

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr                                   | Podstawa                    | Opis robót                                                                                                                                                                 | Jm     | Ilość  |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>I. Stolarka okienna, drzwiowa</b> |                             |                                                                                                                                                                            |        |        |
| 1                                    | KNR-W 4-01<br>1215/01       | p.a. Oczyszczenie i umycie stolarki okienno-drzwiowej wraz z usunięciem żaluzji, listew oraz zakitowaniem otworów po wkrętach<br>(Krotność= 2)                             | m2     | 10,800 |
| 2                                    | KNR 4-01<br>0909/04         | p.a. Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2 - okna z PCV                                                                            | szt    | 7,000  |
| 3                                    | KNR 4-01<br>0903/02         | p.a. Dopasowanie skrzydeł drzwiowych balkonowych z PCV                                                                                                                     | szt    | 1,000  |
| 4                                    | Kalk.<br>indywid.           | Montaż nawiewników okiennych - rozliczyć w poz. "M"                                                                                                                        | szt    | 3,000  |
| 5                                    | KNR 4-01<br>0903/01         | p.a. Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych, montaż numeru na drzwiach                                                                                               | szt    | 1,000  |
| 6                                    | KNR 4-01<br>0354/04         | p.a. Demontaż drzwi o powierzchni do 2m2                                                                                                                                   | szt    | 4,000  |
| 7                                    | KNR 2<br>1104/02            | p.a. Ościeżnice drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykonane                                                                                                                    | m2     | 6,000  |
| 8                                    | KNR 2-02<br>1017/04         | p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, jednodzielne, fabrycznie wykonane, szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2                                   | m2     | 3,200  |
| 9                                    | KNR 2-02<br>1017/04         | p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, jednodzielne, fabrycznie wykonane, szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2                                   | m2     | 1,400  |
| 10                                   | KNR 2-02<br>1017/03         | p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, jednodzielne, łazienkowe, fabrycznie wykonane, szklone, kompletne o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2               | m2     | 1,400  |
| 11                                   | KNR 4-01<br>0708/01         | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów | m      | 19,000 |
| 12                                   | KNR 2-02<br>1215/03         | p.a. Dostawa i obsadzenie drzwiczek o pow. do 0.50 m2 we wnęce szafki licznikowej                                                                                          | szt    | 3,000  |
| <b>II. Podłogi, posadzki</b>         |                             |                                                                                                                                                                            |        |        |
| 13                                   | KNR-W<br>4-01r97<br>1215/07 | p.a. Czyszczenie i mycie z drobnych zabrudzeń posadzki z płytek                                                                                                            | m2     | 13,500 |
| 14                                   | KNR 4-01<br>0813/09         | p.a. Wymiana płytek w posadzkach o wymiarach 30x30 cm - pierwsza płytka                                                                                                    | płytkę | 4,000  |
| 15                                   | KNR 4-01<br>0813/10         | p.a. Wymiana płytek w posadzkach o wymiarach 30x30cm - każda następna płytka                                                                                               | płytkę | 4,000  |
| 16                                   | KNR-W<br>4-01r97<br>1216/01 | p.a. Zabezpieczenie podłogi folią na czas remontu                                                                                                                          | m2     | 11,050 |
| 17                                   | KNR 4-01<br>0818/05         | p.a. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych                                                                                                                                | m2     | 39,290 |
| 18                                   | KNR 2-02u2<br>1134/01       | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych                                                                                                                 | m2     | 39,290 |
| 19                                   | KNR 2-02u2<br>1130/01       | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)                 | m2     | 32,110 |
| 20                                   | KNR 2-02u2<br>1130/03       | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka)<br>(Krotność= 2)               | m2     | 32,110 |
| 21                                   | KNR 2-02u2<br>1130/02       | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)              |        |        |

