

zateżownik 9/6
do s142
zud. Nr 6

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1 | KNR 2-17 0156-01 | Nawietrzaki okienne higrosterowalne | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR 4-01 0426-02 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - szafy wnekowe 2.60*2.75 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.150 | |
| | | | | RAZEM | 7.150 |
| 3 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 4.97*2.75+3.42*4.97+2.87*3.16+3.64*3.16+2.60*1.41+2.05*2.11 | m ² | 59.228 | |
| | | | | RAZEM | 59.228 |
| 4 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową | m ² | | |
| | | 4.97*2.75+3.42*4.97+3.64*3.16+2.60*1.41+2.05*2.11 | m ² | 50.159 | |
| | | | | RAZEM | 50.159 |
| 5 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| | | 2.87*3.16+1.55*1.78+0.84*1.78 | m ² | 13.323 | |
| | | | | RAZEM | 13.323 |
| 6 | KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". | m ² | | |
| | | 13.323 | m ² | 13.323 | |
| | | | | RAZEM | 13.323 |
| 7 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNR 2-02 1020-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami | m ² | | |
| | | 0.8*2.0*2 | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 9 | KNR 2-02 1017-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami | m ² | | |
| | | 0.8*2.0*4 | m ² | 6.400 | |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 10 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł | m ² | | |
| | | 0.8*2.0*6 | m ² | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 11 | KNR 2-02 1016-05 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-02 1019-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone | m ² | | |
| | | 0.9*2.0 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 13 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet | m ² | | |
| | | 3.42*2.75*2+4.97*2.75*4+2.75*2.78*2+4.71*2.75*2+2.87*2.75*2+3.16*2.75*4 | m ² | 165.220 | |
| | | | | RAZEM | 165.220 |
| 14 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | sufity | m ² | 64.964 | |
| | | 4.97*2.78+3.42*4.97+2.87*3.16+3.64*3.16+2.60*1.41+2.05*2.11+1.55*1.78+0.84*1.78+0.65*2.05 | m ² | 196.915 | |
| | | ściany | m ² | 196.915 | |
| | | 3.42*2.75*2+4.97*2.75*4+2.75*2.78*2+4.71*2.75*2+2.87*2.75*2+3.16*2.75*4+1.55*2.75*2+1.78*2.75*4+0.84*2.75 | m ² | 196.915 | |
| | | | | RAZEM | 261.879 |
| 15 | KNR 4-01 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian | m ² | | |
| | | 1.55*1.5*2+1.78*1.5*4+0.84*1.5 | m ² | 16.590 | |
| | | | | RAZEM | 16.590 |
| 16 | KNR 2-02 0829-08 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| | | 1.55*2.0*2+1.78*2.0*4+0.84*2.0+3.16*1.1+1.5*1.5 | m ² | 27.846 | |
| | | -0.8*2.0 | m ² | -1.600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 26.246 |
| 17 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 64.964 | m ² m ² | 64.964 | |
| | | | | RAZEM | 64.964 |
| 18 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 196.915 | m ² m ² | 196.915 | |
| | | | | RAZEM | 196.915 |
| 19 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 64.964 | m ² m ² | 64.964 | |
| | | | | RAZEM | 64.964 |
| 20 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 196.915-26.246 | m ² m ² | 170.669 | |
| | | | | RAZEM | 170.669 |
| 21 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 64.964+170.669 | m ² m ² | 235.633 | |
| | | | | RAZEM | 235.633 |
| 22 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0.55 | m ³ m ³ | 0.550 | |
| | | | | RAZEM | 0.550 |
| 24 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 0.55 | m ³ m ³ | 0.550 | |
| | | | | RAZEM | 0.550 |
| 25 | kalk. własna | Opinia kominiarska 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Krzysztof Syjman
 upr. bud. UAN-NB-8766-5:51/07 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
 w zakresie ogólnobudowlanym

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-15 0311-03 analogia | Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-15 0310-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-15 0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 2-15 0312-01 analogia | Montaż gazowego podgrzewacza wody "junkers" (podłączenie do przewodu kominiarskiego na sztywno zgodnie z opinią kominiarską) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 2-15 0306-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach-belka przyłączeniowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm nie gorsze niż KFA German | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w. | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 zawór) (kuchnia+lazienka na jednym wodomierzu) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 4-01 0336-01 analogia | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-15 0107-06 | Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 2-15 0114-01 analogia | Zawór do spłuczki+zawór do automatu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 2-15 0208-03 | Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 4-02 0132-03 | Demontaż baterii wannowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-15 0222-04 | Montaż wanien kąpielowych stalowych - wanna obmurowana z płytkami | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 2-15 0115-06 | Baterie wannowe z natryskiem o śr.nom. 15 mm nie gorsze niż KFA German | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym nie gorsze niż KOŁO IDOL | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z obrotową wylewką nie gorsze niż KFA german | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | analiza indywidualna | Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR 4-02 0520-01 analogia | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 | KNR 2-15 0419-03 | Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki Sterlad (moce grzejników przyjąć zgodnie z dokumentacją dostępną na RWM-2) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR 2-15 0422-01 analogia | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR 2-15 0415-01 analogia | Montaż zaworów grzejnikowych + głowic termostatycznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNR 2-15 0408-01 analogia | Montaż RLV na powrocie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

Inspektor Nadzoru

Anna Sikorska
 Anna Sikorska
 upr. bud. nr ewid. KUP/0002/C/2017/0011
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
3pokoje, kuchnia ,łazienka,wc, p.pokój .

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Świerkowa 14** **mieszkanie nr 10**

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i wc oprawa typu „plafon” | 8kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 20kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S19, wymiana dzwonka lokatorskiego . | 1kpl | |
| 4. | Montaż wypustu anteny RTV. | 1kpl | |
| 5. | Montaż wypustu teletechnicznego. | 1kpl | |
| 6. | Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu. | 1kpl | |
| 7. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE. | 1kpl | |
| 8. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl | |
| 9. | RAZEM NETTO w PLN | | |