

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr                                    | Podstawa         | Opis robót   | Jm    | Ilość  |
|---------------------------------------|------------------|--|-------|--------|
| <b>I. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b> |                  |  |       |        |
| 1                                     | Kalk. indywid.   | Oczyszczenie i umycie stolarki okiennej z PCV  | m2    | 7,700  |
| 2                                     | KNR 4-01 0909/04 | Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2 - p.a. dopasowanie skrzydeł okiennych z PCV  | szt   | 2,000  |
| 3                                     | Kalk. indywid.   | Wymiana nawiewnika okiennego na nawiewnik samoczynny, higrosterowany   | szt   | 1,000  |
| 4                                     | KNR 4-01 0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2   | szt.  | 1,000  |
| 5                                     | KNNR 2 1104/02   | p.a. Ościeżnice drzwi zewnętrznych, drewniane, wzmocnione, fabrycznie wykończone   | m2    | 1,600  |
| 6                                     | KNNR 2 1104/02   | p.a. Ościeżnice drzwi wewnętrznych, drewniane, fabrycznie wykończone   | m2    | 1,600  |
| 7                                     | KNR 2-02 1019/08 | p.a. Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane pełne wzmocnione fabrycznie wykończone, montaż numeru na drzwiach  | m2    | 1,600  |
| 8                                     | KNR 2-02 1017/03 | p.a. Skrzydło drzwiowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, szklone, o pow. do 1.6 m2, oszklone szybą matową o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone                                      | m2    | 1,600  |
| 9                                     | KNR 4-01 0708/01 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm  | m     | 9,600  |
| 10                                    | KNR 4-01 0354/11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  | m     | 4,700  |
| 11                                    | KNR 2-02 0129/02 | p.a. Obsadzenie wewnętrznych podokienników z tworzywa, dl.ponad 1m   | szt   | 1,000  |
| 12                                    | KNR 2-02 0129/02 | p.a. Obsadzenie zewnętrznych podokienników blaszanych, dl.ponad 1m   | szt   | 1,000  |
| <b>II. PODŁOGI, POSADZKI</b>          |                  |  |       |        |
| 13                                    | KNR 4-01 0426/02 | Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych - z listew drewnianych   | m2    | 2,500  |
| 14                                    | KNR 4-01 0818/05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - p.a. zerwanie wykładziny z tworzywa i płyty pilśniowej (Krotność= 2)  | m2    | 19,500 |
| 15                                    | KNR 4-01 0428.03 | Rozebranie podłóg białych na wpust   | m2    | 19,500 |
| 16                                    | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru<br>5,99*3,96*0,25   | m3    | 5,930  |
|                                       |                  |  | razem | 5,930  |
| 17                                    | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych<br>5,99*3,96*0,15   | m3    | 3,558  |
|                                       |                  |  | razem | 3,558  |
| 18                                    | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego<br>5,99*3,96*0,10   | m3    | 2,372  |
|                                       |                  |  | razem | 2,372  |
| 19                                    | KNR 4-01 0705/01 | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami<br>(5,99+3,96)*2                            | m     | 19,900 |
|                                       |                  |  | razem | 19,900 |
| 20                                    | KNNR 3 0503/01   | Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy - p.a. izolacja przeciwwilgociowa posadzki z wywinieciem papy na ściany<br>5,99*3,96+(5,98+3,96)*2*0,15 | m2    | 26,702 |

