

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Regulacja okien PCV	szt	2,00
2	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie nawiewników okiennych o przepustowości 30 m ³ /h w oknie PCV	szt	2,00
3	Kalkulacja indywidualna	Wyczyszczenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	szt	2,00
4	Kalkulacja indywidualna	Nakładki pcv na parapety betonowe szer. 20 cm 2,52+1,8	mb	4,32
		razem	mb	4,32
5	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
6	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² 0,9*2+1,5*1,5	szt	4,05
		razem	szt	4,05
7	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m ²	szt	1,00
8	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	1,00
9	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m ² w ścianach z cegieł	m ²	1,60
10	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie naswietla nieotwieranego pcv 1,5*1,5	m ²	2,25
		razem	m ²	2,25
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karniszy ,lamp, półek itp.	szt	6,00
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pawlacza na przedpokoju	szt	1,00
13	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	5,00
14	KNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian kuchnia 1,4*2*(3,06+2,05)-0,8*2	m ²	12,71
		razem	m ²	12,71
15	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 2*1,35*(1,12+2,21)-0,8*1,35+0,6*0,8	m ²	8,39
		razem	m ²	8,39
16	KNK 7-28 0301/08	Rozbiórka posadzki z płytek	m ²	2,48
17	KNK 7-28 0301/06	Rozbiórka posadzki cementowej	m ²	2,48
18	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²	2,48
19	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²	2,48
20	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m ²	2,48
21	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 3)		

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	2,48
22	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie Kuchnia 3,06*2,05-1,1*0,87 m. pokój 3,87*2,25 przedpokój 3,07*1+1,3*1,73	m2 m2 m2	5,32 8,71 5,32
		razem	m2	19,35
23	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach kuchnia 5,32 d.pokój 4,87*3,08 m. pokój 8,71 przedpokój 5,32	m2 m2 m2 m2	5,32 15,00 8,71 5,32
		razem	m2	34,35
24	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,00
25	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	4,50
26	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	7,91
27	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach I pokój 2,5*2*(4,87+3,08)-1,5*1,5-0,8*2 Przedpokój 2,5*2*(2,26+3,07)-0,8*2*5 Łazienka 1,15*2*(1,12+2,21) II pokój 2,5*(3,87+2,25)*2-0,8*2 kuchnia 2,5*2*(3,06+2,05)-1,5*1,5-0,8*2	m2 m2 m2 m2 m2	35,90 18,65 7,66 29,00 21,70
		razem	m2	112,91
28	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 5,32+2,48+5,32+15+8,71	m2	36,83
		razem	m2	36,83
29	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 5,32*2	m2	10,64
		razem	m2	10,64
30	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 15+8,71	m2	23,71
		razem	m2	23,71
31	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii w płynie 2,48	m2	2,48
		razem	m2	2,48
32	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 2*(1,12+2,21)*2-2*0,8	m2	11,72
		razem	m2	11,72
33	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej łazienka 2,48	m2	2,48
		razem	m2	2,48
34	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	2,48
35	KNR 2-02 1120/06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2*(1,12+2,21)-0,8	m	5,86
		razem	m	5,86
36	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Łazienka 11,72	m2	11,72
		razem	m2	11,72

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie /parapety zewnętrzne/ 0,35*(2,4+1,2)	m2	1,26
		razem	m2	1,26
38	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne wejściowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m2 (wymiar w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 m) kompletne z ościeżnicą, wzmocnione, z klamką i szyldami, wizjerem, numerem lokalu, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka. Wszystkie elementy drzwi mają stanowić komplet od jednego producenta.	m2	1,60
39	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
40	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/ z listwami przyściennymi 15+8,71	m2	23,71
		razem	m2	23,71
41	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej, grubość 2 mm, warstwa ścieralna grubość min. 0,5mm. kuchnia i przedpokój 5,32*2	m2	10,64
		razem	m2	10,64
42	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych na listwy panelowe kuchnia 2*(3,06+2,05)-0,8 przedpokój 2*(3,07+2,26)-0,8*4 d.pokój 2*(4,87+3,08)-0,8 m.pokój 2*(3,87+2,25)-0,8	m m m m	9,42 7,46 15,10 11,44
		razem	m	43,42
43	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych-sufity	m2	36,83
44	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany 112,91	m2	112,91
		razem	m2	112,91
45	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	36,83
46	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	112,91
47	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	4,00
48	Kalkulacja indywidualna	Szlifowanie stolarki drzwiowej przed malowaniem 0,8*2*2+0,7*2*2	m2	9,20
		razem	m2	9,20
49	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	3,00
50	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 9,2*1,5	m2	13,80
		razem	m2	13,80
51	KNR 4-01 0917/05	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt	3,00
52	KNR 4-01 0919/20	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	3,00
53	KNR 4-01 0919/25	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe	szt	1,00
54	KNR 4-01 1215/04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1,46*2,36*2+1,46*1,18*2	m2	10,34

