

Szlak 13/10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I TYNKI I MALOWANIE				
1	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach <i>SUFITY</i>	m2	25,57
2	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	48,79
3	KNR-W 4-01 1202/09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 <i>30 % POW. ŚCIAN</i>	m2	20,91
4	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów	m2	2,00
5	KNR-W 4-01 1204/08	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	20,91
6	KNR K-08 0201/06	Przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na ściany <i>NAPRAWA ZARYSOWAŃ</i>	m2	2,00
7	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych <i>SUFITY</i>	m2	25,57
8	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych <i>ŚCIANY</i>	m2	99,42
9	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian	m2	13,10
10	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej <i>MIEJSKOWE NAPRAWY</i>	m2	1,00
11	KNR 4-01 0715/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich <i>J.W.</i>	m2	1,00
12	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	25,57
13	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	69,70
14	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian <i>LAMPERIE-KUCHNIA H=1,5, ŁAZIENKA H=2,0 M</i>	m2	29,72
15	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	1,00
16	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm	m	2,67
17	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	4,01
18	KNR 4-01 1215/08	Mycie po robotach malarskich	m2	25,00
II PODŁOGI, POSADZKI, ŚCIANY				
19	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00

Szlak 13/10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
21	KNR 2-02 2010/11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach o pokryciu jednostronnym dwuwarstwowym 25-02 i rozstawie słupków co 20cm <i>ZABUDOWA NAD DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI</i>	m2	1,00
22	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho <i>J.W.</i>	m2	1,00
23	KNR-W 3 0614/05	Rozebranie okładziny ściennej <i>ŁAZIENKA</i>	m2	0,63
24	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni pionowych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą <i>PO OBWODZIE WANNY</i>	m2	4,00
25	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej <i>ŁAZIENKA</i>	m2	4,65
26	TZKNBK XI 10-123/01	Zerwanie posadzki cementowej o grubości do 3cm <i>J.W.</i>	m2	4,65
27	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej <i>J.W.-Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY</i>	m2	6,05
28	KNR-W 2-02r97 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m2	4,65
29	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych <i>J.W.</i>	m2	4,65
30	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach <i>J.W.</i>	m2	4,65
31	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą <i>J.W.</i>	m2	4,65
32	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek <i>J.W.</i>	m	8,02
33	KNR 4-01 0820/01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu <i>POKÓJ-MIEJSCOWA NAPRAWA,WYMIANA PODŁOGI</i>	m2	2,00
34	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <i>ANOLOGIA- POKÓJ-PŁYTY OSB GR 18 MM ŁĄCZONE NA PIÓRO-WPUST, FREZOWANE.</i>	m2	11,03
35	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych na piance z listwami panelowymi <i>J.W.</i>	m2	11,03
36	KNR 2-02u2 1130.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach <i>KUCHNIA</i>		

Szlak 13/10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	10,53
37	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych na piance z listwami panelowymi <i>J.W.</i>	m2	10,53
38	KNR 2-02 1112/06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej <i>KUCHNIA</i>	m2	10,53
39	KNR 2-02 1113/08	Listwy przyścienne <i>KUCHNIA.-LISTWY PRZYŚCIENNE PANELOWE PCV</i>	m {listew	14,96
40	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	m3	0,01
41	KNR 4-01 0326/05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05m3 "na pełno"	szt	2,00
42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szafek wbudowanych	szt	2,00
III STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
43	KNR 0-19 0929/09	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 <i>OKNA 4-SKRZYDŁOWE SZT.2</i>	m2	3,90
44	KNR 0-19 0929/08	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2	m2	1,21
45		K.I. MONTAŻ NAWIETRZAKÓW OKIENNYCH	szt	3,00
46	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników	m	6,50
47	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników do 1,5m <i>PARAPETY WEWN. O SZER. DO 20 CM.</i>	szt	3,000
48	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1,5m <i>PARAPETY ZEWNĘTRZNE O SZER. DO 20 CM</i>	szt	3,00
49	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	2,00
50	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>ANALOGIA-WZMOCNIENIE NADPROŻA PO POSZERZENIU DRZWI</i>	m	1,20
51	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 <i>POKÓJ,KUCHNIA-CO NAJMNIEJ: SZEROKOŚĆ 0,8M I WYSOKOŚĆ 2 M W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY.</i>	szt	2,00
52	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 <i>NAPRAWA TYNKU WOKÓŁ OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH</i>	m	20,00
53	K.I. -	SKRZYDŁO DRZWIOWE DREWNIANE MALOWANE -DRZWI WEJŚCIOWE OZDOBNE O POW.1,8M2 <i>ODWZOROWAĆ STAN ISTN.-ZAMONTOWAĆ W ISTN. FUTRYNIE-WRAZ Z OKUCIAMI-KLAMKI, SZYLDY, ZAMEK WPUSZCZANY I TYPU "YALE" + NR LOKALU</i>	szt.	1,00
54	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych <i>J.W.</i>	szt	1,00

