

## 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 okiennej z PCV oraz parapetów zewnętrznych<br>(Krotność= 2)                                                                            | m2  | 13,000 |
| 2                                    | KNR 4-01<br>0903/02   | p.a. Dopasowanie skrzydeł drzwiowych                                                                                                                                       | szt | 1,000  |
| 3                                    | KNR 4-01<br>0909/04   | p.a. Dopasowanie skrzydeł okiennych z PCV                                                                                                                                  | szt | 5,000  |
| 4                                    | KNR 4-01<br>0909/03   | Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0,5m2                                                                                                          | szt | 1,000  |
| 5                                    | KNR 4-01<br>0903/01   | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych                                                          | szt | 1,000  |
| 6                                    | KNR-W 4-01<br>0919/24 | p.a. Wymiana okuć drzwiowych - zamki                                                                                                                                       | szt | 1,000  |
| 7                                    | KNR 4-01<br>0919/02   | Wymiana okuć okiennych - zasuwnice okienne                                                                                                                                 | szt | 1,000  |
| 8                                    | KNR 4-01<br>0354/04   | p.a. Demontaż drzwi o powierzchni do 2m2                                                                                                                                   | szt | 3,000  |
| 9                                    | KNNR 2<br>1104/02     | p.a. Ościeżnice drzwi zewnętrznych, wzmocnione, fabrycznie wykończone                                                                                                      | m2  | 1,600  |
| 10                                   | KNNR 2<br>1104/02     | p.a. Ościeżnice drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone                                                                                                                  | m2  | 4,800  |
| 11                                   | KNR 2-02<br>1017/04   | p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, kompletne, szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2                      | m2  | 3,200  |
| 12                                   | KNR 2-02<br>1017/03   | p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, kompletne, szklone - szyba o powierzchni do 0,20m2                                                   | m2  | 1,600  |
| 13                                   | 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   | 15,000 |
| 14                                   | KNR 4-01<br>0354/12   | p.a. Wykucie z muru podokienników betonowych                                                                                                                               | m   | 1,600  |
| 15                                   | KNR 2-02<br>0129/02   | p.a. Dostawa i obsadzenie podokienników z tworzywa                                                                                                                         | szt | 1,000  |
| 16                                   | KNR 2-02<br>0129/02   | p.a. Dostawa i obsadzenie podokienników z tworzywa na wspornikach (nad grzejnikiem), o dług. do 0,50 m                                                                     | szt | 1,000  |
| 17                                   | KNR 2-02<br>1215/03   | p.a. Wymiana drzwiczek o pow. do 0,50 m2 we wnęce szafki licznikowej                                                                                                       | szt | 3,000  |
| <b>II. Podłogi, posadzki</b>         |                       |                                                                                                                                                                            |     |        |
| 18                                   | KNR 4-01<br>0818/05   | p.a. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>(Krotność= 2)                                                                                                               | m2  | 9,740  |
| 19                                   | KNR 4-01<br>0804/07   | p.a. Zerwanie posadzki lastrykowej wraz z podkładem<br>(Krotność= 2)                                                                                                       | m2  | 4,510  |
| 20                                   | KNR 4-01<br>0804/08   | p.a. Zerwanie cokolika z płytek                                                                                                                                            | m   | 6,200  |
| 21                                   | KNR 2-02u2<br>1132/01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm                                                                                                 | m2  | 2,890  |

