

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 1,6*1,6*2	m2	5,12
		razem	m2	5,12
2	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie nawiewników ręcznie sterowanych o przepustowości 30 m3 do okien PCV	szt	2,00
3	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie silikonem mrozoodpornym szczeliny pomiędzy parapetem i oknem	m	3,20
4	KNR 4-04 0501/01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na m2 posadzki /rozebranie parkietu/ pokój 5,33*2,94 Przedpokój 2,31*2,18+1,31*2+0,93*0,94	m2	15,67
		razem	m2	8,53
			m2	24,20
5	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 3,22*2,96	m2	9,53
		razem	m2	9,53
6	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach	m2	9,53
7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie szafki w kuchni i pawlacza na przedpokoju 1,7*0,9+1,3*0,7	m2	2,44
		razem	m2	2,44
8	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 2,6*0,8+3	m2	5,08
		razem	m2	5,08
9	KNR 4-01 0610/01	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2	m2	5,08
10	KNR 4-01 0622/01	Odgrzybianie dwukrotne stropów ceglanych o powierzchni do 2m2 metodą smarowania	m2	5,08
11	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	5,08
12	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 cegłami lub dachówkami 1,6*6	m	9,60
		razem	m	9,60
13	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetu PCV szer.30 cm	m	1,70
14	Kalkulacja indywidualna	Nakładka PCV na parapet betonowy szer. 30 cm 1,7	m	1,70
		razem	m	1,70
15	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,00
16	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
17	KNK 7-28 0301/06	Rozbiórka posadzki cementowej-analogia posadzka lastryko wraz z cokolikiem łazienka 1,85*2,15	m2	3,98
		razem	m2	3,98
18	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	8,00
19	KNNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian łazienka 1,3*(1,85+2,15)*2-0,8*1,3	m2	9,36
		razem	m2	9,36

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pokój 2,75*2*(5,33+2,94)-0,8*2 Przedpokój 2,75*2*(2,18+2,31)+2,75*2*(1,31+2)-0,8*2*3 Kuchnia 2,75*2*(2,96+3,22)-0,8*2 Łazienka 2,75*2*(2,15+1,85)-0,8*2	m2 m2 m2 m2	43,89 38,10 32,39 20,40
		razem	m2	134,78
21	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 3,22*2,96+5,33*2,94+2,15*1,85+2,31*2,17+1,31*2+0,93*0,4	m2	37,18
		razem	m2	37,18
22	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	3,00
23	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 0,9*2,1*3	m2	5,67
		razem	m2	5,67
24	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	3,98
25	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho /styropian 2 cm/ łazienka 3,98	m2	3,98
		razem	m2	3,98
26	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwdonna z folii polietylenowej szerokiej	m2	3,98
27	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	3,98
28	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2)	m2	3,98
29	KNR 2-02 1017/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 /szt 2/ kompletne z klamkami i sztyldami pokój 0,8*2 Kuchnia 0,8*2	m2 m2 m2	1,60 1,60 3,20
30	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2	m2	1,60
31	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki 220 cm2	szt	1,00
32	NNRNBK 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 37,18	m2	37,18
		razem	m2	37,18
33	NNRNBK 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (Krotność= 5) kuchnia i przedpokój 37,18-5,33*2,94	m2	21,51
		razem	m2	21,51
34	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej łazienka 3,98	m2	3,98
		razem	m2	3,98
35	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	3,98
36	KNR 2-02u1 B-0202-0024 00/01	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szkliwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu łazienka 2*(1,85+2,15)-0,8	m	7,20

