

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2,07*0,43*0,52	m3	0,46
		razem	m3	0,46
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 0,5*0,6*0,1	m3	0,03
		razem	m3	0,03
3	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	0,30
4	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,49
5	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,49
		Roboty remontowe		
6	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,00
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*1,5*2	m2	0,90
		razem	m2	0,90
8	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 1,7*1,32*2	m2	4,49
		razem	m2	4,49
9	Kalkulacja indywidualna	Montaż nieotwieralnego naświetla PCV w scince z płyt gipsowo-kartonowych o wymiarach 0,6*1,5	szt	1,00
10	Kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne pcv szer. 30 cm	m	2,80
11	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie nawiewników okiennych przepustowości 30 m3/h w oknie PCV	szt	2,00
12	KNR 4-01 0530/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej	m2	0,90
13	KNR 4-04 0501/01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na m2 posadzki 3,31*6,19+6,13*2,95	m2	38,57
		razem	m2	38,57
14	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	38,57
15	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - analogia płyty OSB gr. 22 mm 3,31*6,19*2+2,95*6,13	m2	59,06
		razem	m2	59,06
16	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej /analogia demontaż płyt gipsowo-kartonowych w łazience/ 6,19*2+10	m2	22,38
		razem	m2	22,38
17	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 22,38+1,85*2	m2	26,08
		razem	m2	26,08
18	KNR 2-02 2010/02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych o pokryciu jednostronnym jednowarstwowym 25-01 i rozstawie słupków co 50cm 2,95*2,86	m2	8,44
		razem	m2	8,44

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	8,44
20	KNR 2-02 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	8,44
21	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	3,00
22	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	1,30
23	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	2,00
24	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 0,9*2*2	m2	3,60
		razem	m2	3,60
25	KNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian 1,5*(2,34+0,35+2,96+1,36)+0,85*1,4*2	m2	12,90
		razem	m2	12,90
26	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły 0,9*2,05+0,6*2,05+0,8*2*0,3	m2	3,56
		razem	m2	3,56
27	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	1,50
28	KNR 4-01 0803/05	Uzupełnienie cokołików cementowych o wysokości 10cm, o długości ponad 1m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m	1,00
29	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6,19+3,31)*2*2,86+(2,95+6,13)*2*2,86	m2	106,28
		razem	m2	106,28
30	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 3,31*6,19+2,95*6,13	m2	38,57
		razem	m2	38,57
31	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 1,7*4+1,3*2	m	9,40
		razem	m	9,40
32	KNR 2-02 1017/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 kompletne z klamkami, zamkiem i sztyldami , pokojowe /białe/ 0,8*2*2	m2	3,20
		razem	m2	3,20
33	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2	4,00
34	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 2*2,5+1,5*0,6	m2	5,90
		razem	m2	5,90
35	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne wejściowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m2 (wymiar w świetle ościeżnicy 0,85*2,07 m) kompletne z ościeżnicą, wzmocnione , z klamką i sztyldami, wizjerem, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka. Wszystkie elementy drzwi mają stanowić komplet od jednego producenta.	m2	1,60
36	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
37	KNR 2-02 1112/06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej, grubość 2 mm, warstwa ścierna grubość min. 0,5mm. (6,13-2,7)*2,95	m2	10,12

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	10,12
38	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 gr. 8 mm 3,31*6,19+2,95*2,6	m2	28,16
		razem	m2	28,16
39	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -analogia- listwy panelowe 6,13*2+2,95*4+3,31*2+6,19*2	m	43,06
		razem	m	43,06
40	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych-sufity	m2	38,57
41	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany 106,28	m2	106,28
		razem	m2	106,28
42	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	38,57
43	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	102,28
44	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	2,00
45	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych 10*0,2*0,6*2+12*0,2*0,6*2	m2	5,28
		razem	m2	5,28
46	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 2,5	m	2,50
		razem	m	2,50
47	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Okna 1,7*1,4*0,1*2 Tynki 26,08*0,03 parkiet i deski 38,57*0,05 inne 0,2	m3 m3 m3 m3	0,48 0,78 1,93 0,20
		razem	m3	3,39
48	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	3,39
49	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
Stanisław Małachowski
UAN-Upr. 234 85

Przedmiar

Plac Inwalidów 3/143 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
E-1. Wykonanie zasilania do tablicy bezpiecznikowej lokalu mieszkalnego				
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20,000
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	4,000
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	20,000
4	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	20,000
5	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	10,000
6	KNR 5-18 0901/14	Tablice licznikowe puste trójfazowe, TL-3f-51	szt.	1,000
7	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych I-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt.	1,000
8	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x2 mod. IP40	szt.	1,000
9	KNR 5-14 0510/03	Montaż łącznika dźwigienkowego o 1 obwodzie przyłączanym - S301 C20	szt.	1,000
E-2. Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu				
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
11	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt.	18,000
12	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15,000
13	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt.	3,000
14	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	80,000
15	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	40,000
16	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
17	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	15,000
18	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	5,000
19	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
20	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
21	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-wlotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - Szyna wyrównania potencjału	szt.	1,000
22	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	80,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
Marcin Stubiś
MAP/0062/PWCE/12

Przedmiar

Plac Inwalidów 3/143 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	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
24	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	1,000
25	KNR 5-08 0307/02	ANALOGIA: Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Przycisk 'dzwonek'	szt.	1,000
26	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
27	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
28	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	1,000
29	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
30	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugooodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa typu plafoniera IP44	szt.	1,000
31	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
32	KNR 5-04 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	4,000
33	KNR 5-04 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
34	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,000
35	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
36	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	11,000
37	KNR 5-13 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
38	KNR 5-13 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
39	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	2,000
40	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
41	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
42	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
43	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,200
44	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,200

Zarząd Podstaw Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO

Marcin Stabis
MAP/0002/PW GE/12

pl. Inwalidów nr. 3 m. 143 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 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	1,00
2	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu, nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących połączeń wodomierzy	szt	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napełnienie pionu wodnego	szt	1,00
4	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	1,00
5	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,3	m2	0,09
		razem	m2	0,09
6	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,00
7	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	3,00
8	KNR 4-02 0106/01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	4,00
9	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
10	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	1,00
11	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 1,5	m	1,50
		razem	m	1,50
12	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
13	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00
14	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca, pralki z przyłączem w oplocie metalowej	szt	7,00
15	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	3,00
16	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1,00
17	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,00
18	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,00
19	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2,00
20	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,00
21	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej 45 cm z syfonem z tworzywa	kpl	1,00
22	KNR 4-02 0221/03	Wymiana brodzika z kabiną pod natrysk 800x800mm		

pl. Inwalidów nr. 3 m. 143 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00
23	KNR 4-01 0303/01	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej w celu uzyskania spadku odpływu . 0.15*0.8*0.8*0.8*0.8	m2	0,061
		razem	m2	0,061
24	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt	1,00
25	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak nierdzewny dwukomorowy z syfonem i bateria - dostawa	szt	1,00
26	KNR-W 4-02 0150/02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80 l na nowych wspornikach	szt	1,00
27	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływową 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	8,00
29	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl	1,00
30	KNR-W 2-15 0309/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 20mm	kpl	0,50
31	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 2,9	m	2,90
		razem	m	2,90
32	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,9	m	2,90
		razem	m	2,90
33	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,00
34	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,00
35	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągłego czarnego	szt	1,00
36	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem	szt	1,00
37	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	2,90
38	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
39	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0,40
40	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,40