

Remont pustostanu nr 11 na os. Na Skarpie 30 w Krakowie

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                       | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 1  | Kalk. indyw.            | Wykonanie opinii kominiarskiej na lokal                                                                                                                                                          | kpl | 1,000  |
| 2  | Kalk. indyw.            | Dostawa i montaż nawietrzaka higroskopijnego                                                                                                                                                     | szt | 2,000  |
| 3  | kalk. indyw.            | Demontaż szafki podparapetowej                                                                                                                                                                   | szt | 1,000  |
| 4  | KNR 4-01<br>0429/05     | Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych- rozebranie kasetonów sufitowych w pokoju i kuchni                                                                              | m2  | 27,800 |
| 5  | kalk. indyw.            | Demontaż pawlacz                                                                                                                                                                                 | szt | 2,000  |
| 6  | Kalk. indyw.            | Demontaż i odwóz szafki zlewozmywakowej                                                                                                                                                          | szt | 1,000  |
| 7  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż karniszy                                                                                                                                                                                | szt | 2,000  |
| 8  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż suszarki prętowej sufitowej w łazience                                                                                                                                                  | szt | 1,000  |
| 9  | KNR 4-01<br>0354/09     | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2                                                                                                                      | szt | 4,000  |
| 10 | KNR 2-02<br>1016/02     | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7                                                                | szt | 3,000  |
| 11 | KNR 2-02<br>1019/08     | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione                                                                                                               | m2  | 1,600  |
| 12 | KNR 2-02<br>1016/03     | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1w                                                                      | szt | 1,000  |
| 13 | KNR 2-02<br>1018/03     | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane na budowie szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2                              | m2  | 4,800  |
| 14 | 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, po wymianie drzwi wejściowych | m   | 4,800  |
| 15 | KNR 4-01<br>0411/08     | Wymiana progów drzwiowych                                                                                                                                                                        | szt | 4,000  |
| 16 | KNR 4-01<br>0919/20     | Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami                                                                                                                                                      | szt | 4,000  |
| 17 | KNR 4-01<br>0919/24     | Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe                                                                                                                                                | szt | 2,000  |
| 18 | KNR 4-01<br>0919/25     | Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe                                                                                                                                            | szt | 1,000  |
| 19 | KNR 0-19<br>0929/02     | Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2                                                                                                         | m2  | 0,480  |
| 20 | Kalk. indyw.            | Montaż numeru mieszkania na drzwiach zewnętrznych                                                                                                                                                | szt | 1,000  |
| 21 | Kalk. indyw.            | Dorobienie klucza do bramy wejściowej do budynku                                                                                                                                                 | szt | 1,000  |
| 22 | KNR 4-01<br>0913/07 7   | P.A. Montaż kratki nawiewnej w skrzydle drzwi łazienkowych i kuchennych                                                                                                                          | szt | 2,000  |
| 23 | Kalk. indyw.            | Punktowe zagipsowanie dziur po dyblach i niewielkich ubytków tynków                                                                                                                              | szt | 25,000 |
| 24 | KNR 4-01<br>0322/02     | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach                                                                                                                                                      | szt | 2,000  |
| 25 | KNR 4-01<br>1209/14     | Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2-parapety wewnętrzne                                                               | szt | 1,000  |

