

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | KNR 4-01 0427-05 analogia | Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - Demontaż pawlacza | m ² | | |
| | | 1,20*1,20 | m ² | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 2 | KNR 4-01 0427-05 analogia | Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli | m ² | | |
| | | zabudowa wanny 0,70*1,50 | m ² | 1,050 | |
| | | | | RAZEM | 1,050 |
| 3 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| | | kuchnia, łazienka 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych | szt. | | |
| | | pokoje, wejściowe podwójne, łazienka, kuchnia 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 5 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | pokój, kuchnia, przedpokój 4,80*4,11 | m ² | 19,728 | |
| | | (1,20*4,30)+(1,20*2,50) | m ² | 8,160 | |
| | | (3,80*1,91)+(1,85*0,70) | m ² | 8,553 | |
| | | | | RAZEM | 36,441 |
| 6 | KNR 4-01 0429-06 analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych-- płyty z podłóg | m ² | | |
| | | 36,441 | m ² | 36,441 | |
| | | | | RAZEM | 36,441 |
| 7 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | łazienka 1,50*1,91 | m ² | 2,865 | |
| | | | | RAZEM | 2,865 |
| 8 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| | | kuchnia (1,0+1,91+1,91)*1,50 | m ² | 7,230 | |
| | | | | RAZEM | 7,230 |
| 9 | KNR 19-01 1020-06 | Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 | m ² | | |
| | | łazienka (1,91+1,50)*2*2,80-(0,7*2) | m ² | 17,696 | |
| | | | | RAZEM | 17,696 |
| 10 | KNR 4-01 0411-06 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm | m ² | | |
| | | po rozebraniu pieca 2,50 | m ² | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 11 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet | m ² | | |
| | | (3,80+3,50+1,85+0,70+1,90+1,91)*1,40 | m ² | 19,124 | |
| | | (1,20+4,30+22,50+1,85+1,20+2,0)*2,80 | m ² | 92,540 | |
| | | | | RAZEM | 111,664 |
| 12 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| | | 0,75 | m ³ | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |
| 13 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufit | m ² | | |
| | | 4,77*2,95 | m ² | 14,072 | |
| | | 1,49*1,91 | m ² | 2,846 | |
| | | 4,11*4,80 | m ² | 19,728 | |
| | | (3,80*1,91)+(1,85*0,70) | m ² | 8,553 | |
| | | (1,20*4,30)+(1,20*2,50) | m ² | 8,160 | |
| | | | | RAZEM | 53,359 |
| 14 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany | m ² | | |
| | | (4,77+2,95)*2*2,80 | m ² | 43,232 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--|---|---------|
| | | (4,11+4,80)*2*2,80 (1,20+4,30+22,50+1,85+1,20+2,0)*2,80 (3,80+3,50+1,85+0,70+1,90+1,91)*1,40 (1,49+1,91)*2*2,80 - 33,51 | m ² m ² m ² m ² m ² | 49,896 92,540 19,124 19,040 -33,510 | |
| | | | | RAZEM | 190,322 |
| 15 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (4,77+2,95)*1,50+(4,11+4,80)*1,50+(3,80+1,91)*1,50 | m ² m ² | 33,510 | |
| | | | | RAZEM | 33,510 |
| 16 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 10,0 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 17 | KNR 4-01 0619-03 | Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 33,51 | m ² m ² | 33,510 | |
| | | | | RAZEM | 33,510 |
| 18 | KNR 4-01 0619-08 | Odgrybianie stropów o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 10,0 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 19 | KNR 4-01 0621-05 | Dwukrotne odgrybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 33,51 | m ² m ² | 33,510 | |
| | | | | RAZEM | 33,510 |
| 20 | KNR 4-01 0622-05 | Dwukrotne odgrybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 10,0 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 21 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 33,51 | m ² m ² | 33,510 | |
| | | | | RAZEM | 33,510 |
| 22 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 10,0 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 5 | m ² m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 24 | KNR 4-01 0711-18 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m ² w 1 miejscu) 5 | m ² m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 25 | KNR-W 2-02 0832-01 analogia | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyryso- wa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 120 | m ² m ² | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 26 | KNR 4-01 0820-03 analogia | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - przybicie do podłóg płyty OSB-3 gr należy dobrac w trakcie prac pokoje 4,11*4,80 4,77*2,95 przedpokój (1,20*4,30)+(1,20*2,50) | m ² m ² m ² | 19,728 14,072 8,160 | |
| | | | | RAZEM | 41,960 |
| 27 | KNR 2-02 1112-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm przedpokój, pokoje 41,960 | m ² m ² | 41,960 | |
| | | | | RAZEM | 41,960 |
| 28 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichloru winylu klejo- ne 48,10 | m m | 48,100 | |
| | | | | RAZEM | 48,100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|--|--|-------------------------|--------------------|
| 29 | TZKNBK VII -49 | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho łazienka 1,50*1,91 kuchnia (3,80*1,91)+(1,85*0,70) | m ² m ² m ² | 2,865 8,553 | 11,418 |
| | | | | RAZEM | 11,418 |
| 30 | NNRNKB 202 1130-01 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 łazienka, kuchnia 11,418 | m ² m ² | 11,418 | 11,418 |
| | | | | RAZEM | 11,418 |
| 31 | KNR AT-40 0413-03 | Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 1,50*1,91 | m ² m ² | 2,865 | 2,865 |
| | | | | RAZEM | 2,865 |
| 32 | KNR 0-12II 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża łazienka 1,50*1,91 kuchnia (3,80*1,91)+(1,85*0,70) | m ² m ² m ² | 2,865 8,553 | 11,418 |
| | | | | RAZEM | 11,418 |
| 33 | KNR 0-12II 1118-06 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 11,418 | m ² m ² | 11,418 | 11,418 |
| | | | | RAZEM | 11,418 |
| 34 | KNR 0-12II 1119-07 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płyt- tek - przygotowanie podłoża kuchnia 15,20 | m m | 15,200 | 15,200 |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 35 | KNR 0-12II 1119-08 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płyt- tek metodą zwykłą 15,20 | m m | 15,200 | 15,200 |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 36 | KNR 0-12II 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (1,50+1,91)*2*2,0 kuchnia - pas roboczy 4,0*0,80 | m ² m ² m ² | 13,640 3,200 | 16,840 |
| | | | | RAZEM | 16,840 |
| 37 | KNR 0-12II 0829-06 | Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 16,84 | m ² m ² | 16,840 | 16,840 |
