

Solskiego 12 m.2

OBMIAR

rozgarnięte 9/2
do 5142
rad. Nu 2

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|--------|---------|--------|
| | | 12 m.2 | | | |
| 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 0312-01 analogia | Montaż gazowego podgrzewacza wody "Junkers" (podłączenie do przewodu kominowego na szywno) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | 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 |
| 5 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9 | 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 | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 10 | 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 | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 11 | KNR 4-01 0336-01 analogia | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | 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. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 13 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR 2-15 0107-06 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR 2-15 0114-01 analogia | Zawór do spłuczki+zawór do automatu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--------------|-----------|-----------|
| 19 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm-podejście pod automat w łazience 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż kabiny 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR 4-02 0132-03 | Demontaż baterii 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 0-35 0124-07 analogia | Kabiny natryskowe do kąpielie, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR 2-15 0115-06 | Baterie z natryskiem o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z obrotową wylewką 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR-W 2- 15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR-W 2- 15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm- 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Anna Sikorska
 Anna Sikorska
 upr. bud. KUP/0062/OWOS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0136/11

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| Remont pustostanu | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 196,603-29,440 | m ² m ² | 167,163 | |
| | | | | RAZEM | 167,163 |
| 2 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 41,988-9,489 | m ² m ² | 32,499 | |
| | | | | RAZEM | 32,499 |
| 3 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,89*2*2,50+1,43*2*2,50+1,96*1,50*2+2,32*1,50*2 | m ² m ² | 29,440 | |
| | | | | RAZEM | 29,440 |
| 4 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,89*1,43+2,32*1,96+1,93*1,16 | m ² m ² | 9,489 | |
| | | | | RAZEM | 9,489 |
| 5 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 6 | KNR 4-01 0427-07 analogia | Rozebranie boazeri i pawlaczy i sufitów podwieszanych 1,16*0,40 | m ² m ² | 0,464 | |
| | | | | RAZEM | 0,464 |
| 7 | KNR 0-19 0929-11 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1,50*1,50*3+1,77*1,50 | m ² m ² | 9,405 | |
| | | | | RAZEM | 9,405 |
| 8 | KNR-W 2- 17 0156-01 | Nawietrzaki higrosterowalne 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 9 | kalk. własna | Montaż parapetów wewnętrznych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | KNR 2-02 1016-04 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR 2-02 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnątrzlokalowych 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 | KNR 2-02 1015-06 | Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m2 z dwoma zamkami 2,2 | m ² m ² | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 13 | KNR 2-02 1017-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,20*5 | m ² m ² | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 14 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 15 | KNR 4-01 0920-26 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 154,615+41,988 | m ² m ² | 196,603 | |
| | | | | RAZEM | 196,603 |
| 17 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,89*2+1,43*2)*2,50+1,96*0,90+1,76*0,90 | m ² m ² | 19,948 | |
| | | | | RAZEM | 19,948 |
| 18 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,58*4+2,54*4+2,77*2+5,18*2+1,96*2+2,32*2+1,89*2+1,473*2+1,93*2+1,16*2)*2,50 | m ² m ² | 154,615 | |
| | | | | RAZEM | 154,615 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 19 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2,54*3,58+2,53*3,58+2,77*5,18+2,32*1,96+1,89*1,43+1,93*1,16 | m ² m ² | 41,988 | |
| | | | | RAZEM | 41,988 |
| 20 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych 41,988 | m ² m ² | 41,988 | |
| | | | | RAZEM | 41,988 |
| 21 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 154,615-19,948 | m ² m ² | 134,667 | |
| | | | | RAZEM | 134,667 |
| 22 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25,0 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 23 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 41,988 | m ² m ² | 41,988 | |
| | | | | RAZEM | 41,988 |
| 24 | KNR-W 2-02 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 41,988 | m ² m ² | 41,988 | |
| | | | | RAZEM | 41,988 |
| 25 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² 1,89*1,43+2,32*1,96 | m ² m ² | 7,250 | |
| | | | | RAZEM | 7,250 |
| 26 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 2,54*3,58+2,53*3,58+2,77*5,18+1,93*1,16 | m ² m ² | 34,738 | |
| | | | | RAZEM | 34,738 |
| 27 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0,5 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 28 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0,5 | m ³ m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 29 | kalk. własna | Opinia kominiarska 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-KL-7210/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/090/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: mieszkanie - 3 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: Bydgoszcz - Solskiego 12/2

II. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/kpl/m | Wartość |
|-----|---|-----------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience | 6kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem. | 18kpl | |
| 3. | Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A | 1kpl | |
| 4. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) | 1kpl | |
| 5. | Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu | 1kpl | |
| 6. | Montaż wypustu RTV | 3kpl | |
| 7. | Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ² | 1kpl | |
| 8. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1kpl | |
| 9. | RAZEM NETTO w PLN | | |

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).