Szlak 13/10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 <i>WYKOŃCZONE FABRYCZNIE WRAZ Z OKUCIAMI-ZAMEK, KLAMKI, SZYLDY</i>	m2	3,20
56	KNR 4-01 0904/01	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł od strony górnej lub dolnej	szt	3,00
57	KNR 4-01 0919/30	Wymiana okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe przelotowe <i>FUTRYNA W DRZWIACH WEJŚCIOWYCH</i>	kpl	2,00
58	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych	szt	3,00
59	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,90
60	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -za następne 19 km	m3	1,90
IV OPINIA KOMINIARSKA				
61	K.I. -	Opinia kominiarska. Wpisać w kol. M	szt.	1,00

Zarząd Miejski Komunalnych w Krakowie
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zygmunt Tokarski
G141p. 389/90

ul. Szlak 13/10 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
E-1. Montaż szafki pomiarowej, wymiana zasilania do tablicy bezpiecznikowej lokalu mieszkalnego				
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	5,000
2	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,000
3	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x4mm ²	m	5,000
4	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt.	1,000
5	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	5,000
6	KNNR 3 0304/02	Wykucie wnęk o objętości poniżej 0,01m ³ z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0,060
7	KNR 5-18 0803/04	Montaż skrzynek do tablic rozdzielczych typu S, o wymiarach 6x4dm - Skrzynka licznikowa 3-F z wyposażeniem wg nowej standaryzacji TAURON	szt.	1,000
E-2. Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu				
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
9	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt.	17,000
10	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000
11	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt.	3,000
12	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	70,000
13	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m	35,000
14	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	30,000
15	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	5,000
16	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
17	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² - Przewód LgYzo 2,5mm ² 450/750V	m	5,000
18	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - Szyna wyrównania potencjału	szt.	1,000
19	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	70,000
20	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt.	3,000
21	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Przycisk 'dzwonek'	szt.	1,000
22	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo p/t podwójne z bolcem	szt.	8,000

Zespół Budynków Komunalnych

w Krakowie

Instalacje Elektryczne

Marek Szlach

2012.09.03.12

Przedmiar

ul. Szlak 13/10 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gniazdo p/t hermetyczne IP44	szt.	2,000
24	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
25	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	3,000
26	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugooodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44	szt.	1,000
27	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x8 mod. IP40, zaciski N+PE	szt	1,000
28	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-B16	szt.	5,000
29	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
30	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,000
31	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
32	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	10,000
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
34	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kuchenki elektrycznej 2-platejowej	szt.	1,000
36	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglany	szt	2,000
37	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) 230V	szt	1,000
38	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
39	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
40	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,500
41	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSTYTUT BUDOWNICTWA
KRAJOWEGO
MIASTO
MIASTO
MIASTO

ul. Szlak 13 / 10 - instalacje wod. , kan. - remont pustostanu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacje i osprzęt				
1	Kalkulacja indywidualna	Wymknięcie wody pod pionem , włączenie wody	kpl	1,000
2	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1,000
3	KNR-W 4-02 0126/06	Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm z kosztem plombowania	szt	1,000
4	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000
5	KNR-W 4-02 0141/03	Demontaż baterii wannowej	szt	1,000
6	KNR-W 4-02 0152/01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 80dm3 do podgrzewania wody	szt	1,000
7	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,000
8	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	szt	10,000
9	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi stalowe ocynkowane lub p.p. o średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
10	KNR-W 2-15 0115/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
11	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
12	KNR-W 2-15 0137/05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
13	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
14	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 70dm3	kpl	1,000
15	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,000
16	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
17	KNR-W 4-02 0210/03	Wymiana odcinka rury z PVC o średnicy 50mm, z uszczelnieniem pierścieniowym	miejsce	3,000
18	KNR-W 4-02 0222/02	Wymiana wanny stalowej blaszanej emaliowanej 1200mm	kpl	1,000
19	KNR-W 4-01 0346/04	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej	m2	0,700
20	KNR-W 4-02 0220/04	Wymiana umywalki porcelanowej 40 cm bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl	1,000
21	KNR-W 4-02 0212/01	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 32mm łączonego metodą klejenia	miejsce	2,000
22	KNR-W 4-02 0212/06	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 50mm łączonego metodą wciskową	miejsce	3,000

Przedmiar

Strona 3/4

ul. Szlak 13 / 10 - instalacje wod. , kan. - remont pustostanu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce , jednokomorowy z ociekaczem i syfonem	szt	1,000
24	KNR-W 4-02 0210/03	Wymiana odcinka rury z PVC o średnicy 50mm, z uszczelnieniem pierścieniowym	miejsce	3,000
25	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 100mm na ścianach budynku	m	3,000
26	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000
27	KNR-W 4-02 0202/03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100mm na pcv	szt	3,000
28	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0,600
29	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,600

Zarząd Budynków Komunalnych
w Toruniu
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
[Podpis]
MOH-B-69/2003