

Remont pustostanu nr 15 na os. Willowym 9 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0716/04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich- po skuciu fliz w ślepej kuchni	m2	10,000
2	Kalk. indyw.	Wykonanie opinii kominiarskiej na lokal	kpl	1,000
3	Kalk. indyw	Dostawa i montaż nawietrzaka higroskopijnego	szt	3,000
4	KNR 4-01 0429/05	Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych- rozebranie sufitu podwieszanego w łazience i ślepej kuchni	m2	7,140
5	KNR 0-19 0929/02	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2- odtworzenie okna kontaktowego pomiędzy łazienką i kuchnią	m2	0,440
6	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2- okno w małym pokoju	m2	2,600
7	Kalk. indyw.	Regulacja zamków obwiedniowych skrzydeł okiennych i drzwi balkonowych	szt	4,000
8	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	5,000
9	kalk. indyw	Demontaż rusztu drewnianego w istniejącej ślepej kuchni utworzonej z części dużego pokoju	m2	15,200
10	kalk. indyw	Demontaż szafki podparapetowej w kuchni i jej odwóz	szt	1,000
11	Kalk. indyw.	Demontaż i odwóz szafki zlewozmywakowej	szt	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pawlacza i jego odwóz	szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wsporników stalowych na suszenie bielizny z balustrady balkonowej	szt	2,000
14	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie sztucznie utworzonego łuku drzwiowego do rzeczywistego nadproża drzwiowego	szt	1,000
15	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	5,000
16	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7	szt	4,000
17	KNR 2-02 1019/08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione	m2	1,600
18	KNR 2-02 1016/03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1w	szt	1,000
19	KNR 2-02 1018/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné wewnątrzlokalowe, dwukrotnie malowane na budowie szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 w przejściu do małego korytarza prowadzącego do kuchni i pomieszczenia łazienki nie montujemy skrzydła drzwiowego	m2	6,400
20	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegiel, pustaków ceramicznych, po wymianie drzwi wejściowych i drzwi do pokoju i po wymianie okna w małym pokoju	m	14,740
21	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych	szt	5,000
22	KNR 4-01 0919/20	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	5,000
23	KNR 4-01 0919/24	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe	szt	2,000
24	KNR 4-01 0919/25	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe		

Remont pustostanu nr 15 na os. Willowym 9 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
25	Kalk. indyw	Montaż numeru mieszkania na drzwiach zewnętrznych	szt	1,000
26	Kalk. indyw	Dorobienie klucza do bramy wejściowej do budynku	szt	1,000
27	Kalk. indyw	Umycie parapetu zewnętrznego	szt	1,000
28	KNR 4-01 0913/07 7	P.A. Montaż kratki nawiewnej w skrzydle drzwi łazienkowych i kuchennych	szt	2,000
29	Kalk. indyw	Punktowe zagipsowanie dziur po dyblach i niewielkich ubytków tynków i po demontażu rusztu drewnianego	szt	180,000
30	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach oraz wymiana krutek wentylacyjnych przelotowych pomiędzy łazienką i przedpokojem	szt	4,000
31	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotnie farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2-parapety wewnętrzne	szt	1,000
32	KNR 4-01 1209/01	P.A. Malowanie szafek licznikowych o wymiarach 0,4x06 m	szt	2,000
33	KNR 4-01 0916/01	Montaż parapetu wewnętrznego nad grzejnikiem w kuchni na wspornikach	szt	1,000
34	KNR 4-01 0348/03	Rozebrawie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w łazience dla drzwi 0.80x2,0 m z wymiaru 0,70x2,0	m2	0,200
35	Kalk. indyw.	Umycie parapetów wewnętrznych	szt	2,000
36	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków) w łazience	m2	2,340
37	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	45,600
38	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	131,600
39	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotnie grzejników radiatorowych	m2	5,950
40	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotnie rur wodociągowych o średnicy do 50mm	m	16,100
41	KNR 4-01 1212/33	Malowanie jednokrotnie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100-200mm	m	1,000
42	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych sufitów	m2	45,500
43	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	45,500
44	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	131,600
45	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	131,600
46	KNR 4-01 0913/07	P.A. Montaż kratki nawiewnej w skrzydle drzwi łazienkowych i kuchennych	szt	2,000
47	KNR 4-01 0310/03	Zamurowanie kanału spalinowego w łazience	szt	1,000

