

## Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
1	KNR 0-19 0929/07	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 1,50*1,20*2 1,80*1,20*2	m2	3,600
			m2	4,320
		razem	m2	7,920
2	KNR 0-19 0929/12	Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW 0,90*2,15	m2	1,935
		razem	m2	1,935
3	Kalk. indywid.	Montaż nawiewnika okiennego samoczynnego higrosterowanego	szt	2,000
4	KNR 4-01 0354/04	Demontaż drzwi o powierzchni do 2m2 - p.a. demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	7,000
5	Kalk. indywid.	Dostawa wraz z dopasowaniem do istniejącej stalowej ościeżnicy skrzydła drzwiowego wejściowego, drewnianego, wzmocnionego, kompletnego, fabrycznie wykończonego, wzmocnionego, montaż numeru na drzwiach 0,80*2,00*4	m2	6,400
		razem	m2	6,400
6	Kalk. indywid.	Dostawa wraz z dopasowaniem do istniejącej stalowej ościeżnicy skrzydła drzwiowego wewnętrznego, szklonego o powierzchni do 1,60m2, szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	1,600
7	Kalk. indywid.	Dostawa wraz z dopasowaniem do istniejącej stalowej ościeżnicy skrzydła drzwiowego wewnętrznego, łazienkowego, szklonego o powierzchni do 1,60m2, szyba matowa o powierzchni do 0,20m2	m2	1,400
8	Kalk. indywid.	Dostawa wraz z dopasowaniem do istniejącej stalowej ościeżnicy skrzydła drzwiowego wewnętrznego, łazienkowego, szklonego o powierzchni do 1,60m2, szyba matowa o powierzchni do 0,20m2	m2	1,200
9	KNR 4-01 1301/07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych - p.a. naprawa zdeformowanych fragmentów ościeżnicy stalowej w obrębie zamka wraz z ewentualną zmianą usytuowania otworów na zamki i zawiasy, przyspawanie dodatkowych zawiasów	szt	7,000
10	KNR 4-01 0354/12	p.a. Wykucie z muru podokienników okiennych	m	14,200
11	KNR 2-02 0129/02	p.a. Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych z tworzywa, o dług. ponad 1m	szt	4,000
12	KNR 2-02 0129/02	p.a. Dostawa i montaż podokienników zewnętrznych blaszanych z blachy powlekanej, o dług. ponad 1m	szt	4,000
<b>II. Podłogi</b>				
13	KNR 4-01 0818/05	p.a. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	46,180
14	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach	m2	51,510
15	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	51,510
16	KNR 2-02u2 1130/02	p.a. Wylewka cienkowarstwowa samopoziomująca anhydrytowa z CX-P 630 lub inna równoważna o grubości 5mm, wykonywana w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)	m2	51,510
17	KNR 2-02u2 1130/03	p.a. Wylewka cienkowarstwowa samopoziomująca anhydrytowa z CX-P 630 lub inna równoważna - dodatek za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) (Krotność= 5)	m2	51,510
18	KNR 2-02u2 1136/01	p.a. Posadzki z paneli podłogowych układane na klej - panele klasy AC 4 z płyty HDF, listwy przyścienne panelowe	m2	42,380
19	KNR 2-02 0616/01	p.a. Mata wygłuszająca grub. 3 mm pod panele podłogowe	m2	42,380
20	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		

## Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	1,480
22	KNR 4-01 0804/07	p.a. Zerwanie podkładu cementowego	m2	5,280
23	KNR 2-02u2 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm	m2	5,280
24	KNR 2-02u2 1132/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 2)	m2	-5,280
25	KNR 2-02u2 1119/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	9,130
26	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	5,280
27	KNR 2-02 1119/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek	m	29,000
28	KNR 2-02u2 1122/04	Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m	29,000
29	KNR-W 4-01 1215/07	p.a. Oczyszczenie i umycie posadzki z płytek ceramicznych (Krotność= 2)	m2	6,840
30	Kalk. indywid.	p.a. Odnowienie spoinowania płytek podłogowych	m2	6,840
31	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej na balkonie	m2	6,190
32	KNR 2-02u2 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm	m2	6,190
33	KNR 2-02u2 1132/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 2)	m2	-6,190
34	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - p.a. dopłata za wzmocnienie posadzki siatką stalową	m2	6,190
35	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem, mrozooodpornych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	6,190
36	KNR 2-02 1119/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek	m	5,600
37	KNR 2-02u2 1122/04	Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m	5,600
38	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych (listew metalowych)	szt	7,000
<b>III. Ściany, sufity, roboty malarskie</b>				
39	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2	1,000
40	KNR 4-01 0716/01	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	1,000
41	KNR 4-01 0713/01	p.a. Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	94,110

## Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach	m2	63,630
43	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	271,900
44	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	63,630
45	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	63,630
46	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	63,630
47	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	188,230
48	KNR 2-02u2 0837/04	p.a. Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	2,500
49	KNR 4-01 1208/02	Lugowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	18,300
50	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian	m2	28,260
51	KNR 4-01 1212/19	p.a. Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników żeliwnych	m2	9,360
52	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	15,800
53	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm - p.a. malowanie olejne dwukrotne, z dwukrotnym szpachlowaniem ościeżnic stalowych	m	33,600
54	KNR 4-01 1212/55	Malowanie dwukrotne farbą olejną krutek, drzwiczek wentylacyjnych itp. o powierzchni do 0,1m2 - p.a. malowanie olejne końcówek stalowych balustrady balkonowej i obramowania	szt	8,000
<b>IV. Roboty inne</b>				
55	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	6,840
56	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,000
57	KNR 4-01 0322/02	p.a. Obsadzenie krutek wentylacyjnych ściąganych o wym. 14 cm x 21 cm, w ścianach	szt	3,000
58	KNR 4-01 0707/03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach	szt	3,000
59	KNR 4-01 0920/18	p.a. Montaż kratki nawiewnej o pow. 0,0220 m2 w dolnej części drzwi łazienkowych	szt	2,000
60	Kalk. indywid.	Likwidacja zbędnych rur, kabli, likwidacja lamp, luster, suszarek, szafek, usunięcie z tynków kołków, haków, uchwytów, gwoździ, naprawa tynków po zdemontowanych elementach	szt	19,000
61	Kalk. indywid.	Dorobienie dodatkowego klucza do bramy wejściowej w klatce schodowej i do lokalu - koszty rozliczyć w poz. "M"	szt	6,000
<b>V. Wywóz gruzu, odpadów, opłata za utylizację i składowanie</b>				
62	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,000
63	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km S= 19 km	m3	2,000

## Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	Kalk. indywid.	Opłata za składowanie i utylizację odpadów - koszty rozliczyć w poz. "M"	m3	2,000
<b>VI. Opinia kominiarska</b>				
65	Kalk. indywid.	Opinia kominiarska powykonawcza - koszty rozliczyć w poz. "M"	szt	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych  
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Edward Wicher*  
upr. bud. nr 737/KW/73



Ul. Rostworowskiego 11/24 remont pustostanu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt	1,000
2	KNR 5-18 0902/02	Zestawy tablic licznikowych 1-faz	kpl	1,000
3	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie YDYp 3x4mm <sup>2</sup> 450/750V	m	8,000
4	KNR 5-08 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt	32,000
5	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	24,000
6	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	7,000
7	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	110,000
8	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych mieszkaniowych	szt	1,000
9	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	80,000
10	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	15,000
11	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	40,000
12	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	15,000
13	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	15,000
14	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm <sup>2</sup> - Przewód LgYżo 2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	15,000
15	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - Szyna wyrównania potencjału	szt	2,000
16	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	110,000
17	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7,000
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.	15,000
20	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2,000
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	5,000
22	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	7,000
23	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych /kostka świecznikowa/		

## Przedmiar

UI . Rostworowskiego 11/24 remont pustostanu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl.	7,000
24	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kolkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	1,000
25	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44	szt	1,000
26	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów Słuchawka domofonu	szt	1,000
27	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów -dzwonek	szt	1,000
28	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach- sprawdzenie lini domofonowej	szt	1,000
29	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielniach - C 20	szt	1,000
30	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10-16	szt.	6,000
31	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 2-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy 25A/30mA	szt	1,000
32	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6,000
33	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
34	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	17,000
35	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
36	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
37	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
38	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,300

Zarząd Budynków Komunalnych  
w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
*M. Kruk*  
MAB.0041.0108/09



## Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15-20mm	m	3,000
2	KNR-W 4-02 0314/04	Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25mm przy urządzeniach (zawór + trójnik do prób)	szt	2,000
3	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,000
4	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm - analogia - trójnik do prób	szt	1,000
5	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000
6	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
7	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	3,000
8	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem- kłapa górna , szuflada dolna otwierana , wąż dł. min. 2 m	szt	1,000
9	KNR-W 4-02 0235/07	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
10	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
11	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
12	KNR-W 4-02 0140/03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm bez korkowania podejścia	szt	1,000
13	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm bez łącznika redukcyjnego + protokół plombowania	kpl	2,000
14	KNR-W 4-02 0126/01	Wymiana wodomierza o średnicy 15mm	szt	2,000
15	KNR-W 2-15 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polipropylenu)	kpl	4,000
16	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - do pralki	szt	3,000
17	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
18	KNR-W 4-02 0141/03	Demontaż baterii wannowej	szt	1,000
19	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000
20	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	1,000
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa : szafka kuchenna (pod zlew)	kpl.	1,000
22	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - 60 cm	kpl	1,000

Zarząd B  
INSPEKTOR  
Rostworowskiego  
mgr inż. Sławik

## Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
24	KNR-W 2-15 0231/02	Wanny kąpielowe żeliwne o długości 1400-1700mm wolnostojąca l=1,4 m + syfon nadstropowy	kpl	1,000
25	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,000
26	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000
27	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- trójnik pod pralkę	szt	3,000
28	KNR-W 4-02 0212/06	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 50mm łączonego metodą wciskową	miejsce	2,000
29	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - zawór do pralki	szt	3,000
30	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
31	KNR-W 2-15 0137/08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
32	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki z polipropylenu)	szt	9,000
33	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polipropylenu)	szt	1,000
34	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	14,000
35	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	14,000
36	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	8,000
37	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	6,000
38	KNR-W 4-01 0335/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	1,000
39	KNR-W 4-01 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
40	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- gruz i złom	m3	0,500
41	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500

mgr inż. Budowlany  
w Kr...  
INSPEKTOR NADZOR...  
mgr inż. Budowlany Sławik