| d.1 | 0929-10 | szyba mat - analogia - do 2.5 mkw. | m ² | 2,013 | |
| | | 3,30*0,61 | | RAZEM | 2,013 |
| 4 | KNR-W 4- | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 01 0353-04 | | szt. | 3,000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 5 | KNR-W 2- | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu | szt. | | |
| d.1 | 02 1025-02 | malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | 3,000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 6 | KNR-W 2- | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o po- | m ² | | |
| d.1 | 02 1022-03 | wierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie | m ² | 3,075 | |
| | | wykończone 2 szt. | | RAZEM | 3,075 |
| | | (0,8*2,05)+(0,7*2,05) | | | |
| 7 | KNR-W 2- | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o po- | m ² | | |
| d.1 | 02 1027-02 | wierzchni ponad 1.5 m2 wewnątrz klatkowe | m ² | 1,640 | |
| | | 0,8*2,05 | | RAZEM | 1,640 |
| 8 | KNR-W 4- | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju | m ² | | |
| d.1 | 01 0812-05 | | m ² | 6,340 | |
| | | 2,18+4,16 | | RAZEM | 6,340 |
| 9 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 | m ² | | |
| d.1 | 1102-01 | mm zatarłe na ostro | m ² | 18,210 | |
| | | 18,21 | | RAZEM | 18,210 |
| 10 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub | m ² | | |
| d.1 | 1102-03 | potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m ² | 18,210 | |
| | | 18,21 | | RAZEM | 18,210 |
| 11 | KNR-W 4- | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | | |
| d.1 | 01 0821-08 | | m ² | 11,420 | |
| | | (6,2*1,6)+1,5 | | RAZEM | 11,420 |
| 12 | KNR-W 4- | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. | m ² | | |
| d.1 | 01 0710-03 | na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- | m ² | 9,920 | |
| | | micznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu | | RAZEM | 9,920 |
| | | 9,920 | | | |
| 13 | KNR-W 4- | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1 | 01 0818-05 | | m ² | 11,903 | |
| | | 3,45*3,45 | | RAZEM | 11,903 |
| 14 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod- | m ² | | |
| d.1 | 1202-09 | łogi ponad 5 m2 | m ² | 71,046 | |
| | | <sufit>(3,45*3,45)+(2,18*2,0)+(1,95*1,05)+<ściany>18,147+7,145+ | | RAZEM | 71,046 |
| | | 10,976+11,468+5,0 | | | |
| 15 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit | m ² | | |
| d.1 | 0602-01 | | m ² | 6,340 | |
| | | 2,18+4,16 | | RAZEM | 6,340 |
| 16 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit | m ² | | |
| d.1 | 0602-02 | | m ² | 9,600 | |
| | | (3,90+2,10)*1,6 | | RAZEM | 9,600 |
| 17 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej | m | | |
| d.1 | 0602-03 | poziomej | m | 7,000 | |
| | | 2,20+2,20+1,4+1,20 | | RAZEM | 7,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 18 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej | m | | |
| d.1 | 0602-04 | pionowej 4*1,60 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 19 | KNR AT-42 | Okladziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; | m ² | | |
| d.1 | 0104-02 | płytki o wymiarach 20x20 cm <Łazienka>[(3,9+2,10)*1,8]+<kuchnia>(2*1,5) | m ² | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 20 | KNR AT-42 | Okladziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 20x20 cm | m ² | | |
| d.1 | 0105-01 | wewnątrz pomieszczeń 1,95*1,05 | m ² | 2,048 | |
| | | | | RAZEM | 2,048 |
| 21 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-01 | GRUNT" - powierzchnie poziome 11,87+2,18+4,16 | m ² | 18,210 | |
| | | | | RAZEM | 18,210 |
| 22 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-02 | GRUNT" - powierzchnie pionowe (3,44+3,44+3,46+3,46+1,97+2,05)*2,50 | m ² | 44,550 | |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 23 | KNR K-04 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.1 | 0305-04 | na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 18,210 | m ² | 18,210 | |
| | | | | RAZEM | 18,210 |
| 24 | KNR K-04 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| d.1 | 0305-01 | na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 44,550 | m ² | 44,550 | |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 25 | KNR-W 4- | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 01 1204-01 | sufitów 18,210 | m ² | 18,210 | |
| | | | | RAZEM | 18,210 |
| 26 | KNR-W 4- | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 01 1204-02 | ścian 44,550 | m ² | 44,550 | |
| | | | | RAZEM | 44,550 |
| 27 | KNR-W 2- | Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrz- | m ² | | |
| d.1 | 02 1508-02 | nych bez szpachlowania 1,5*(1,2+0,80+0,95+1,30) | m ² | 6,375 | |
| | | | | RAZEM | 6,375 |
| 28 | KNR-W 4- | Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych | m | | |
| d.1 | 01 1212-22 | 5,5 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 29 | NNRNKB | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych | m ² | | |
| d.1 | 202 1136-01 | 11,87 | m ² | 11,870 | |
| | | | | RAZEM | 11,870 |
| 30 | KNR-W 4- | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych | m ³ | | |
| d.1 | 01 0109-17 | konstrukcji ceglanych na odległość 12 km 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 31 | KNNR-W 9 | Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu | szt. | | |
| d.2 | 0206-04 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNNR-W 9 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub | m | | |
| d.2 | 0301-03 | kabelkowych okrągłych 64 | m | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 33 | KNNR-W 9 | Demontaż przewodów dzwonka | m | | |
| d.2 | 0302-05 | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 | KNNR-W 9 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynko- | szt. | | |
| d.2 | 0402-05 | wych, natynkowych 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 | KNNR-W 9 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynko- | szt. | | |