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr                                                  | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                | Jm  | Ilość   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 22                                                  | KNR 2-02u2<br>1132/02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1cm<br>(Krotność= 2)                                                                                                                        | m2  | -2,890  |
| 23                                                  | KNR 2-02u2<br>1118/10 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2                                                                                                    | m2  | 2,890   |
| 24                                                  | KNR 2-02<br>1119/01   | Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek                                                                                                                               | m   | 6,200   |
| 25                                                  | KNR 2-02u2<br>1122/04 | Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2                                                                                                                            | m   | 6,200   |
| 26                                                  | KNR 4-01<br>0818/05   | p.a. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>(Krotność= 2)                                                                                                                                                                              | m2  | 9,740   |
| 27                                                  | KNR 4-01<br>0816/06   | Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów                                                                                                                                                                                       | m2  | 9,740   |
| 28                                                  | KNR 4-01<br>0428/01   | Rozebranie podłóg ślepych                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 9,740   |
| 29                                                  | Kalk.<br>indywid.     | Przybicie do podłóg płyt OSB grub. 12 mm frezowanych wraz z wyrównaniem i usztywnieniem podłoża<br>(Krotność= 2)                                                                                                                          | m2  | 9,740   |
| 30                                                  | KNR 2-02u2<br>1118/10 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2                                                                                                    | m2  | 9,740   |
| 31                                                  | KNR 2-02<br>1119/01   | Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek                                                                                                                               | m   | 13,200  |
| 32                                                  | KNR 2-02u2<br>1122/04 | Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2                                                                                                                            | m   | 13,200  |
| 33                                                  | KNR 4-01<br>0816/03   | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem                                                                                                                                                 | m2  | 20,920  |
| 34                                                  | Kalk.<br>indywid.     | Szpachlowanie parkietu mieszanką lakieru i trocin                                                                                                                                                                                         | m2  | 20,920  |
| 35                                                  | KNNR 3<br>0807.06     | Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek                                                                                                                                                                                             | m2  | 20,920  |
| 36                                                  | KNR 4-01<br>0411/07   | Wymiana listew przyściennych                                                                                                                                                                                                              | m   | 16,600  |
| 37                                                  | KNR 4-01<br>0411/08   | Wymiana progów drzwiowych                                                                                                                                                                                                                 | szt | 4,000   |
| <b>III. Remont ścian, sufitów, roboty malarskie</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| 38                                                  | KNR 4-01<br>0701/02   | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                                                          | m2  | 2,000   |
| 39                                                  | KNR 4-01<br>0711/01   | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m2  | 2,000   |
| 40                                                  | KNR 4-01<br>0713/01   | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                                                                                                                                        | m2  | 150,400 |
| 41                                                  | KNR 4-01<br>0713/02   | p.a. Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet                                                                                                                                               | m2  | 33,550  |
| 42                                                  | KNR 4-01<br>1204/08   | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku                                                                                                                                                     | m2  | 116,850 |

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr                     | Podstawa              | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                | Jm  | Ilość   |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 43                     | KNR 2-02u2<br>1134.01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych                                                                                                                                                                                | m2  | 33,500  |
| 44                     | KNR 2-02u2<br>1134.02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych                                                                                                                                                                                | m2  | 116,850 |
| 45                     | KNR 2-02u2<br>0837/04 | Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej                                                                                                                                      | m2  | 1,200   |
| 46                     | KNR 4-01<br>1204.01   | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                                                               | m2  | 33,500  |
| 47                     | KNR 4-01<br>1204.02   | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                                                 | m2  | 95,980  |
| 48                     | KNR 4-01<br>1209/10   | Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2                                                                                                                       | m2  | 3,520   |
| 49                     | KNR 4-01<br>1209/05   | Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni do 1,0m2                                                                                                                                             | m2  | 0,630   |
| 50                     | KNR 4-01<br>1208.02   | Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)                                                                                                                                                                               | m2  | 7,950   |
| 51                     | KNR 4-01<br>1206/05   | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem                                                                                                                                               | m2  | 19,670  |
| 52                     | KNR 4-01<br>1209/14   | Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2                                                                                                                            | szt | 1,000   |
| 53                     | KNR 4-01<br>1212/19   | Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników                                                                                                                                                                                               | m2  | 4,920   |
| 54                     | KNR 4-01<br>1212/28   | Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm                                                                                                                                                          | m   | 14,600  |
| 55                     | KNR 4-01<br>1212/31   | Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm                                                                                                                                                   | m   | 3,690   |
| <b>IV. Roboty inne</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| 56                     | KNR 4-01<br>0701/02   | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej                                                                                                                          | m2  | 1,500   |
| 57                     | KNR 4-01<br>0711/01   | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m2  | 1,500   |
| 58                     | KNR 4-01<br>0304/02   | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęki podokiennej                                                                                     | m3  | 0,150   |
| 59                     | KNR 4-01<br>0711.02   | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu | m2  | 1,280   |
| 60                     | KNR 4-01<br>0348.03   | Rozebrawanie ścianek grubości 1/2 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego                                                                                                                          | m2  | 0,400   |
| 61                     | KNR 4-01<br>0354/13   | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek                                                                                                                                                                                            | szt | 3,000   |
| 62                     | KNR 4-01<br>0322/02   | p.a. Obsadzenie krtek wentylacyjnych o przekroju 14x21 cm w ścianach                                                                                                                                                                      | szt | 3,000   |
| 63                     | KNR 4-01<br>0920/18   | p.a. Montaż kratki nawiewnej o pow. 0,0220 m2 w dolnej części drzwi łazienkowych                                                                                                                                                          | szt | 2,000   |
| 64                     | KNR 4-01<br>0707/03   | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach                                               |     |         |

