

ul. Ugorek 3/75B

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I Tynki i malowanie			
1	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach <i>SUFITY</i>	m2	6,12
2	KNR-W 4-01 1202/09 Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 <i>80%-PO DEMONTAŻU OBUDOWY SUFITÓW</i>	m2	25,00
3	KNR-W 4-01 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku <i>J.W.</i>	m2	25,00
4	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	46,37
5	KNR-W 4-01 1202/09 Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 <i>20 % POW. ŚCIAN</i>	m2	11,59
6	KNR-W 4-01 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku <i>30% POW. ŚCIAN</i>	m2	17,39
7	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	31,12
8	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	89,88
9	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej <i>PO DEMONTAŻU PŁYTEK</i>	m2	7,00
10	KNR 4-01 0715/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich <i>J.W.</i>	m2	7,00
11	KNR 0-39 0115/03 Uszczelnienie powierzchni pionowych płynną folią uszczelniającą <i>ŁAZIENKA-PO OBWODZIE WANNY</i>	m2	4,00
12	KNR 4-01 1202/07 Skasowanie wykwitów	m2	5,00
13	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	31,12
14	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	57,96
15	KNR 4-01 1206/05 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian <i>LAMPERIE- KUCHNIA H=1,5, ŁAZIENKA H=2,0</i>	m2	31,92
16	KNR 4-01 1213/03 Lakierowanie grzejników radiatorowych	m2	1,09
17	KNR-W 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	14,14
18	KNR 4-01 1210/14 Lakierowanie dwukrotne podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,75m2	szt	4,00
19	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <i>BALKON</i>	m2	4,82
20	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 <i>SZAFKA W P.POKOJU-DWUSTRONNIE</i>	m2	2,34
21	KNR K-08 0201/06 Przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na ściany <i>NAPRAWA ZARYSOWAŃ</i>	m2	1,00
II Podłogi, posadzki, okładziny ściennie, murowe			
22	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów <i>POKÓJ, PRZEDPOKÓJ</i>	m2	19,48

ul. Ugorek 3/75B

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>KUCHNIA-3 WARSTWY, R=3</i>	m2	7,86
24	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej <i>ANALOGIA-ŁAZIENKA, P.POKÓJ,KUCHNIA</i>	m2	15,76
25	KNR-W 2-02 1104/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro <i>NAPRAWA POSADZEK PO ZERWANIU OKŁADZIN</i>	m2	31,12
26	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych <i>J.W.</i>	m2	31,12
27	KNR 2-02u2 1130.1/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	31,12
28	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej <i>ŁAZIENKA-Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY PO OBWODZIE</i>	m2	4,26
29	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą <i>J.W.</i>	m2	3,28
30	KNR 2-02 1120/02 Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek <i>J.W.</i>	m	2,83
31	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych na piance z listwami panelowymi <i>POKÓJ, PRZEDPOKÓJ</i>	m2	20,02
32	KNR 2-02 1112/06 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej <i>KUCHNIA</i>	m2	7,86
33	KNR 2-02 1113/08 Listwy przyściennne <i>KUCHNIA.-LISTWY PRZYŚCIENNE PANELOWE PCV</i>	m {listew	10,80
34	KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,00
35	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	3,00
36	KNR-W 7-12 0301/04 Czyszczenie ręczne poprzez szczotkowanie i skrobanie powierzchni betonowych poziomych <i>PARAPETY WEWNĘTRZNE+NAW. BALKONU</i>	m2	3,87
37	NNNR-W 3 0614/05 Rozebranie okładziny ściennej <i>P.POKÓJ-ANALOGIA-R=0,5</i>	m2	23,45
38	KNP 4 0907/03 Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych <i>ŁAZIENKA,P.POKÓJ</i>	m2	6,94
39	KNR 4-01 0429/06 Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych <i>ANALOGIA-ROZBIÓRKA ZABUDOWY SUFITÓW</i>	m2	27,88
40	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych <i>BALKON</i>	m2	1,73
41	KNR 2-02 1510/08 Lakierowanie powierzchni ponad 0,50m2 <i>ANALOGIA-MALOWANIE DWUKROTNE POSADZKI BALKONU FARBĄ DO BETONU. R,M,S=2</i>	m2	1,73
III Stolarka drzwiowa i okienna			
42	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 <i>ANALOGIA-OKNO 1-SKRZYDŁOWE W UKŁADZIE POZIOMYM WRAZ Z NAWIETRZAKIEM</i>	m2	0,72
43	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 <i>ANALOGIA-OKNO 2-SKRZYDŁOWE WRAZ Z NAWIETRZAKIEM</i>		

