

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Remont pustostanu | | | | | |
| 1 | KNR 19-01 1020-06 | Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 $(4.37*2+1.39*2+3.19+2.52)*2.83$ | m ² | | |
| | | | m ² | 48.761 | |
| | | | | RAZEM | 48.761 |
| 2 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(2.20*2+1.34*2+2.30+1.51+0.86+0.99)*2.83$ | m ² | | |
| | | | m ² | 36.054 | |
| | | | | RAZEM | 36.054 |
| 3 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2.20*1.34+3.19*2.52$ | m ² | | |
| | | | m ² | 10.987 | |
| | | | | RAZEM | 10.987 |
| 4 | KNR 4-01 0816-06 | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów $4.37*1.39$ | m ² | | |
| | | | m ² | 6.074 | |
| | | | | RAZEM | 6.074 |
| 5 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 217.378 | m ² | | |
| | | | m ² | 217.378 | |
| | | | | RAZEM | 217.378 |
| 6 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 $1.0*2.20*2+0.90*2.20*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 12.320 | |
| | | | | RAZEM | 12.320 |
| 7 | KNR 2-02 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR 2-02 1016-04 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-02 1015-06 | Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m2 2.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 10 | KNR 2-02 1017-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 $0.90*2.20*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 7.920 | |
| | | | | RAZEM | 7.920 |
| 11 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | KNR 4-01 0920-26 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNR-W 2- 17 0156-01 | Nawietrzaki higrosterowalne 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | kalk. własna | Montaż parapetów wewnętrznych 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $46.276+171.102$ | m ² | | |
| | | | m ² | 217.378 | |
| | | | | RAZEM | 217.378 |
| 16 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $(4.70*2+4.07*2+3.24*2+3.21*2+3.19*2+2.52*2+4.37*2+1.39*2+2.20*2+1.34*2)*2.83$ | m ² | | |
| | | | m ² | 171.102 | |
| | | | | RAZEM | 171.102 |
| 17 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $4.70*4.07+3.24*3.21+3.19*2.52+4.37+1.39+2.20*1.34$ | m ² | | |
| | | | m ² | 46.276 | |
| | | | | RAZEM | 46.276 |
| 18 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 46.276 | m ² | 46.276 | |
| 19 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 171.102 | m ² | RAZEM | 46.276 |
| | | | m ² | 171.102 | |
| 20 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 3.19*2.52+4.37*1.39+2.20*1.34 | m ² | RAZEM | 171.102 |
| | | | m ² | 17.061 | |
| 21 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 17.061 | m ² | RAZEM | 17.061 |
| | | | m ² | 17.061 | |
| 22 | KNR-W 2-02 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 17.061 | m ² | RAZEM | 17.061 |
| | | | m ² | 17.061 | |
| 23 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 17.061 | m ² | RAZEM | 17.061 |
| | | | m ² | 17.061 | |
| 24 | KNR 2-02 1113-08 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 4.70*2+4.07*2+3.24*2+3.21*2+3.19*2+2.52*2+4.37*2+1.39*2+2.20*2+1.34*2 | m | RAZEM | 17.061 |
| | | | m | 60.460 | |
| 25 | KNR 4-01 0816-04 | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 29.529 | m ² | RAZEM | 60.460 |
| | | | m ² | 29.529 | |
| 26 | KNR-W 4-01 0819-07 | Trzykrotne lakierowanie posadzek Krotność = 3 4.70*4.07+3.24*3.21 | m ² | RAZEM | 29.529 |
| | | | m ² | 29.529 | |
| 27 | KNR 4-01 1209-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.80*1.60 | m ² | RAZEM | 29.529 |
| | | | m ² | 1.280 | |
| 28 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25.0 | m | RAZEM | 1.280 |
| | | | m | 25.000 | |
| 29 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.2 | m ³ | RAZEM | 25.000 |
| | | | m ³ | 0.200 | |
| 30 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.2 | m ³ | RAZEM | 0.200 |
| | | | m ³ | 0.200 | |
| 31 | kalk. własna | Opinia kominiarska 1 | szt | RAZEM | 0.200 |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

inspektor Nadzoru
Tadeusz Gulas
 Upr. Bud. UAN-KZ-7/10/20190

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 1 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-15 0301-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 | m | | |
| | | | m | 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 1 | lokal. | | |
| | | | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 2-15 0312-01 | Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 7500-9000 kcal/h /junkers/ 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-02 0314-06 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego istniejącego 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-15 0222-04 | Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-15 0224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm /umyw. ,zlewozm. ,pralka,wanna/ 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNR 2-15 0115-06 | Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR-W 4- 02 0131-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 20 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNR-W 2- 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNR-W 2- 15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 2- 15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych

Zbigniew Żelazny
Lp. 62074/Bg

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** 2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p,

Budowa: **Bydgoszcz** Ul . Łukasiewicza 8 Mieszkanie nr.36

I. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/m | Wartość |
|-----|---|-------|---------|
| 1. | Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” | 6kpl | |
| 2. | Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem | 14kpl | |
| 3. | Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo -prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego . | 1kpl | |
| | Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu. | 1kpl | |
| | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE. | 1kpl | |
| 4. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu. | 1kpl | |
| 5. | RAZEM NETTO w PLN | | |