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr | Podstawa         | Opis robót                                                                                                                      | Jm  | Ilość  |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 65 | Kalk. indywid.   | Likwidacja szafek, półek, zbędnych rur i kabli, likwidacja wsporników, haków, wieszaków, suszarek, firan - rozliczyć w poz. "M" | szt | 8,000  |
| 66 | Kalk. indywid.   | Dorobienie dodatkowego klucza do drzwi wejściowych do lokalu i do drzwi klatki schodowej - koszty rozliczyć w poz. "M"          | szt | 22,000 |
|    |                  | <b>V. Wywóz gruzu, odpadów, opłata za utylizację i składowanie</b>                                                              |     |        |
| 67 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                                    | m3  | 1,000  |
| 68 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km S= 19 km                             | m3  | 1,000  |
| 69 | Kalk. indywid.   | Opłata za składowanie i utylizację odpadów - koszty rozliczyć w poz. "M"                                                        | m3  | 1,000  |
|    |                  | <b>VI. Opinia kominiarska</b>                                                                                                   |     |        |
| 70 | Kalk. indywid.   | Opinia kominiarska powykonawcza - koszty rozliczyć w poz. "M"                                                                   | szt | 1,000  |

Zarząd Budyneków Komunalnych  
 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Edward Wicher*  
 upr. bud. nr 737/KW/73

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przyos. Centrum A 11 / 9 w Krakowie .

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                          | Jm     | Ilość   |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż 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      | 125,000 |
| 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      | 65,000  |
| 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      | 15,000  |
| 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      | 25,000  |
| 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      | 125,000 |
| 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    | 1,000   |
| 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    | 12,000  |
| 14 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego C25 A                                                                                                                                                 | szt    | 5,000   |
| 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 różnicowo -prądowego 30 mA                                                                                                                                          | szt    | 1,000   |
| 17 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny                                                                                                                | szt    | 1,000   |
| 18 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A                                                                                                                                                  | szt    | 1,000   |
| 19 | KNR 4-03 1202/01        | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego                                                                                                                                                 | szt    | 4,000   |
| 20 | KNR 5-18 0802/01        | Montaż obudów nściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm obudowa nacienna                                                                                                                                | pomiar | 5,000   |
| 21 | KNR 5-08 0401/17        | Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym                                                                                                                                         | szt    | 1,000   |
| 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                                                        | sz     | 2,000   |
| 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 - unifon (słuchawka domofonowa)                                                         | szt    | 1,000   |

Zarząd Budynków i Lokali  
w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
Zbigniew Augustyn  
Nr BPII-8388/97/79

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przyos. Centrum A 11 / 9 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 5-18<br>0802/03 | Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 8x4dm Skrzynka licznikowa zgodna ze standardami Tauron Kraków | szt    | 1,000  |
| 26 | KNR 4-03<br>1205/05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie                                                                  | szt    | 1,000  |
| 27 | KNR 4-03<br>1205/06 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie                                                    | pomiar | 1,000  |
| 28 | KNNR 5<br>1305/01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego               | pomiar | 11,000 |
| 29 | KNNR 5<br>1305/02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego               | próbę  | 1,000  |
| 30 | KNNR 5<br>1304/01   | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar                                    | próbę  | 1,000  |
| 31 | KNNR 5<br>1304/02   | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar                              | szt    | 1,000  |
| 32 | KNR 4-01<br>0108/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                          | szt    | 1,000  |
| 33 | KNR 4-01<br>0108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km                            | m3     | 0,500  |
|    |                     | s=19                                                                                                                  | m3     | 0,500  |

