

Wiśniowa 12/3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I Tynki i malowanie			
1	KNR-W 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach <i>SUFITY-POKÓJ,KUCHNIA,ŁAZIENKA,P.POKÓJ</i>	m2	37,63
2	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>J.W.</i>	m2	75,23
3	KNR-W 4-01 1202/09 Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 <i>20% POW.ŚCIAN</i>	m2	18,81
4	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych <i>SUFITY</i>	m2	37,63
5	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych <i>ŚCIANY</i>	m2	94,04
6	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej <i>MIEJSCOWE NAPRAWY</i>	m2	2,00
7	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	m2	2,00
8	KNR 4-01 0610/03 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni ponad 5m2	m2	6,000
9	KNR 4-01 0623/01 Odgrzybianie dwukrotne ścian o powierzchni do 5m2 ceglanych metodą opryskiwania-ANALOGIA	m2	6,000
10	KNP 4 0202.2/01 Otrzciniwanie stropów płaskich jedną warstwą trzciny <i>ANALOGIA-MIEJSCOWA NAPRAWA STROPÓW</i>	m2	6,50
11	KNR 4-01 1202/07 Skasowanie wykwitów	m2	5,00
12	KNR 13-23 1001/01 Kasowanie zacieków	m2	6,00
13	KNR-W 4-01 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	18,81
14	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	37,63
15	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	75,25
16	KNR 4-01 1208/02 Ługowanie farby z tynków ścian <i>KUCHNIA,ŁAZIENKA</i>	m2	27,18
17	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(WRAZ Z COKOLIKIEM)</i>	m2	26,30
18	KNR-W 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	5,50
19	KNR-W 4-01 1212/31 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100mm <i>P.POKÓJ</i>	m	6,30
20	KNR 4-01 1209/09 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1,0m2 <i>OD STRONY WEWN.P.POKOJU</i>	m2	23,42
21	KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
22	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
23	KNR K-08 0201/06 Przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na ściany <i>NAPRAWA ZARYSOWAŃ NA SUFITACH</i>	m2	6,00

Wiśniowa 12/3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie okien folią <i>ANALOGIA-ZABEZPIECZENIE ISTN.OKIEN I DRZWI NA CZAS MALOWANIA</i>	m2	30,00
25	KNR 13-23 1001/04 Mycie okien <i>MYCIE ISTN. OKIEN PCV DWUSTRONNIE</i>	m2	14,35
26	KNR 4-01 1215/08 Mycie po robotach malarskich	m2	38,00
II Podłogi, posadzki, okładziny ścienne, murowe			
27	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>KUCHNIA</i>	m2	9,40
28	KNP 4 0905.4/02 Wymiana lub uzupełnienie w posadzce w jednym miejscu 2-3 płytek terakotowych lub lastrykowych o wymiarach 20x20cm <i>ANALOGIA-DEMONTAŻ +MONTAŻ NOWYCH-UWZGLĘDNIĆ WARTOŚĆ MATERIAŁÓW</i>	szt	3,00
29	KNR 2-02 1112/06 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej <i>KUCHNIA</i>	m2	9,40
30	KNR 4-01 0411/07 Wymiana listew przyściennych <i>ANALOGIA-J.W.-LISTWY PRZYŚCIENNE PCV</i>	m	12,13
31	KNR 0-39 0115/03 Uszczelnienie powierzchni pionowych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą <i>ŁAZIENKA-PO OBWODZIE WANNY</i>	m2	3,00
32	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,20
33	KNR 4-01 0706/01 Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	1,20
34	KNR-W 4-01 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią <i>POKÓJ,PRZEDPOKÓJ-ZABEZPIECZENIE PARKIETU,POSADZKI LASTRICO.</i>	m2	26,023
35	KNR 4-01 0816/03 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonom <i>POKÓJ</i>	m2	22,14
36	KNR 2-02 1111/02 Posadzki z deszczulek na gwoździe <i>MIEJSCOWA WYMIANA</i>	m2	1,00
37	KNR 4-01 0815/08 Wymiana listew przyściennych	m	17,84
38	KNR 2-02 1111/08 Lakierowanie parkietów	m2	22,14
39	KNR 4-01 0308/04 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	4,00
40	Kalkulacja indywidualna Demontaż szafek <i>DEMONTAŻ SZAFEK KUCHENNYCH</i>	szt	1,00
III Stolarka drzwiowa i okienna			
41	Kalkulacja indywidualna Regulacja istn stolarki okiennej i drzwiowej PCV <i>ANALOGIA-STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</i>	szt	7,00
42	KNR 4-01 0411/08 Wymiana progów drzwiowych	szt	2,00
43	KNR 4-01 0907/01 Oklejenie drzwi sklejką o grubości 5mm i powierzchni do 1,0m2 <i>ZASŁONIĘCIE OTWORU W DRZWIACH WEJŚCIOWYCH</i>	szt	1,00
44	KNR 4-01 0108/13 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,60
45	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	0,60