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr   | Podstawa              | Opis robót  | Jm   | Ilość  |
|--|-----------------------|---|------|--------|
|  |                       | razem   | m2   | 26,702 |
| 21   | KNR 4-01<br>0411/01   | Wymiana legarów na podsypce   | m    | 28,000 |
| 22   | KNR 2-02s<br>0613/03  | Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa, grub. 120 mm   | m2   | 22,570 |
| 23   | Kalk.<br>indywid.     | Przykręcenie do podłóg płyt OSB grub. 25 mm wraz z dobiciem istniejących desek podłogowych do legarów i wypoziomowaniem podłoża   | m2   | 23,400 |
| 24   | KNR 2-02<br>0616/01   | p.a. Mata wygłuszająca grub. 3 mm pod panele podłogowe  | m2   | 18,890 |
| 25   | KNR 2-02u2<br>1136/01 | p.a. Posadzki z paneli podłogowych układane na klej - panele klasy AC 4 z płyty HDF, listwy przyściennie panelowe   | m2   | 18,890 |
| 26   | 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   | 2,380  |
| 27   | KNR 2-02<br>1119/01   | Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek   | m    | 5,500  |
| 28   | KNR 2-02u2<br>1122/04 | Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2  | m    | 5,500  |
| 29   | KNR 4-01<br>0411/08   | Wymiana elementów podłóg z desek - progi  | szt. | 2,000  |
| <b>III. ŚCIANY, SUFITY, ROBOTY MALARSKIE</b> |                       |   |      |        |
| 30   | KNR 4-01<br>0819/15   | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m2   | 6,750  |
| 31   | 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   | 6,750  |
| 32   | KNR 4-01<br>0713/02   | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach   | m2   | 23,400 |
| 33   | KNR 4-01<br>0713/01   | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  | m2   | 52,490 |
| 34   | KNR 2-02<br>2003/03   | Ścianki działowe GR 55-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo - płyta GKBI wodoodporna, ognioodporna<br>(1,80+1,40)*2,50-1,60  | m2   | 6,400  |
|  |                       | razem   | m2   | 6,400  |
| 35   | KNR 2-02<br>0613/06   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej grub. 40 mm układanych na sucho   | m2   | 6,400  |
| 36   | KNR 4-01<br>0701/02   | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2   | m2   | 3,000  |
| 37   | KNR 4-01<br>0716/06   | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z bet. żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór.-cem. na ścianach o pow. podłogi do 5 m2   | m2   | 3,000  |
| 38   | KNR 4-01<br>1208/02   | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  | m2   | 6,500  |
| 39   | KNR 4-01<br>1204/08   | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności   | m2   | 76,890 |
| 40   | NNRNKB<br>202 1134/01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  | m2   | 23,400 |
| 41   | NNRNKB<br>202 1134/02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  | m2   | 52,490 |

## Remont pustostanu - roboty budowlane

| Nr | Podstawa              | Opis robót  | Jm   | Ilość  |
|----|-----------------------|---|------|--------|
| 42 | KNR 4-01<br>1204/01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m2   | 23,400 |
| 43 | KNR 4-01<br>1204/02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m2   | 52,490 |
| 44 | KNR 2-02<br>1505/07   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem  | m2   | 9,600  |
| 45 | KNR 2-02<br>1505/08   | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie                            | m2   | 9,600  |
| 46 | KNR 2-02u2<br>0837/04 | p.a. Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej                               | m2   | 12,000 |
| 47 | KNR 4-01<br>1212/28   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm   | m    | 3,200  |
| 48 | KNR 4-01<br>1212/31   | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm   | m    | 3,100  |
|    |                       | <b>IV. ROBOTY RÓŻNE</b>   |      |        |
| 49 | Kalk.<br>indywid.     | Oczyszczenie grzejnika i rur  | m2   | 4,000  |
| 50 | KNR 4-01<br>0212/01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm   | m3   | 0,300  |
| 51 | KNR 4-01<br>0354/13   | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek   | szt. | 1,000  |
| 52 | KNR 4-01<br>0322/02   | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach  | szt. | 1,000  |
| 53 | KNR 4-01<br>0707/03   | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach.wspornikach itp. | szt. | 1,000  |
| 54 | KNR 4-01<br>0920/18   | p.a. Montaż kratki nawiewnej o pow. 0,0220 m2 w dolnej części drzwi łazienkowych  | szt. | 1,000  |
| 55 | Kalk.<br>indywid.     | Likwidacja zbędnych rur, kabli, usunięcie z tynków kołków, haków, uchwyty, gwoździ, naprawa tynków po zdemontowanych elementach         | szt. | 10,000 |
| 56 | Kalk.<br>indywid.     | Dorobienie dodatkowego klucza do 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 odl.do 1 km   | m3   | 6,500  |
| 58 | KNR 4-01<br>0108/10   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km s= 19 KM   | m3   | 6,500  |
| 59 | Kalk.<br>indywid.     | Opłata za składowanie i utylizację odpadów - koszty rozliczyć w poz. "M"  | m3   | 6,500  |
|    |                       | <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