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr                                                  | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                   | Jm      | Ilość   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                     |                       |                                                                                                                                                              | m2      | 7,180   |
| 22                                                  | KNR 2-02u2<br>1130/03 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka)<br>(Krotność= 2) | m2      | 7,180   |
| 23                                                  | KNR 2-02<br>1112/05   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - parkietopodobnych, grub. min. 1,3 mm                                      | m2      | 39,290  |
| 24                                                  | KNR 4-01<br>0411/07   | p.a. Wymiana listew podłogowych przy ściennych na listwy panelowe                                                                                            | m       | 38,400  |
| 25                                                  | KNR 4-01<br>0211/03   | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach                                                                            | m2      | 1,000   |
| 26                                                  | KNR 4-01<br>0804/02   | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2                                                                   | miejsce | 2,000   |
| 27                                                  | KNR 2-02u2<br>1118/10 | p.a. Uzupełnienie płytek posadzkowych mrozoodpornych 30x30 cm                                                                                                | m2      | 1,000   |
| 28                                                  | KNR 2-02<br>1119/01   | Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek                                                  | m       | 4,500   |
| 29                                                  | KNR 2-02u2<br>1122/04 | Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2                                               | m       | 4,500   |
| 30                                                  | KNR 4-01<br>0411/08   | Wymiana progów drzwiowych                                                                                                                                    | szt     | 5,000   |
| <b>III. Remont ścian, sufitów, roboty malarskie</b> |                       |                                                                                                                                                              |         |         |
| 31                                                  | KNR-W 4-01<br>1215/01 | p.a. Oczyszczenie i umycie flizów na ścianach<br>(Krotność= 2)                                                                                               | m2      | 18,010  |
| 32                                                  | KNR 4-01<br>1007/06   | p.a. Odnowienie spoinowania flizów wraz z zakitowaniem otworów po kółkach                                                                                    | m2      | 18,010  |
| 33                                                  | KNR 4-01<br>0819/01   | p.a. Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych o wymiarach 15x15cm - pierwsza płytka                                             | płytkę  | 4,000   |
| 34                                                  | KNR 4-01<br>0819/02   | p.a. Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych o wymiarach 15x15cm - każda następna płytka                                       | płytkę  | 4,000   |
| 35                                                  | KNR 4-01<br>0429/06   | p.a. Likwidacja sufitów kasetonowych z płyt styropianowych                                                                                                   | m2      | 26,940  |
| 36                                                  | KNR 4-01<br>0713/01   | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                                                           | m2      | 126,720 |
| 37                                                  | KNR 4-01<br>0713/02   | p.a. Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, oklein styropianowych                                           | m2      | 52,180  |
| 38                                                  | KNR 4-01<br>1204/08   | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku                                                                        | m2      | 178,900 |
| 39                                                  | KNR 2-02u2<br>1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych                                                                                                   | m2      | 52,180  |
| 40                                                  | KNR 2-02u2<br>1134/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych                                                                                                   | m2      | 126,720 |
| 41                                                  | KNR 4-01<br>1204/01   | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                  | m2      | 52,180  |
| 42                                                  | KNR 4-01<br>1204/02   | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                    | m2      | 126,720 |