Przedmiar inwestorski

Wiśniowa 12/3

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	IV Opinia kominiarska		
46	Kalkulacja indywidualna Opinia kominiarska	szt.	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zygmunt Tokarski
GP/Upr. 589/90

ul. Wiśniowa 12/3 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 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	19,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	15,000
4	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt.	4,000
5	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	80,000
6	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	45,000
7	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
8	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	10,000
9	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	5,000
10	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
11	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
12	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
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	80,000
14	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt.	3,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	1,000
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Przycisk 'dzwonek'	szt	1,000
17	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
18	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
19	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	2,000
20	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
21	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugooodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44	szt.	1,000
22	KNR 5-18 0901/08	Tablice licznikowe z wyposażeniem dla liczników trójfazowych TL-3f-51 (tablica licznikowa - wypraska)	szt	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INŻ. J. KRSKIEGO
Marcin Skubis
MAP/0062/PW/05/12

ul. Wiśniowa 12/3 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 2x12 mod. IP40, zaciski N+PE	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 304 40A/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 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000
28	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
29	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	11,000
30	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
31	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
32	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
33	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
34	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
35	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
36	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 SKUBIS
MAP/0062/PWOL/12

ul. Wiśniowa 12 / 3 - instalacja wod.kan. gaz instalacja c.o. - likwidacja niskiej emisji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I instalacja c.o. - likwidacja niskiej emisji				
1	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska wstępna i powykonawcza	szt	2,000
2	Kalkulacja indywidualna	Montaż wkładu kominowego fi 80mm ze stali kwasoodpornej dł.7m , trójnika , dennicy , daszka oraz wkładu alufol o obwodzie 56 cm dł. 7m	kpl	1,000
3	KNR-W 2-15 0315/01	Piec gazowy wody przepływowej- i c.o. 24 KW z zamkniętą komorą spalania i zestawem przyłączeniowym	kpl	1,000
4	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie-analogia stalowe ocynkowane z kształtkami zaciskowymi	m	18,000
5	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie-analogia stalowe ocynkowane z kształtkami zaciskowymi	m	1,500
6	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie-analogia stalowe ocynkowane z kształtkami zaciskowymi	m	13,000
7	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-boczne C22/600/500 , 855W	szt	1,000
8	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-boczne C22/600/1000 , 1709 W	szt	3,000
9	KNR-W 2-15 0429/04	Rury przyłączne z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników-analogia stalowe	kpl	4,000
10	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm-zasilające z nastawą wstępną	szt	4,000
11	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm-powrotne	szt	4,000
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż głowic termostatycznych z dolnym ograniczeniem temperatury 18 stopni C	szt	4,000
13	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
14	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
15	KNR-W 2-15 0130/02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
16	KNR-W 2-15 0134/07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy nominalnej 20mm- analogia filtry siatkowe	szt	2,000
17	KNR 5 1209/04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
18	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	4,000
19	KNR-W 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	0,740
20	KNR-W 4-01 0814/02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek grubości 19-22mm mocowanych na gwoździach	m2	1,000
21	KNR-W 3 0104/04	Usunięcie ziemi z parteru budynku-analogia gruz	m3	1,300

Przedmiar

Strona 3/6

ul. Wiśniowa 12 / 3 - instalacja wod.kan. gaz instalacja c.o. - likwidacja niskiej emisji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	szt	1,000
23	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
24	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	1,300
25	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	1,300
II instalacje wod-kan , gaz				
1	KNR-W 4-02 0126/06	Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm - z kosztem plombowania	szt	1,000
2	KNR-W 4-01 0332/05	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,060
3	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	szt	1,000
4	KNR-W 2-15 0105/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- lub p.p.	m	10,000
5	KNR-W 4-02 0110/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15mm bez stosowania długich gwintów	miejsce	3,000
6	KNR-W 4-02 0128/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o średnicy 15-25mm	szt	2,000
7	KNR-W 4-02 0111/01	Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii o średnicy 15mm o połączeniu sztywnym	szt	2,000
8	KNR-W 2-15 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
9	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
10	KNR-W 2-15 0137/05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
11	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	20,000
12	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	10,000
13	KNR-W 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu powierzchni otynkowanych w jednym miejscu do 0,26-0,5m2 na ścianach	szt	10,000
14	KNR-W 4-02 0222/02	Wymiana wanny stalowej blaszanej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego- na stalową 1200mm z umocowaniem i uszczelnieniem krawędzi	kpl	1,000
15	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego- 45cm	kpl	1,000
16	KNR-W 4-02 0211/03	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1,000
17	KNR-W 2-15 0207/06	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 40mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000
18	KNR-W 2-15 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych		

Przedmiar

Strona 4/6

ul. Wiśniowa 12 / 3 - instalacja wod.kan. gaz instalacja c.o. - likwidacja niskiej emisji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			podejść	1,000
19	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	1,000
20	KNR-W 2-15 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
21	KNR-W 4-02 0217/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm- pcv w przypadku nieszczelności	szt	1,000
22	KNR-W 4-02 0237/03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o średnicy 80mm	szt	2,000
23	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,000

(-) Grzegorz Kłimek