## Ul. Kapelanka 24A/5 remont pustostanu

| Nr | Podstawa                | Opis robót   | Jm      | Ilość  |
|----|-------------------------|--|---------|--------|
| 1  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej   | szt     | 1,000  |
| 2  | KNR 5-08 0301/23        | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym  | szt     | 10,000 |
| 3  | KNNR 5 0302/01          | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.    | 10,000 |
| 4  | KNNR 5 0302/05          | Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm  | szt     | 1,000  |
| 5  | KNR 4-03 1001/07        | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym  | m       | 70,000 |
| 6  | KNR 5-18 0802/01        | Montaż obudów ściennych mieszkaniowych   | szt     | 1,000  |
| 7  | KNNR 5 0205/04          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2 450/750V   | m       | 50,000 |
| 8  | KNNR 5 0205/04          | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie YDYp 4x1,5mm2 450/750V                                | m       | 10,000 |
| 9  | KNNR 5 0205/01          | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x 1,5mm2 450/750V            | m       | 10,000 |
| 10 | KNR 4-03 1001/13        | Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym   | m       | 10,000 |
| 11 | KNNR 5 0101/05          | Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe  | m       | 10,000 |
| 12 | KNNR 5 0201/02          | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm2 - Przewód LgYżo 2,5mm2 450/750V  | m       | 10,000 |
| 13 | KNNR 5 0303/01          | Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 - Szyna wyrównania potencjału                                | szt     | 1,000  |
| 14 | KNR 4-03 1012/01        | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm   | m       | 70,000 |
| 15 | KNR 5-08 0307/02        | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem                                | szt.    | 1,000  |
| 16 | KNR 5-08 0307/03        | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  | szt.    | 1,000  |
| 17 | KNR 5-08 0309/03        | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  | szt.    | 6,000  |
| 18 | KNR 5-08 0309/06        | Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2   | szt     | 2,000  |
| 19 | KNR 4-03 1007/06        | Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm  | otworów | 1,000  |
| 20 | KNR 5-08 0501/04        | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)                                     | kpl.    | 1,000  |
| 21 | KSNR 5 0502/01          | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych /kostka świecznikowa/  | kpl.    | 1,000  |
| 22 | KNR 5-08 0502/05        | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania  | kpl     | 1,000  |
| 23 | KNR 5-08 0504/07        | Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44 |         |        |

Ul. Kapelanka 24A/5 remont pustostanu

| Nr | Podstawa            | Opis robót  | Jm      | Ilość |
|----|---------------------|---|---------|-------|
|    |                     |   | szt     | 1,000 |
| 24 | KNNR 5<br>0406/03   | Montaż aparatów elektrycznych kuchenka 2 palnikowa  | szt     | 1,000 |
| 25 | KNNR 5<br>0407/01   | Wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielniach - C 20  | szt     | 1,000 |
| 26 | KNNR 5<br>0407/01   | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10-16  | szt.    | 4,000 |
| 27 | KNNR 5<br>0407/04   | Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy 40A/30mA | szt     | 1,000 |
| 28 | KNR 4-03<br>1202/01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                            | pomiar. | 4,000 |
| 29 | KNR 4-03<br>1205/05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie  | pomiar  | 1,000 |
| 30 | KNR 4-03<br>1205/06 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie  | pomiar  | 8,000 |
| 31 | KNNR 5<br>1305/01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego       | próbę   | 1,000 |
| 32 | KNNR 5<br>1305/02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego       | próbę   | 1,000 |
| 33 | KNR 4-01<br>0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km                                  | m3      | 0,300 |
| 34 | KNR 4-01<br>0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>(Krotność= 19)  | m3      | 0,300 |