Remont pustostanu nr 11 na os. Na Skarpie 30 w Krakowie

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                               | Jm  | Ilość  |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 26 | KNR 4-01<br>0916/01 | Wymiana parapetów wewnętrznych w kuchni o dł. do 2,0 m w kuchni                                                                                                                          | szt | 1,000  |
| 27 | KNR 4-01<br>0348/03 | Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w łazience dla drzwi 0.80x2,0 m z wymiaru 0,70x2,0m                         | m2  | 0,200  |
| 28 | KNR 4-01<br>1202/07 | Skasowanie wykwitów (zacieków) w łazience                                                                                                                                                | m2  | 2,660  |
| 29 | NNRNKB 7<br>1134/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych                                                                                                                               | m2  | 33,580 |
| 30 | NNRNKB 7<br>1134/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych                                                                                                                               | m2  | 92,600 |
| 31 | KNR 4-01<br>1212/19 | Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych                                                                                                                                             | m2  | 4,800  |
| 32 | KNR 4-01<br>1212/28 | Malowanie dwukrotne rur wodociagowych o średnicy do 50mm                                                                                                                                 | m   | 15,600 |
| 33 | KNR 4-01<br>1212/33 | Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 100-200mm                                                                                                            | m   | 3,000  |
| 34 | KNR 4-01<br>0713/02 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                                      | m2  | 33,580 |
| 35 | KNR 4-01<br>1204/01 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                      | m2  | 33,580 |
| 36 | KNR 4-01<br>0713/01 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                                                                                       | m2  | 92,600 |
| 37 | KNR 4-01<br>1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                | m2  | 92,600 |
| 38 | KNR 4-01<br>0310/03 | Przez analogię. Zamurowanie kanału spalinowego w łazience                                                                                                                                | szt | 1,000  |
| 39 | KNR 4-01<br>0706/02 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach po zamurowaniu kanału spalinowego                                              | szt | 1,000  |
| 40 | KNR 4-01<br>0348/03 | Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- stara obudowa wanny                                                                                      | m2  | 1,020  |
| 41 | KNR 4-01<br>0711/03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach po rozkuciu drzwi do łazienki | m2  | 0,400  |
| 42 | KNR 4-01<br>1208/02 | Ługowanie farby z tynków ścian w pomieszczeniu łazienki i kuchni                                                                                                                         | m2  | 15,710 |
| 43 | KNR 4-01<br>1206/05 | Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z dwukrotnym szpachlowaniem tynków wewnętrznych w pomieszczeniu łazienki i na części mokrej kuchni                                                 | m2  | 15,710 |
| 44 | KNR 4-01<br>0804/08 | Zerwanie cokolika w łazience                                                                                                                                                             | m   | 5,720  |
| 45 | KNR 4-01<br>0818/05 | Zerwanie wykładziny PCV z pomieszczenia kuchni, przedpokoju i pokoju dwóch warst wykładziny PCV, w w łazience jednej - łącznie w przeliczeniu na jedna warstwę wykładziny                | m2  | 64,500 |
| 46 | KNR 4-01<br>0804/07 | Zerwanie posadzki lastrykowej w łazience                                                                                                                                                 | m2  | 2,660  |
| 47 | KNR 2-02<br>1102/02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko w łazience                                                                                         | m2  | 2,660  |
| 48 | KNR 2-02<br>1102/03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm                                                                                                      |     |        |

Remont pustostanu nr 11 na os. Na Skarpie 30 w Krakowie

| Nr | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                                  | Jm  | Ilość  |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 49 | KNR 2-02<br>1118/07        | Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną- pom. łazienki                                                  | m2  | 2,660  |
| 50 | KNR 4-01<br>0410/07        | P.A Zerwanie płyt pilśniowych twardych w kuchni, przedpokoju i pokoju                                                                       | m2  | 2,660  |
| 51 | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż szafki wnękowej pod gazomierz                                                                                                        | m2  | 31,520 |
| 52 | KNR 4-01W<br>0819/03       | Przez analogię .Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8 mm                                                                                        | szt | 1,000  |
| 53 | KNR 2-02<br>1112/05        | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej- w kuchni i przedpokoju                                    | m2  | 31,520 |
| 54 | KNR 4-01<br>0815/05        | Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych w kuchni i przedpokoju                                                               | m   | 14,090 |
| 55 | KNR 2-02U2<br>1136/01      | Posadzki z paneli podłogowych w pokoju                                                                                                      | m2  | 16,940 |
| 56 | NNRNKB 6<br>2805/04        | Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą zwykłą w łazience i przedpokoju                                             | m2  | 17,830 |
| 57 | NNRNKB 6<br>2809/04        | Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek-łazienka           | m2  | 2,660  |
| 58 | KNR 4-01<br>0108/14        | Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                                              | m   | 5,720  |
| 59 | KNR 4-01<br>0108/16        | Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km- na dalsze 19 km | m3  | 2,593  |
|    |                            |                                                                                                                                             | m3  | 2,593  |

ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE  
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Jerzy Liszka*  
UAN-Upr 398/27

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Na Skarpie 30 / 11 w Krakowie .

