

Przedmiar

Kobierzyńska 218B / 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
1	KNR 0-19 0929/12	Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW	m2	6.84
2	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2	m2	4.84
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzaka okiennego. Koszt pozycji umieścić w pozycji M	szt	3.00
4	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych	m	4.60
5	KNNR 2 0302/07	P.A. Montaż podokienników wewnętrznych na wspornikach z PCV	m	2.30
6	KNNR 2 0302/07	P.A. Montaż podokienników zewnętrznych na wspornikach z PCV	m	2.30
7	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie drzwi wejściowych do lokalu	szt	1.00
8	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2m2	szt	3.00
9	KNR 4-01 1214/01	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni do 0,5m2 - ościeżnice drzwi wewnętrznych i wejściowych	szt	5.00
10	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice drzwiowe	szt	3.00
11	KNR 4-01 0354/09	P.A. - Demontaż drzwi przesuwnych do pomieszczenia kuchni	szt	1.00
12	KNNR 2 1103/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone	m2	4.80
13	KNR 4-01 0329/02	P/A Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego do pomieszczeń dla drzwi w wym. 0.8x2,0	m2	0.20
14	KNR 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, przy szpaletach drzwi, i okien	m	39.10
15	KNR 4-01 0919/24	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe	szt	1.00
16	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	1.00
II. PODŁOGI, POSADZKI				
17	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych	szt	5.00
18	KNR 4-04 0504/06	P.A. - Likwidacja dywanów	m2	12.75
19	KNR 4-01 0816/03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m2	30.42
20	KNR 4-01 0816/03	P.A. - Szpachlowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m2	30.42
21	KNR 2-02 1111/08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	30.42
22	KNR 4-01 0808/08	Rozbiórka listew przyściennych parkietów		

Kobierzyńska 218B / 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - PCW parkietopodobna grubości min 1,5 mm	m	20,52
24	KNR 2-02 1114/09	P.A. Listwy z polichlorku winylu - listwy przypodłogowe panelowe systemowe PCV	m2	6,75
25	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych w kuchni	m	9,34
26	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na podłogach - w kuchni	m2	9,81
27	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	9,81
28	NNRNKB 4 1118/08	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2- płytki terakotowe antypoślizgowe	m2	15,85
29	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek	m	14,03
30	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	14,03
III. ŚCIANY I SUFITY				
31	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2,30
32	KNR 4-01 0716/03.2	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach i ścianach płaskich	m2	2,30
33	KNR 4-01 0713/02.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity	m2	53,90
34	KNR 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	130,24
35	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m2	130,24
36	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity	m2	53,90
37	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały	m2	130,24
38	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m2	53,90
39	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
40	KNR 4-01 0429/04	p.A. - Rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt g-k w p.pokoju	m2	6,92
IV. ROBOTY RÓŻNE				
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojnika do drzwi wejściowych /odbój przykręcany do podłogi/. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M"	szt	2,00
42	Kalkulacja indywidualna	Montaż numeru mieszkania na drzwi wejściowe . Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M"	kpl	1,00
43	Kalkulacja indywidualna	Dorobienie kluczy do mieszkania i wejścia do klatki schodowej . Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M"	kpl	1,00
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szafki zlewozmywakowej wraz z wywozem. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M"		

Kobierzyńska 218B / 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wraz z wywozem kompletu mebli - stół+3 krzesła , 2x05x2,20 meble kuchenne -koszty pozycji umieścić w kolumnie "M"	szt	1,00
46	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wywóz karniszy. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M"	szt	1,00
47	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych - wykucie haków starego typu po dawnych karniszach	szt	2,00
48	KNR 4-01 0706/02	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych - uzupełnienie tynku po wykutych hakach karniszy	szt	3,00
49	KNR 4-01 0310/03	P.A. - Zamurowania po wykuciu haków	szt	3,00
IV. OPINIA KOMINIARSKA				
50	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00
V. WYWÓZ GRUZU				
51	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,46
52	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 19x)	m3	0,46
VI. NISKI EMISJA				
53	KNR 4-01 0709/06.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	1,00
54	KNR 4-01 0310/04.1	Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów kominowych- przewód spalinowy	szt	1,00
55	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	1,350
56	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach	m2	0,540
57	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2	miejsce	1,000
58	KNR 4-01 0814/04	P.A. - Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22mm wraz z dobraniem rodzaju i kolorystyki do istniejącego parkietu	m2	0,54
59	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	3,500
60	KNR 4-01 0716.01.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	3,500
61	KNR 4-01w97 1216/01	p.a. Zabezpieczenie podłóg i folią	m2	30,420
62	Kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów - rozliczyć w poz. "M" (bez narzutów)	m3	1,350
63	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,350
64	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km S= 19 km	m3	1,350