Zarząd Budynków Komunalnych  
w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Miejsce i data:  
MIASTO KRAKÓW 09/09



## Przedmiar

Strona 2 4

## Remont pustostanu

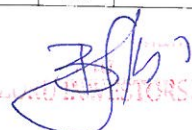
| Nr | Podstawa                          | Opis robót   | Jm        | Ilość  |
|----|-----------------------------------|--|-----------|--------|
| 1  | KNR-W 2-15<br>0123/01             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polipropylenu)                                  | kpl       | 1,000  |
| 2  | KNR-W 2-15<br>0140/06             | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm bez łącznika redukcyjnego + protokół plombowania   | kpl       | 1,000  |
| 3  | KNR-W 2-15<br>0143/01<br>analogia | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm <sup>3</sup> - o poj. 40 dm <sup>3</sup> - montaż + dostawa + kpl kształtek  | kpl       | 1,000  |
| 4  | Kalkulacja<br>indywidualna        | Dostawa : zlew jednokomorowy stalowy + syfon z podejściem do pralki+ bateria stojąca z wężykami dł. min 1m.+ kpl kształtek   | kpl.      | 1,00   |
| 5  | KNR-W 4-02<br>0211/04             | Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi   | szt       | 2,000  |
| 6  | KNR-W 4-02<br>0211/06             | Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi  | szt       | 1,000  |
| 7  | KNR-W 2-15<br>0207/01             | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych   | m         | 6,000  |
| 8  | KNR-W 2-15<br>0211/01             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych   | podejście | 3,000  |
| 9  | KNR-W 2-15<br>0211/03             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych  | podejście | 1,000  |
| 10 | KNR 2-15<br>0221/02               | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 50 cm   | szt       | 1,000  |
| 11 | KNR 2-15<br>0115/02               | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm  | szt       | 1,000  |
| 12 | KNR-W 2-15<br>0137/09             | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm   | szt       | 1,000  |
| 13 | KNR-W 2-15<br>0135/01             | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - do pralki  | szt       | 1,000  |
| 14 | KNR-W 2-15<br>0232/02             | Brodziki natryskowe blaszane emaliowane , półokrągły 80 cm + drążek + zasłonka + syfon nadstropowy   | kpl       | 1,000  |
| 15 | KNR-W 2-15<br>0233/03             | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"   | kpl       | 1,000  |
| 16 | KNR-W 2-15<br>0116/06             | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)                                      | szt       | 7,000  |
| 17 | KNR-W 2-15<br>0116/01             | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu) | szt       | 1,000  |
| 18 | KNR-W 2-15<br>0111/01             | Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych  | m         | 12,000 |
| 19 | KNR 0-31<br>0113/04               | Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm   | m         | 12,000 |
| 20 | KNR-W 2-15<br>0127/01             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych  | m         | 12,000 |
| 21 | KNR-W 4-01<br>0328/01             | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły   | m         | 6,000  |
| 22 | KNR-W 4-01<br>0338/01             | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m         | 6,000  |
| 23 | KNR-W 4-01<br>0335/07             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)  |           |        |

INSPEKTOR

mgr inż. Andrzej Słomka

Remont pustostanu

| Nr | Podstawa              | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|----|-----------------------|--|-----|-------|
| 24 | KNR-W 4-01<br>0325/01 | Zamurowanie przebieć w ścianach grubości 1/4 cegły   | szt | 2,000 |
| 25 | KNR-W 4-01<br>0332/05 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0,3*0,3                          | szt | 2,000 |
|    |                       |  | m2  | 0,090 |
| 26 | KNR-W 2-15<br>0142/03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250x250mm  | m2  | 0,090 |
| 27 | KNR-W 4-01<br>0109/09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- gruz i złom                                      | szt | 1,000 |
| 28 | KNR-W 4-01<br>0109/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km<br>wywozu ponad 1km<br>(Krotność= 19) | m3  | 0,500 |
|    |                       |  | m3  | 0,500 |



mgr inż. Barbara Sławik