| | | | | RAZEM | 16,840 |
| 38 | KNR 4-01 0321-02 analogia | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia- nach z cegieł - parapety zewnętrzne stalowe + M -parapety zewnętrzne 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 39 | KNR 2-02 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 | KNR 2-02 1019-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone pokoje, kuchnia, łazienka (0,08*2)*4 | m ² m ² | 0,640 | 0,640 |
| | | | | RAZEM | 0,640 |
| 41 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o po- wierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2 | m ² m ² | 1,800 | 1,800 |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 42 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 43 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 | KNR 4-01 0920-25 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 46 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe 223,83 | m ² | | |
| | | | m ² | 223,830 | |
| | | | | RAZEM | 223,830 |
| 47 | NNRNKB 202 1134-01 | (z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome 53,359 | m ² | | |
| | | | m ² | 53,359 | |
| | | | | RAZEM | 53,359 |
| 48 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany i sufity 223,83+53,359 -16,84 | m ² | | |
| | | | m ² | 277,189 | |
| | | | m ² | -16,840 | |
| | | | | RAZEM | 260,349 |
| 49 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 53,359 | m ² | | |
| | | | m ² | 53,359 | |
| | | | | RAZEM | 53,359 |
| 50 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 223,83-16,84 | m ² | | |
| | | | m ² | 206,990 | |
| | | | | RAZEM | 206,990 |
| 51 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 4,50 | m | | |
| | | | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 52 | KNR 4-01 0909-04 | Dopasowanie skrzydeł okiennych - regulacja mechanizmów, klamek, okuć 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 53 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratak wentylacyjnych 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 54 | Kalkulacja własna | Wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 | Kalkulacja własna | Opinia kominiarska po remoncie 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Pukajńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|---------------------------------|---|------------------|------------|------------|
| roboty gazowe + c.o. | | | | | |
| 1 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym+wąż elast. z szybkozłączką 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2 | KNR 2-15 0312-02 analogia | Kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy od 14-24 KW(firmy junkers lub równoważny) + przewód powietrzno - spalinowy + programator 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3 | KNR 2-15 0310-02 analogia | filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 4 | KNR 2-15 0415-01 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm + głowice termostaticzne typu RAN Danfoss 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 5 | KNR 2-15 0415-01 | Zawór RLV-S i KS o śr. nom. do 15 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 6 | KNR 2-15 0112-03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 25 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 7 | KNR 2-15 0112-03 analogia | Filtr siatkowy o śr. nom. 15 mm wodny 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 8 | KNR INS- TAL 0305- 01 | Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 9 | KNR INS- TAL 0301- 03 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 30 | m m | 30,000 | 30,000 |
| 10 | KNR INS- TAL 0301- 05 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 21 | m m | 21,000 | 21,000 |
| 11 | KNR INS- TAL 0301- 06 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| 12 | KNR-W 2- 15 0425-01 | Grzejniki stalowe łazienkowe SANTORINI 07 06 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2- 15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytowe CV22 600/500 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 14 | KNR-W 2- 15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33 600/1200 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2- 15 0418-09 | Grzejniki stalowe trzy płytowe CV22 600/1100 mm i CV 22 600/800 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 16 | KNR 2-15 0404-01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 5 | urządź urządź | 5,000 | 5,000 |
| 17 | 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 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|------|---------|--------|
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 18 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (skropliny) 4 | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 | KNR 4-02 0235-04 | Demontaż zmywaka kuchennego 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR 2-15 0222-02 | Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | KNR 2-15 0115-06 | Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4 | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 32 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2 - Pokoje ,kuchnia, łazienka , przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Przemysłowa 3 m 1**

II. Zakres remontu.

| LP. | Wyszczególnienie robót | szt/kpl/m | Wartość |
|-----|--|-----------|---------|
| 1. | Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem – 5 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe Hermetyczne IP 44, | 6kpl | |
| 2. | Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem – 14 wypustów,. | 15kpl | |
| 3. | Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. W rozdzielnicy RN-18 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia T ₁ +T ₂ , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów , 2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski. | 1kpl | |
| 4. | Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) | 1kpl | |
| 5. | Wymiana tablicy licznikowe i zabezpieczenia przedlicznikowego | 1kpl | |
| 6. | Wykonanie instalacji teletechnicznej RJ-45 , UTP , kat.5e 4x2x0,5 mm ² | 1kpl | |
| 7. | Wykonanie instalacji antenowej RTV+SAT | 2kpl | |
| 8. | Montaż rozdzielni RN-6 na montaż instalacji teletechnicznych | 1kpl | |
| 9. | Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu. | 1kpl | |
| 10. | RAZEM NETTO w PLN | | |

Uwaga:

1. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna)

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radzicki
upr. bud. UAN-MS-7210/176/04
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0266/05