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	7,20
37	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem łazienka 2*2*(2,15+1,85)-0,8*2 kuchnia 3*1,5	m2 m2	14,40 4,50
		razem	m2	18,90
38	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m2 (wymiar w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 m) kompletne z ościeżnicą /ościeżnica i skrzydło od jednego producenta/, wzmocnione, z klamką i szylkami, wizjerem, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka	m2	1,60
39	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	3,00
40	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej, grubość 2 mm, warstwa ścierna grubość min. 0,5mm. kuchnia i przedpokój 2,31*2,17+1,31*2+0,93*0,4+2,96*3,22	m2 m2	17,54 17,54
41	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej- analogia - ułożenie paneli bez kleju, na podkładzie z pianki i folii /panele klasy AC4/ pokój 2,94*5,33	m2 m2	15,67 15,67
42	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -analogia- listwy panelowe pokój 2*(5,33+2,94)-0,8 kuchnia 2*(2,96+3,22)-0,8 przedpokój 2*(2,31+2,17)+2*(1,31+2)-0,8*3	m m m m	15,74 11,56 13,18 40,48
43	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity 37,18	m2 m2	37,18 37,18
44	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany 134,78-18,9	m2 m2	115,88 115,88
45	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	37,18
46	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	115,88
47	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	3,00
48	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 2+2,3+3,5+2,7+2+1,8+1,8+2,5*2	m m	21,10 21,10
49	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 1,2	m m	1,20 1,20
50	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych 0,14*1*6*2+0,14*2*0,6*12	m2 m2	3,70 3,70
51	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 /parapety zewnętrzne// 0,4*2*1,6	m2 m2	1,28 1,28
52	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Okna 1,6*1,6*2*0,1 Wylewka 1,85*2,15*0,05 Parkiet 21,51*0,03 Drzwi 0,9*2,1*0,05*4	m3 m3 m3 m3	0,51 0,20 0,65 0,38

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		inne 0,5	m3	0,50
		razem	m3	2,24
53	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19) 2,24	m3	2,24
		razem	m3	2,24
54	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Stanisław Mazurko
UAN-Upr. 234/85

ul. Rydla 3/16 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
2	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	25,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	18,000
4	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt.	7,000
5	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	95,000
6	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	45,000
7	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	20,000
8	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 4x1,5	m	25,000
9	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	5,000
10	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
11	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² - Przewód LgYżo 2,5mm ² 450/750V	m	5,000
12	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
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	95,000
14	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt.	2,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	1,000
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Przycisk 'dzwonek'	szt	1,000
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne schodowe	szt.	4,000
18	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.	9,000
19	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
20	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	3,000
21	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	5,000
22	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44	szt.	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO

Marcin Ślęzak
MAP/0062/PWGE/12

Przedmiar

ul. Rydla 3/16 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	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
24	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	5,000
25	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
26	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,000
27	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
28	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	11,000
29	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
30	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
31	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
32	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
33	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
34	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
35	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,300

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Marek Skubik
MAP/0002/PN-GB/12

ul.Rydla nr. 3 m. 16 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0131/03	Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur stalowych z kosztem plombowania 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.	szt	2,00
2	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wodomierze ,wpust podłogowy. 0,25*0,25*2 0,1*0,1	m2 m2 razem m2	0,13 0,01 0,14
3	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu,nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących połączeń wodomierzy	szt	2,00
4	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napelnienie pionu wodnego	szt	2,00
5	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	2,00
6	KNR 4-02 0133/01	Demontaż automatu splukującego-20mm	szt	1,00
7	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	3,00
8	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1,00
9	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego żeliwnego	kpl	1,00
10	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,50
11	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	4,00
12	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,00
13	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	5,40
14	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	3,00
15	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
16	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1,00
17	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
18	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,00
19	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca , pralki z przyłączem w oplocie metalowej	szt	10,00
20	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,00
21	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej dwukomorowy - dostawa	szt	1,00
22	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny stalowej I- 1400 mm		

ul.Rydla nr. 3 m. 16 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00
23	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne o pojemności V-10 l pod zlewem	kpl	1,00
24	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	1,00
25	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	14,50
26	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym PCV 1- 440 mm	kpl	1,00
27	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
28	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	9,50
29	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	0,50
30	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,50
31	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 15 mm 1,70 20 mm 2,10+2,5	m m razem	1,70 4,60 6,30
32	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm 25 mm 2,2+1,4+0,5	m razem	4,10 4,10
33	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,20
34	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15mm 2,5+2,1+1,70	m razem	6,30 6,30
35	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągłego czarnego	szt	1,00
36	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,00
37	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,00
38	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	szt	1,00
39	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, bez z piekarnika /prośba przyszłego lokatora /	szt	1,00
40	KNR-W 2-15 0315/01	Piec gazowy wody przepływowej 19-20 Kw	kpl	1,00
41	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	11,50
42	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, / przy odbiorze dostarczyć fakturę za składowanie odpadów/	m3	0,90
43	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych, dostarczenie wniosku do napełnienia instalacji i założenia gazomierza.	lokali	1,00

ul. Rydla nr. 3 m. 16 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,90

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