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr                                                                 | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                  | Jm  | Ilość  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 43                                                                 | KNR 4-01<br>1208/02 | Lugowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejnej)                                                                                                                                | m2  | 12,600 |
| 44                                                                 | KNR 4-01<br>1206/05 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem                                                                                                  | m2  | 23,640 |
| 45                                                                 | KNR 4-01<br>1209/13 | Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52m2                                                                              | szt | 6,000  |
| 46                                                                 | KNR 4-01<br>1212/05 | Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych                                                                                                                         | m2  | 3,640  |
| 47                                                                 | KNR 4-01<br>1212/19 | Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników                                                                                                                                                 | m2  | 5,520  |
| 48                                                                 | KNR 4-01<br>1212/28 | Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm                                                                                                            | m   | 21,080 |
| 49                                                                 | KNR 4-01<br>1212/31 | Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm                                                                                                     | m   | 2,730  |
| <b>IV. Roboty inne</b>                                             |                     |                                                                                                                                                                                             |     |        |
| 50                                                                 | KNR 4-01<br>0354/13 | Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek                                                                                                                                             | szt | 2,000  |
| 51                                                                 | KNR 4-01<br>0322/02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach                                                                                                                                                 | szt | 2,000  |
| 52                                                                 | KNR 4-01<br>0920/18 | p.a. Montaż kratki nawiewnej o pow. 0,0220 m2 w dolnej części drzwi łazienkowych                                                                                                            | szt | 1,000  |
| 53                                                                 | KNR 4-01<br>0707/03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach | szt | 2,000  |
| 54                                                                 | Kalk.<br>indywid.   | Likwidacja zbędnych rur, kabli, likwidacja szaf, półek, usunięcie z tynków kołków, haków, uchwyty, gwoździ, likwidacja wieszaków, lamp, suszarek - rozliczyć w poz. "M"                     | szt | 18,000 |
| 55                                                                 | KNR 4-01<br>0707/03 | p.a. Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po usuniętych gwoździach, hakach, wspornikach                                     | szt | 18,000 |
| 56                                                                 | Kalk.<br>indywid.   | Dorobienie dodatkowego klucza do drzwi wejściowych klatki schodowej - koszty rozliczyć w poz. "M"                                                                                           | szt | 1,000  |
| <b>V. Wywóz gruzu, odpadów, opłata za utylizację i składowanie</b> |                     |                                                                                                                                                                                             |     |        |
| 57                                                                 | KNR 4-01<br>0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                                                                                                | m3  | 1,000  |
| 58                                                                 | KNR 4-01<br>0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km S=19 km                                                                                          | m3  | 1,000  |
| 59                                                                 | Kalk.<br>indywid.   | Opłata za składowanie i utylizację odpadów - koszty rozliczyć w poz. "M"                                                                                                                    | m3  | 1,000  |
| <b>VI. Opinia kominiarska</b>                                      |                     |                                                                                                                                                                                             |     |        |
| 60                                                                 | Kalk.<br>indywid.   | Opinia kominiarska powykonawcza - koszty rozliczyć w poz. "M"                                                                                                                               | szt | 1,000  |

Zarząd Budynków Komunalnych  
inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Edward Wicher*  
upr. bud. nr 737/KW/73

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Kolorowe 16 / 84 w Krakowie.

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                          | Jm     | Ilość   |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1  | Kalkulacja indywidualna | Demontaz istniejącej instalacji                                                                                                                                                                                     |        |         |
| 2  | KNR 4-03 1001/05        | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym                                                                                                                                                      | szt    | 1,000   |
| 3  | KNR 5-08 0209/05        | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 3x2,5                                                                                                     | m      | 145,000 |
| 4  | KNR 5-08 0209/06        | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 5x4                                                                                                        | m      | 75,000  |
| 5  | KNR 5-08 0209/05        | Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 4x1,5                                                                                                     | m      | 20,000  |
| 6  | KNR 5-08 0210/01        | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach LgY 4 mm <sup>2</sup> | m      | 30,000  |
| 7  | KNR 4-03 1012/01        | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm                                                                                                                                                                              | m      | 20,000  |
| 8  | KNR 5-08 0620/01        | Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm uchwyty uziemiające                                                                                                                          | m      | 145,000 |
| 9  | KNR 5-08 0402/01        | Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi główna szyna wyrównawcza                                                                | szt    | 1,000   |
| 10 | KNR 5-08 0301/23        | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym                                                                                                       | szt    | 1,000   |
| 11 | KNR 5-08 0302/01        | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm                                                                                                          | szt    | 23,000  |
| 12 | KNR 5-08 0309/03        | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach                                                                                                                                       | szt    | 17,000  |
| 13 | KNR 5-08 0307/03        | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej                                                                                                                             | szt    | 6,000   |
| 14 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego C25A                                                                                                                                                  | szt    | 1,000   |
| 15 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B 10A                                                                                                                                                 | szt    | 1,000   |
| 16 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego różnocoowo -prądowego 30 mA                                                                                                                                         | szt    | 1,000   |
| 17 | KNNR 5 0407/01          | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego izolacyjnego                                                                                                                                                                    | szt    | 1,000   |
| 18 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A                                                                                                                                                  | szt    | 5,000   |
| 19 | KNR 4-03 1202/01        | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego                                                                                                                                                 | pomiar | 5,000   |
| 20 | KNR 5-18 0802/01        | Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm obudowa nacienna                                                                                                                               | szt    | 1,000   |
| 21 | KNR 5-08 0401/17        | Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym                                                                                                                                         | szt    | 2,000   |
| 22 | KNR 5-08 0402/01        | Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi- dzwonek (gong dwutonowy) 230 V                                                         | szt    | 1,000   |
| 23 | KNR 5-08 0402/01        | Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - unofon (słuchawka domofonowa) komunalnych                                             |        |         |

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
 Zbigniew Augustyn  
 Nr BPP-8388/97/79

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Kolorowe 16 / 84 w Krakowie .