| d.2 | 0402-06 | wych, natynkowych | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 | KNNR-W 9 d.2 0402-07 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 bieguno- wych 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 37 | KNNR-W 9 d.2 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNNR 9 d.2 0203-05 | Demontaż aparatów elektrycznych - dzwonek elektryczny 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNNR 9 d.2 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynko- wych o śr. do 60 mm 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 40 | KNNR 9 d.2 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynko- wych o śr. ponad 60 mm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 | KNNR 5 d.2 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy P302-25/0 w rozdziel- nicy TM 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 | KNNR 5 d.2 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 24 | szt. żył | | |
| | | | szt. żył | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 0409-02 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - dzwonek 230 V 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 0114-07 | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr. do 29 mm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 48 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 62 | m | | |
| | | | m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 49 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 62 | m | | |
| | | | m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 50 | KNNR 5 d.2 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 62*0,05*0,05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,155 | |
| | | | | RAZEM | 0,155 |
| 51 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 18 | m | | |
| | | | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 52 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 mm ² 62 | m | | |
| | | | m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 53 | KNNR 5 d.2 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegła- nym 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| 54 | KNNR 5 d.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | RAZEM | 18,000 |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 55 | KNNR 5 d.2 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonkowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 | KNNR 5 d.2 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 57 | KNNR 5 d.2 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 | KNNR 5 d.2 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 60 | KNNR 5 d.2 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 61 | KNNR 5 d.2 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - kuchnia, łazienka | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 62 | KNNR 5 d.2 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 | KNNR 5 d.2 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 | KNNR 5 d.2 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 66 | KNNR 5 d.2 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNNR 5 d.2 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 17 | prób. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 3 | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 68 | KNNR-W 4- d.3 02 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | <łazienka>3+<kuchnia>8 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 69 | KNNR-W 4- d.3 02 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | <łazienka>2,4+2,0+<kuchnia>1,0 | m | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 70 | KNNR-W 4- d.3 02 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 71 | KNR-W 4-d.3 02 0234-04 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 | KNR-W 2-d.3 15 0113-03 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | <kuchnia>6+10<łazienka> | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 73 | KNR-W 2-d.3 15 0117-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | <kuchnia>2+3<łazienka> | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 74 | KNR-W 2-d.3 15 0117-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1+2<łazienka> | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 75 | KNR-W 2-d.3 15 0133-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | <kuchnia>2+6<łazienka> | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 76 | KNR-W 2-d.3 15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | <kuchnia>1+1<łazienka> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 77 | KNR-W 2-d.3 15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR-W 2-d.3 15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3+1 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 79 | KNR-W 2-d.3 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 2+1 | podej. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 80 | KNR-W 2-d.3 15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 81 | KNR-W 2-d.3 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 |
| 82 | KNR-W 2-d.3 15 0229-05 | Zlewozmywak dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNR-W 2-d.3 02 1030-01 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 | KNR-W 2-d.3 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 | KNR-W 2-d.3 15 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNR-W 2-d.3 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 | KNR-W 4-d.3 02 z.sz.3.5.a | Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion | p-p | | |
| | | 1 | p-p | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 | KNR-W 4-d.3 02 0312-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| | 8 | | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 89 | 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 | | |
| | | 8,50 | m | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 90 | KNR INS-d.3 TAL 0204-01 | Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 22 mm | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 | KNR INS-d.3 TAL 0203-02 | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 | 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 |
| 93 | KNR-W 2-d.3 15 0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 | 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 |