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                          | Jm     | Ilość   |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejącej instalacji                                                                                                                                                                                     | szt    | 1,000   |
| 2  | KNR 4-03 1001/05        | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym                                                                                                                                                      | m      | 145,000 |
| 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      | 75,000  |
| 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      | 15,000  |
| 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      | 30,000  |
| 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      | 145,000 |
| 8  | KNR 5-08 0620/01        | Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm uchwyty uziemiające                                                                                                                          | szt    | 1,000   |
| 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    | 17,000  |
| 12 | KNR 5-08 0309/03        | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach                                                                                                                                       | szt    | 12,000  |
| 13 | KNR 5-08 0307/03        | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej                                                                                                                             | szt    | 5,000   |
| 14 | KNNR 5 0407/01          | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego C25 A                                                                                                                                                 | 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 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    | 4,000   |
| 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                                                                                                                                         | sz     | 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 - unifon (słuchawka domofonowa)                                                         |        |         |

Zarząd Budynków Komunalnych  
4.07.2017  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Zbigniew Augustyn  
Nr BPP-8388/97/79



Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Na Skarpie 30 / 11 w Krakowie .

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                            | Jm     | Ilość  |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |                     |                                                                                                                       | szt    | 1,000  |
| 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                                                                  | pomiar | 1,000  |
| 27 | KNR 4-03<br>1205/06 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie                                                    | pomiar | 12,000 |
| 28 | KNNR 5<br>1305/01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego               | próbę  | 1,000  |
| 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                                    | szt    | 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 sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                          | m3     | 0,500  |
| 33 | KNR 4-01<br>0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km s=18                       | m3     | 0,500  |

4.07.2017.

Zarząd Budynków Komunalnych  
w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
Zbigniew Augustyn  
Nr BFP-8388/97/79

os. Na Skarpie nr. 30 m. 11 remont pustostanu instalacje sanitarne

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jm      | Ilość |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 1  | KNR-W 4-02<br>0126/06   | Wstawienie istniejącego wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur stalowych z kosztem konstrukcji mocującej ,plombowania wg.PN - prosty odcinek przed wodomierzem , a zaworem musi być równy lub większy od 7.5 cm.Długość prostego odcinka za wodomierzem do pierwszego łącznika musi wynosić 5 cm . | szt     | 1,00  |
| 2  | KNR 4-02<br>0133/02     | Demontaż długiego gwintu,nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących połączeń wodomierzy ,urządzeń .                                                                                                                                                                                        | szt     | 2,00  |
| 3  | Kalkulacja indywidualna | wyłączenie i napełnienie pionu wodnego                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt     | 1,00  |
| 4  | KNR 2-15<br>0120/03     | Drzwiczki do zaworów - wodomierza                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt     | 1,00  |
| 5  | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie obudowy wodomierza na ścianie w celu ochrony wodomierza , zawor i zamontowania dzwiczek j.w.                                                                                                                                                                                                  | szt     | 1,00  |
| 6  | KNR 4-02<br>0235/08     | p.a.Demontaż urządzeń sanitarnych - automat splukujący .rura. korkowanie                                                                                                                                                                                                                                | kpl     | 1,00  |
| 7  | KNR 4-01<br>0336/01     | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                                                                     | m       | 5,00  |
| 8  | KNR 4-01<br>0326/01     | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły                                                                                                                                                                                                                          | m       | 5,00  |
| 9  | KNR 4-02<br>0105/01     | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm                                                                                                                                                                                                                                              | miejsce | 6,50  |
| 10 | KNR 4-02<br>0237/04     | Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 110mm                                                                                                                                                                                                                                                    | szt     | 1,00  |
| 11 | KNR 4-02<br>0204/03     | Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m                                                                                                                                                                                                                                                  | szt     | 1,00  |
| 12 | KNR 4-02<br>0223/03     | Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem                                                                                                                                                                                                                                          | kpl     | 1,00  |
| 13 | KNR-W 4-02<br>0150/02   | Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80 l na nowych wspornikach                                                                                                                                                                                                                         | szt     | 1,00  |
| 14 | KNR 2-15<br>0107/01     | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm                                                                                                                                                                | szt     | 8,00  |
| 15 | 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     | 4,00  |
| 16 | KNR 4-02<br>0236/03     | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm                                                                                                                                                                                                                          | miejsce | 2,00  |
| 17 | KNR 4-02<br>0216/07     | Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm                                                                                                                                                                                                                                                      | szt     | 1,00  |
| 18 | KNR-W 2-15<br>0207/01   | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                                                                                                                                                            | m       | 2,00  |
| 19 | KNR-W 2-15<br>0211/01   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych                                                                                                                                                                                                                | podejść | 3,00  |
| 20 | KNR 4-02<br>0211/01     | Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi                                                                                                                                                                                                                          | szt     | 1,00  |
| 21 | KNR 4-01<br>0348/02     | Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /obudowa wanny/<br>1,5*0,7                                                                                                                                                                                               | m2      | 1,05  |
|    |                         | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2      | 1,05  |
| 22 | KNR 4-02<br>0221/02     | Wymiana wanny stalowej l- 1400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |       |