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	10,34
55	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki 220 cm2	szt	1,00
56	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie drzwiczek rewizyjnych w obudowie rur w łazience	szt	1,00
57	Kalkulacja indywidualna	Obudowa rur w narożniku łazienki płytami gipsowo-kartonowymi (0,4+0,2)*2,5	m2	1,50
		razem	m2	1,50
58	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 2+2,5*2+2,2+2,5	m	11,70
		razem	m	11,70
59	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych 0,14*2*0,6*(7+5)	m2	2,02
		razem	m2	2,02
60	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Tynki (7,91+2,48)*0,03 drzwi 2*0,9*0,05 PCv 0,01*(15+8,71+5,32*2) inne 1,0	m3 m3 m3 m3	0,31 0,09 0,34 1,00
		razem	m3	1,74
61	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	1,74
62	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZÓR INWESTYCYJNY
Stanisław Mudeiko
UAN-Upr. 234/85

ul. Palacha 11/110 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 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	26,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	21,000
4	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	5,000
5	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	90,000
6	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	45,000
7	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm2 450/750V	m	25,000
8	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5mm2 450/750V	m	15,000
9	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	5,000
10	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5,000
11	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm2 - Przewód LgYżo 2,5mm2 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 2,5mm2 - Szyna wyrównania potencjału	szt	1,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	90,000
14	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t 1-biegunowy	szt.	3,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	szt.	2,000
16	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.	13,000
17	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 - gniazdo p/t hermetyczne IP44	szt	3,000
18	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	4,000
19	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
20	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa typu plafoniera IP44	szt	1,000
21	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
22	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO

Marcin Skubis
MAP/0062/PW0E/12

Przedmiar

ul. Palacha 11/110 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Włacznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
24	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,000
25	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
26	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	16,000
27	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
28	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
29	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
30	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
31	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
33	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
Marek Stach
MAP.0002/PW.06/12

ul. Palacha nr. 11 m. 110 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 z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania (Kształtki z polipropylenu) 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	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy wodomierza w szybie instalacyjnym w celu ochrony wodomierza , zawor i zamontowania dzwiczek j.w.	szt	1,00
3	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu,nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących podłączeń wodomierzy	szt	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napełnienie pionu wodnego	szt	1,00
5	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	1,00
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 czerpalnego (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	1,50
11	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,00
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	1,00
14	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	6,00
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	6,00
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	5,00
20	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,00
21	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej jednokomorowy - dostawa /prośba przyszłego lokatora/	szt	1,00
22	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie obudowy wanny grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*0,6	m2	0,420

ul. Palacha nr. 11 m. 110 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,4*0,6	m2	0,840
		razem	m2	1,260
23	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny stalowej l- 1400 mm	kpl	1,00
24	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	1,00
25	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
26	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	9,50
27	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	0,50
28	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,50
29	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 15 mm 0,4+0,3+0,2	m	0,90
		razem	m	0,90
30	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm 25 mm 1,2 32 mm 2,2+0,8+0,5+0,8+0,4	m m	1,20 4,70
		razem	m	5,90
31	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,90
32	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,9	m	0,90
		razem	m	0,90
33	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,00
34	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,00
35	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,00
36	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	szt	1,00
37	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, bez z piekarnika /prośba przyszłego lokatora /	szt	1,00
38	KNR-W 2-15 0315/01	Piec gazowy wody przepływowej 19-20 Kw	kpl	1,00
39	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	6,80
40	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
41	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
42	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

ul. Palacha nr. 11 m. 110 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 19)	m3	0,90

O. Kuźniar
Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar
BPP.Upr. 215/80