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                              | Jm     | Ilość  |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 24 | KNR 5-06<br>1614/01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach                                               | szt    | 1,000  |
| 25 | KNR 4-03<br>1205/05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie                                                    | szt    | 1,000  |
| 26 | KNR 4-03<br>1205/06 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie                                      | pomiar | 1,000  |
| 27 | KNNR 5<br>1305/01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | pomiar | 16,000 |
| 28 | KNNR 5<br>1305/02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | próbe  | 1,000  |
| 29 | KNNR 5<br>1304/01   | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar                      | próbe  | 1,000  |
| 30 | KNNR 5<br>1304/02   | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar                | szt    | 1,000  |
| 31 | KNR 4-01<br>0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                            | szt    | 1,000  |
| 32 | KNR 4-01<br>0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km              | m3     | 0,600  |
|    |                     | s=19                                                                                                    | m3     | 0,600  |

Zarząd Budynków Komunalnych  
w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
Zbiornik 4-10-10  
Nr BPP-8368/9779

oś. Kolorowe nr. 16 m.84 remont pustostanu instalacje sanitarne

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                | Jm      | Ilość |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 1  | KNR 4-01<br>0330/06     | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej -Kuchnia                                                                                                                                                                       | m2      | 0,12  |
| 2  | KNR 4-01<br>0336/01     | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                                       | m       | 0,90  |
| 3  | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie obudowy wodomierza na ścianie w celu ochrony wodomierza , zaworu i zamontowania drzwiczek j.w. łazienka                                                                                                                                                         | szt     | 1,00  |
| 4  | KNR-W 4-02<br>0131/03   | Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur stalowych z kosztem plombowania 12zł/szt.wg.PN - prosty odcinek przed wodomierzem , a zaworem musi być równy lub większy od 7.5 cm.Odległość za wodomierzem do pierwszego łącznika musi wynosić4. 5 cm lub więcej. | szt     | 2,00  |
| 5  | Kalkulacja indywidualna | wyłączenie i naplnienie pionu wodnego                                                                                                                                                                                                                                     | szt     | 2,00  |
| 6  | KNR 4-02<br>0133/02     | Demontaż długiego gwintu.nypla redukcji średnicy 25-32mm                                                                                                                                                                                                                  | szt     | 3,00  |
| 7  | KNR 4-02<br>0133/02     | Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm                                                                                                                                                                                                                             | szt     | 1,00  |
| 8  | KNR 4-02<br>0106/01     | Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm                                                                                                                                                                                                          | szt     | 1,00  |
| 9  | KNR 4-02<br>0105/01     | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm                                                                                                                                                                                                                | miejsce | 4,50  |
| 10 | KNR 2-15<br>0120/03     | Drzwiczki do zaworów - wodomierza                                                                                                                                                                                                                                         | szt     | 2,00  |
| 11 | KNR 4-02<br>0237/04     | Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm                                                                                                                                                                                                                      | szt     | 1,00  |
| 12 | KNR 4-02<br>0204/03     | Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m                                                                                                                                                                                                                    | szt     | 1,00  |
| 13 | KNR 4-02<br>0223/03     | Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" / tylna dolna/                                                                                                                                                                                                                 | kpl     | 1,00  |
| 14 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenie zlewozmywaka                                                                                                                                                                                                                                                  | szt     | 1,00  |
| 15 | KNR 4-02<br>0121/01     | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką ścienna                                                                                                                                                                                                      | szt     | 1,00  |
| 16 | KNR 4-02<br>0236/03     | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm                                                                                                                                                                                            | miejsce | 4,00  |
| 17 | KNR 4-01<br>0348/02     | Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej rozebrać częściowo obudowę wanny by uzyskać dostęp do kłatki podłogowej .<br>0.7*0,6                                                                                                       | m2      | 0,42  |
|    |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 0,42  |
| 18 | KNR 4-02<br>0220/05     | Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfonu umywalkowego z tworzywa                                                                                                                                                                                                   | szt     | 1,000 |
| 19 | KNR 4-02<br>0222/01     | Wymiana elementów wanny kąpielowej - kompletu przelewowo-spustowego                                                                                                                                                                                                       | szt     | 1,000 |
| 20 | KNR 4-02<br>0220/05     | Wymiana elementów zestawu zlewozmywakowego- syfonu zlewozmywakowego z tworzywa                                                                                                                                                                                            | szt     | 1,000 |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenie umywalki                                                                                                                                                                                                                                                      | szt     | 1,00  |
| 22 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenie wanny                                                                                                                                                                                                                                                         | szt     | 1,00  |