os. Na Skarpie nr. 30 m. 11 remont pustostanu instalacje sanitarne

| Nr | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                   | Jm     | Ilość |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|    |                            |                                                                                                                              | kpl    | 1,00  |
| 23 | KNR 4-02<br>0121/04        | Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym                                                                       | szt    | 1,00  |
| 24 | KNR 4-02<br>0235/05        | Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka żeliwnego                                                                       | kpl    | 1,000 |
| 25 | KNR-W 4-02<br>0219/04      | Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej podwójnego -dostawa                                                                  | szt    | 1,00  |
| 26 | KNR 4-02<br>0106/01        | Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm                                                           | szt    | 2,00  |
| 27 | Kalkulacja<br>indywidualna | Próba przepływową i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.                            | szt    | 1,00  |
| 28 | KNR 2-15<br>0110/01        | Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu             | m      | 10,00 |
| 29 | KNR 4-02<br>0309/03        | Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm                                                        | kpl    | 0,50  |
| 30 | KNR-W 2-15<br>0309/01      | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 20mm                               | kpl    | 0,50  |
| 31 | KNR 4-02<br>0308/01        | Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm                                                                               | m      | 10,00 |
| 32 | KNR-W 2-15<br>0303/02      | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                  | m      | 1,50  |
| 33 | KNR-W 2-15<br>0303/01      | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                  | m      | 8,00  |
| 34 | KNR 4-02<br>0310/04        | Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach                                                                   | szt    | 2,00  |
| 35 | KNR-W 2-15<br>0312/01      | Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm                                                          | szt    | 1,00  |
| 36 | KNR 4-02<br>0302/08        | Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego                                                            | szt    | 1,00  |
| 37 | KNR 4-02<br>0314/05        | Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego                                                                                     | szt    | 1,000 |
| 38 | KNR 4-02<br>0314/03        | Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem                                                                        | szt    | 1,000 |
| 39 | KNR-W 2-15<br>0314/09      | Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem                                                  | szt    | 1,00  |
| 40 | KNR 4-01<br>1212/27        | Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm                                           | m      | 7,50  |
| 41 | KNR 2-15<br>0305/01        | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w obecności inspektora ZBK dostarczenie wniosku do napełnienia instalacji . | lokali | 1,00  |
| 42 | KNR 4-01<br>0108/01        | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,                                             | m3     | 1,40  |
| 43 | KNR 4-01<br>0108/04        | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>(Krotność= 19)              | m3     | 1,40  |

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU WŁASZCZORSKIEGO

Oskar Kuźniar  
BPP.Upr. 215/80