

zostawiam 815
do 31.12
rad. Nr 5

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------------|--|------|--------|--------|
| pustostan wod-kan ,gaz | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 0235-04 | Demontaż zmywaka kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii zmywakowej i wannowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 5 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm /wężyk do spluczki/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków stalowych 2-komorowych na szafce + szafka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-15 0222-04 | Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 0137-07 | Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | 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 | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 17 | 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 |
| 18 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|--|------------------|------------|------------|
| 19 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka) 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR-W 2- 15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-15 0121-01 | Bojler 60 l 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 4- 02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (WYMIANA STAREGO PIONU FI 70 NA 110 Z GÓRY DO SA-MEGO DOŁU AŻ DO PIWNICY) 10 | m m | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 | KNR 4-01 0424-04 | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 3 | miejsc miejsc | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny
 upr. bud. SP-KA 7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--|----------------------|-------------|
| 1 | KNR 0-19 0929-06 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1,5 m ² 0,85*1,45*2 | m ² m ² | 2,465 | 2,465 |
| 2 | KNR 2-17 0156-01 | Nawietrzaki okienne higrosterowalne 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 3 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 4 | KNR 2-02 1016-05 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5 | KNR 2-02 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 6 | KNR 2-02 1019-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone wyposażone w dwa zamki + numer lokalu 0,8*2,0 | m ² m ² | 1,600 | 1,600 |
| 7 | KNR 2-02 1020-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² z zamkiem i klamkami i z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm ² . Uwaga ! 1 skrzydło przesuwne. 0,8*2,0*2 | m ² m ² | 3,200 | 3,200 |
| 8 | KNR 2-02 1017-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2 | m ² m ² | 1,600 | 1,600 |
| 9 | KNR 4-01 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 4,30*1,50*2+3,15*1,50*2 | m ² m ² | 22,350 | 22,350 |
| 10 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4,05*4,18+3,15*2,35+1,10*1,17 4,05*2,56*2+4,18*2,56*2+3,15*2,56*2+2,35*2,56*2+1,10*2,56*2+1,17*2,56*2 | m ² m ² m ² | 25,619 81,920 | 107,539 |
| 11 | KNR 2-02 2010-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 30 cm 1,10*2,56 | m ² m ² | 2,816 | 2,816 |
| 12 | KNR-W 2-02 2008-03 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 4,05*2,05 | m ² m ² | 8,303 | 8,303 |
| 13 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,05*4,18+3,15*2,35+1,10*1,17 | m ² m ² | 25,619 | 25,619 |
| 14 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,05*2,56*2+4,18*2,56*2+3,15*2,56*2+2,35*2,56*2+1,10*2,56*2+1,17*2,56*2 | m ² m ² | 81,920 | 81,920 |
| 15 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,05*4,18+3,15*2,35+1,10*1,17 | m ² m ² | 25,619 | 25,619 |
| 16 | KNR 4-01 0820-03 analogia | Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm 4,05*4,18+3,15*2,35+1,10*1,17 | m ² m ² | 25,619 | 25,619 |
| 17 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,05*2,0*2+1,10*2,0+1,50*1,20+1,24*2,0*2+1,20*2,0*2 | m ² m ² | 17,960 | 17,960 |
| | | | | RAZEM | 17,960 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|----------------------------------|------------------|---------|
| 18 | KNR 2-02 0822-06 | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 17,96 | m ² m ² | 17,960 | |
| 19 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 4,18*4,05 | m ² m ² | RAZEM 16,929 | 17,960 |
| 20 | KNR 2-02 1112-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 3,15*2,35+1,10*1,17 | m ² m ² | RAZEM 8,690 | 16,929 |
| 21 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 3,15*3+2,35*3+1,10*2+1,17*2 | m m | RAZEM 21,040 | 8,690 |
| 22 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 37,895+108,119 | m ² m ² | RAZEM 146,014 | 21,040 |
| 23 | KNR-W 2- 17 0124-02 | Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 1,50 | m ² m ² | RAZEM 1,500 | 146,014 |
| 24 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | RAZEM 2,000 | 1,500 |
| 25 | Kalkulacja własna | Przestawienie pieca z montażem blachy przypiecowej 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 2,000 |
| 26 | kalkul. włas- na | Opinia kominiarska 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 27 | Kalkul. włas- na | Wywóz gruzu i utylizacja 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Krzysztof Nejman
 Krzysztof Nejman
 upr. bud. UAN-NB-8386/5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0277/03

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - 1 - pokój, kuchnia, łazienka, wc,

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Witebska 28/8A

II. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/kpl/m | Wartość |
|-----|---|-----------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience | 4kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem | 11kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej, OK 1x25A, zabezpieczeń S301(6obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego . | 1kpl | |
| 4. | Kuchenka elektryczna 3 - palnikowa białowa | 1kpl | |
| 5. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) | 1kpl | |
| 6. | Grzejnik elektryczny ścienny 2kW IP44 w kuchni. | 1kpl | |
| 7. | Montaż wypustu RTV | 1kpl | |
| 8. | Montaż wypusty teletechnicznego | 1kpl | |
| 9. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1kpl | |
| 9. | RAZEM NETTO w PLN | | |