Zarząd Budynków Komunalnych  
INSPEKTOR  
Zobowiązanie  
Nr BPP-2008-1179

os. Centrum A nr. 11 m.9

| 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                                                                              | m2      | 0,120 |
| 2  | KNR 4-01<br>0303/01                                                               | Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej                                                    | m2      | 0,090 |
| 3  | KNR-W 4-02<br>0131/03                                                             | Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur stalowych z kosztem plombowania 12zł/szt.                                                                        | szt     | 1,000 |
| 4  |  | wg.PN - prosty odcinek przed wodomierzem , a zaworem musi być równy lub większy od 7.5 cm.Odległość za wodomierzem do pierwszego łącznika musi wynosić 5 cm lub więcej. |         |       |
| 5  | KNR 2-15<br>0120/03                                                               | Drzwiczki do zaworów - wodomierza                                                                                                                                       | szt     | 1,000 |
| 6  | KNR 4-02<br>0133/02                                                               | Demontaż długiego gwintu,nypla redukcji średnicy 25-32mm                                                                                                                | szt     | 3,000 |
| 7  | KNR 2-15<br>0107/01                                                               | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm                                | szt     | 3,000 |
| 8  | KNR 4-02<br>0120/02                                                               | Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca , pralki z przyłączem w oplocie metalowej                                                              | szt     | 3,000 |
| 9  | Kalkulacja indywidualna                                                           | Wymknięcie wody pod pionem spuszczenie wody napelnienie pionu                                                                                                           | kpl     | 1,000 |
| 10 | KNR 4-02<br>0106/01                                                               | Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm                                                                                                        | szt     | 1,000 |
| 11 | KNR 4-02<br>0237/04                                                               | Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm                                                                                                                    | szt     | 1,000 |
| 12 | KNR 4-02<br>0237/04                                                               | Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm                                                                                                                    | szt     | 1,000 |
| 13 | KNR 4-02<br>0223/03                                                               | Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" / tylna dolna/                                                                                                               | kpl     | 1,000 |
| 14 | KNR 4-02<br>0221/02                                                               | Wymiana wanny stalowej L-1400                                                                                                                                           | kpl     | 1,000 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna                                                           | Do odpływu z wanny doadać odpływ z pralki                                                                                                                               | kpl     | 1,000 |
| 16 | KNR 4-02<br>0236/03                                                               | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm                                                                                          | miejsce | 4,000 |
| 17 | KNR 4-02<br>0216/07                                                               | Wymiana wpustu PCV podłogowego średnicy 50mm w przypadku nieszczelności                                                                                                 | szt     | 1,000 |
| 18 | KNR 4-02<br>0128/01                                                               | Remont baterii wannowej czyszczenie wymiana - rozet, prysznic                                                                                                           | szt     | 1,000 |
| 19 | KNR 4-02<br>0312/01                                                               | Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego                                                                                                                                 | szt     | 1,000 |
| 20 | Kalkulacja indywidualna                                                           | Czyszczenie dwukomorowego zlewozmywaka                                                                                                                                  | kpl     | 1,000 |
| 21 | KNR 4-02<br>0220/05                                                               | Wymiana elementów zestawu - syfonu zlewozmywaka dwukomorowego z tworzywa PCV                                                                                            | szt     | 1,000 |
| 22 | KNR 4-02<br>0121/01                                                               | Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką , stojąca                                                                                                                  | szt     | 1,000 |
| 23 | KNR 2-15<br>0110/01                                                               | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych                                                                                  |         |       |

Zarząd Budynków Komunalnych  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar

2017.08.30

os. Centrum A nr. 11 m. 9

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                      | Jm     | Ilość |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|    |                         |                                                                                                                 | m      | 8,000 |
| 24 | Kalkulacja indywidualna | Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.               | szt    | 1,000 |
| 25 | KNR 2-15 0305/01        | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych                                       | lokali | 1,000 |
| 26 | KNR 4-01 0108/01        | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,                                | m3     | 0,900 |
| 27 | KNR 4-01 0108/04        | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>(Krotność= 19) | m3     | 0,900 |

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie  
 INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
*Oskar Kuźniar*  
 BPP.Upr. 215/80