ul. Ugorek 3/75B

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	1,38
44	KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 <i>ANALOGIA-OKNO 4-SKRZYDŁOWE WRAZ Z NAWIETRZAKIEM</i>	m2	2,73
45	KNR 0-19 0929/12 Wymiana drzwi balkonowych na drzwi z PCW	m2	2,00
46	KNP 4 0101.4/01 Rozbiórka ścianki grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej <i>OTWÓR KONTAKTOWY POMIĘDZY KUCHNIĄ A P.POKOJEM+ NADPROŻA</i>	m2	1,00
47	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,50
48	KNP 4 0209.2/01 Tynk zwykły 2-warstwowy kategorii II bez reperacji podłoża narzucany ręcznie na ścianach płaskich na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, elementów wielkowymiarowych, gazo- i pianobetonów przy powierzchni podłogi pomieszczenia do 2m2 <i>J.W. DWUSTRONNIE</i>	m2	0,70
49	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
50	KNR 2-02 1016/05 Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych <i>DRZWI WEJŚCIOWE</i>	szt	1,00
51	KNR 2-02 1016/01 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1	szt	3,00
52	KNR 4-01 0705/01 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami <i>NAPRAWA TYNKU WOKÓŁ OŚCIEŻNICZY-DWUSTRONNIE</i>	m	40,00
53	KNR 2-02 1019/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, samodzielne o powierzchni do 2,00m2 <i>DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU OTWIERANE DO WEWNĄTRZ-WRAZ Z OKUCIAMI-KLAMKI, SZYLDY, ZAMEK WPUSZCZANY TYPU "YALE" WRAZ Z NR LOKALU</i>	m2	1,60
54	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, samodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 <i>WYKOŃCZONE FABRYCZNIE WRAZ Z OKUCIAMI-ZAMEK,KLAMKI,SZYLDY</i>	m2	4,80
55	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych	szt	4,00
56	KNR 4-01 0108/13 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,42
57	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -za następne 19 km	m3	2,42
IV Opinia kominiarska			
58	Kalkulacja indywidualna Opinia kominiarska	szt.	1,00

Znak. Biuletynu Kominiarskich w Krakowie
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zygmunt Tokarski
GP-Lpr. 389/90

ul. Ugórek 3/75B 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	25,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20,000
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 wtykowych 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	15,000
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	25,000
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 winidurkowych 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.	1,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	2	3,000
16	KNR 5-08 0307/03	ANALOGIA: Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t schodowy	szt.	2,000
17	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk 'dzwonek'	szt	1,000
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.	12,000
19	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	2,000
20	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
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 typu plafoniera IP44	szt	1,000

Zarząd Powiatu Kraków
 w Krakowie
 INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
 Marcin Stachis
 MAP/0062/PW/06/12

ul. Ugórek 3/75B w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-18 0901/08	Tablice licznikowe z wyposażeniem dla liczników trójfazowych TL-3f-51 (tablica licznikowa z miejscem na zabezpieczenia 9xS)	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	14,000
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 INWESTYCYJNEGO
Marcin Stachis
MAP/6062/4/2012

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0312 02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 25-32mm	m	2,500
2	KNR-W 4-02 0312 01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 10-20mm	m	2,500
3	KNR-W 4-02 0314 04	Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	1,000
4	KNR-W 4-02 0317 03	Demontaż kuchni gazowej 3-4-palnikowej	szt	1,000
5	KNR-W 4-02 0313 02	Demontaż podejścia do gazomierza o średnicy 25mm	szt	0,500
6	KNR-W 4-02 0233 02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm lub piwnicznego 100mm	szt	1,000
7	KNR-W 4-02 0235 07	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
8	KNR-W 4-02 0235 06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
9	KNR-W 4-02 0140 03 analogia	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm bez korkowania podejścia - demontaż wodomierza na obejściu	szt	1,000
10	KNR-W 4-02 0235 08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych (górnopłuk)	kpl	1,000
11	KNR-W 2-15 0303 01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
12	KNR-W 2-15 0312 01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,000
13	KNR-W 2-15 0312 01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm- trójnik do prób	szt	1,000
14	KNR-W 2-15 0309 02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,500
15	KNR-W 2-15 0314 09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem elektr. , wąż elast. min. 1,5 m, górna kłapa zamykana , szuflada na blachy otwieralna	szt	1,000
16	KNR-W 2-15 0307 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
17	KNR 4-01 1212 28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	6,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa : zlew dwukomorowy + syfon z podejściem pod pralkę + kpl kształtek + bateria stojąca +- wężyki dł min. 1,0 mm	kpl.	1,00
19	KNR-W 2-15 0230 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
20	KNR-W 2-15 0233 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
21	KNR-W 2-15 0231 04	Wanny kąpielowe blaszane emaliowane bez obudowy 1,5m , syfon nadstropowy	kpl	1,000
22	KNR-W 2-15 0132 01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000

Zarząd Budynków
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORCZY WSTĘPOWEGO
mgr inż. Barbara Sławik

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-15 0135.01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
24	KNR-W 2-15 0137.01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
25	KNR-W 2-15 0137.05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
26	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	7,000
27	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
28	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	6,000
29	KNR 0-31 0113.04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	6,000
30	KNR-W 2-15 0143.01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm ³ - bojler 50dm ³ dostawa + montaż	kpl	1,000
31	Kalkulacja indywidualna	dostawa bojlera 10 dm ³ - kuchnia	kpl.	1,000
32	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
33	KNR-W 4-01 0328.01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	3,000
34	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	3,000
35	KNR-W 4-01 0335.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	2,000
36	KNR-W 4-01 0325.02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
37	KNR-W 2-15 0123.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl	2,000
38	KNR-W 2-15 0140.06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm bez łącznika redukcyjnego z plombowaniem+protokół plombowania	kpl	2,000
39	KNR-W 2-15 0142.03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250x250mm	szt	2,000
40	KNR-W 2-15 0425.01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm - 400 x 600	szt	1,000
41	KNR-W 2-15 0412.02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczny z głowicą	szt	1,000
42	KNR-W 2-15 0411.01	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - powrotny	szt	1,000
43	KNR-W 4-01 0109.09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- gruz i złom	m ³	0,500
44	KNR-W 4-01 0109.10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 19)	m ³	0,500