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Łukasz Piwnicki
LUB/005/2016

06.12.2016

Ul. Kobierzyńska 218b/15 remont pustostanu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaz istniejącej instalacji elektrycznej	szt	1,000
2	KNR 5-18 0902/02	Zestawy tablic licznikowych 3-faz	kpl	1,000
3	KNNR 5 0205/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie YDY 5x4mm ² 450/750V	m	12,000
4	KNR 5-08 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	21,000
5	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	17,000
6	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	4,000
7	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	90,000
8	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych mieszkaniowych	szt	1,000
9	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 3x2,5mm ² 450/750V	m	70,000
10	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie YDYp 4x1,5mm ² 450/750V	m	15,000
11	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 3x 1,5mm ² 450/750V	m	20,000
12	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	10,000
13	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10,000
14	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² - Przewód LgYżo 2,5mm ² 450/750V	m	10,000
15	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
16	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	90,000
17	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3,000
18	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	13,000
20	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	1,000
21	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
22	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4,000
23	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych /kostka świecznikowa/		

Ul. Kobierzyńska 218b/15 remont pustostanu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl.	4,000
25	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44	kpl	1,000
26	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów /dzwonek/	szt	1,000
27	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielniach - C 20	szt	1,000
28	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10-16	szt.	3,000
29	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy 40A/30mA	szt.	6,000
30	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	szt	1,000
31	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
32	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar.	4,000
33	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1,000
34	KNNR 5 1305/01	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	14,000
35	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	1,000
36	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	1,000
37	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
37	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,300

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
instalacje sanitarne				
1	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
2	KNR-W 4-02 0126/06	Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm + protokół plombowania (wc + kuchnia)	szt	2,000
3	KNR-W 4-02 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15-20mm	m	3,000
4	KNR-W 4-02 0311/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-32mm	m	5,000
5	KNR-W 4-02 0314/04	Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	1,000
6	KNR-W 4-02 0317/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1,000
7	KNR-W 4-02 0313/02	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 25mm	szt	0,500
8	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,000
9	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem el. o połączeniu złączem elastycznym, l.min. 2,0 m, z szufladą i klapą	szt	1,000
10	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm - analogia - trójnik do prób	szt	1,000
11	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm -filtr do gazu	szt	1,000
12	KNR-W 2-15 0303.01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,000
13	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	8,000
14	KNR-W 2-15 0308/02	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 25mm	kpl	0,500
15	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
16	KNR-W 4-02 0235/07 analogia	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - demontaż brodzika z kabiną	kpl	1,000
17	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
18	KNR-W 4-02 0141/03 - analogia	Demontaż baterii wannowej - natryskowa	szt	1,000
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa : zlew dwukomorowy stalowy + syfon z podejściem do pralki+ bateria stojąca z wężykami dł. min 1m.+ komplet kształtek	kpl.	1,00
20	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane półokrągły 90 cm + kabina + syfon nadstropowy	kpl	1,000
21	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	2,000

Zarząd Budynków Remontowych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

mgr inż. Barbara Sławik

Przedmiar

Strona 3/6

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-15 0130/01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm- analogia - filtr do wody	szt	1,000
23	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - zawór do pralki	szt	1,000
24	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
25	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polipropylenu)	szt	5,000
26	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polipropylenu)	szt	1,000
27	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
28	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	11,000
29	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	10,000
30	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	5,000
31	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
32	KNR-W 2-15 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	1,000
33	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- gruz i złom	m3	0,500
34	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500
centralne ogrzewanie				
35	Kalkulacja indywidualna	opinia kominiarska wstępna - ustalenie lokalizacji komina spalinowego	szt.	1,00
36	KNR 0-31 0215/02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW - dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania + wkład kominowy spaliny - powietrze l = 4,5 m + kpl kształtek przyłączeniowych :gaz - woda-c.o.- spaliny powietrze	kpl	1,000
37	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - analogia rury stalowe ocynkowane łączone na zacisk	m	30,000
38	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Lx H 22x1000x600	szt	3,000
39	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Lx H 22x900x600	szt	1,000
40	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Lx H 22x600x600	szt	1,000
41	KNR-W 2-15 0427/01	Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	5,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa głowica termostatyczna, ograniczenie temp. 16st.	szt.	5,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

mgr inż. Barbara Sławik

Przedmiar

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm z zaworem odcinającym	szt	3,000
44	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - zawory powrotne grzejnikowe	szt	5,000
45	KNR-W 2-15 0406/01	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

[Signature]
mgr inż. Barbara Sławik