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGOOskar Kuźniar  
BPP.Upr. 215/80

os. Kolorowe nr. 16 m.84 remont pustostanu instalacje sanitarne

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                           | Jm     | Ilość  |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 23 | Kalkulacja indywidualna | Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.                                    | szt    | 1,000  |
| 24 | KNR 2-15 0110/01        | Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych                                               | m      | 8,000  |
| 25 | KNR 4-01 0336/01        | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej                  | m      | 0,60   |
| 26 | KNR 4-02 0309/02        | Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm                                                                | kpl    | 1,000  |
| 27 | KNR-W 2-15 0309/01      | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 20mm                                       | kpl    | 1,000  |
| 28 | KNR-W 2-15 0309/01      | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 20mm                                       | kpl    | 1,000  |
| 29 | KNR 4-02 0133/02        | Demontaż długiego gwintu, nypla redukcji średnicy 25-32mm                                                                            | szt    | 1,00   |
| 30 | KNR 4-02 0308/01        | Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm<br>15 0,5+1,8                                                                         | m      | 2,300  |
|    |                         | razem                                                                                                                                | m      | 2,300  |
| 31 | KNR 4-02 0308/02        | Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm<br>25mm 0,9+2,5+0,7<br>32mm 1,8+1,7+2+0,6                                             | m      | 4,100  |
|    |                         | razem                                                                                                                                | m      | 6,100  |
|    |                         | razem                                                                                                                                | m      | 10,200 |
| 32 | KNR 4-02 0310/04        | Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach                                                                           | szt    | 2,000  |
| 33 | KNR-W 2-15 0303/01      | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>0,4+1,75+0,9+2,40+0,7 | m      | 6,150  |
|    |                         | razem                                                                                                                                | m      | 6,150  |
| 34 | KNR-W 2-15 0303/02      | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>1,8+1,7+2,0+0,7       | m      | 6,20   |
|    |                         | razem                                                                                                                                | m      | 6,20   |
| 35 | KNR 4-02 0302/08        | Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego                                                                    | szt    | 1,000  |
| 36 | KNR-W 2-15 0313/01      | Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm                                                                        | szt    | 1,000  |
| 37 | KNR-W 2-15 0313/02      | Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 20mm                                                                        | szt    | 1,000  |
| 38 | KNR-W 2-15 0314/09      | Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem elektrycznym                                             | szt    | 1,000  |
| 39 | KNR-W 2-15 0315/01      | Piec gazowy wody przepływowej Q - 19-20 KW                                                                                           | kpl    | 1,000  |
| 40 | KNR 4-01 1212/29        | Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm                                                                           | m      | 12,300 |
| 41 | KNR 2-15 0305/01        | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych                                                            | lokali | 1,000  |
| 42 | KNR 4-01 0108/01        | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km.                                                     | m3     | 0,800  |
| 43 | KNR 4-01 0108/04        | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km                                        |        |        |

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGOOskar Kuźniar  
BPP.Upr. 215/80

os. Kolorowe nr. 16 m.84 remont pustostanu instalacje sanitarne

| Nr | Podstawa | Opis robót     | Jm | Ilość |
|----|----------|----------------|----|-------|
|    |          | (Krotność= 19) | m3 | 0.800 |

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

*Oskar Kuźniar*  
BPP.Upr. 215/80