Remont pustostanu nr 15 na os. Willowym 9 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 4-01 0706/02	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach po zamurowaniu kanału spalinowego	szt	1,000
49	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w aneksie kuchennym	m2	10,000
50	KNR 4-01 0701/03	P.A. Skucie placków cementowych	m2	10,000
51	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- stara obudowa wanny	m2	0,840
52	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach po rozkuciu drzwi do łazienki i kuchni	m2	0,400
53	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian w kuchni rzeczywistej	m2	16,440
54	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z dwukrotnym szpachlowaniem tynków w łazience i kuchni na części mokrej	m2	11,600
55	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika w łazience	m	5,600
56	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie wykładziny PCV trzy warstwy wykładziny w małym pokoju i dwie warstwy wykładziny w przedpokoju i dużym pokoju , oraz w kuchni- pozycja przeliczona na 1 warstwę zerwania wykładziny PCV	m2	99,560
57	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z terakotowych w łazience	m2	2,560
58	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko w łazience	m2	2,560
59	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	2,560
60	KNR 2-02 1118/07	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną- pom.łazienki	m2	2,560
61	KNR 4-01 0410/07	P.A Zerwanie płyt pilśniowych twardych w kuchni, przedpokoju i dwóch pokojach	m2	44,470
62	KNR 4-01 0411/06	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm - demontaż paneli podłogowych w dwóch pokojach i pprzedpokoju . P.A Demontaz paneli podłogowych w całym lokalu- pozeję liczymy przy wskaźniku 0,5 R i bez M	m2	44,470
63	KNR-W 4-01 0819/03	Montaż płyt OSB gr. 12 mm	m2	44,470
64	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej- w przedpokoju i kuchni	m2	15,650
65	KNR 4-01 0815/05	Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych w przedpokoju i kuchni	m	19,140
66	KNR 2-02U2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych w dwóch pokojach	m2	28,820
67	NNRNKB 6 2809/04	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek-łazienka	m	5,600
68	KNR 2-02 0822/06	Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem o wymiarach 15x15cm- pod kabinę prysznicową 80x80 cm na wys. 2,0 m	m2	4,000
69	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żuzłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,175

Remont pustostanu nr 15 na os. Willowym 9 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km- na dalsze 19 km	m3	3,175

ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE
Inspektor Nadzoru InwestorskiegoJerzy Liszka
UAN-1jpr.398/87

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Willowe 9 / 15 w Krakowie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	szt	1,000
2	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	155,000
3	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 3x2,5	m	95,000
4	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 5x4	m	15,000
5	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 4x1,5	m	30,000
6	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach LgY 4 mm ²	m	15,000
7	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	155,000
8	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm uchwyty uziemiające	szt	1,000
9	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi główna szyna wyrównawcza	szt	1,000
10	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	1,000
11	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	22,000
12	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	17,000
13	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	6,000
14	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego C25A	szt	1,000
15	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B 10A	szt	1,000
16	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego różnocoowo -prądowego 30 mA	szt	1,000
17	KNNR 5 0407/01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego izolacyjnego	szt	1,000
18	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A	szt	5,000
19	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	6,000
20	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów nściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm obudowa nścienna	szt	1,000
21	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	2,000
22	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) 230 V	szt	1,000
23	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - unofon (słuchawka domofonowa)	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Zbigniew Augustyn
Nr BPP-1368/9/179

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Willowe 9 / 15 w Krakowie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
24	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	1,000
25	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
26	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	16,000
27	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
28	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
29	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
30	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
31	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,500
32	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km s=19	m3	0,500
33		Uwaga: punkt świetlny w łazience należy umieścić nad drzwiami.		

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Zbigniew Augustyn
Nr BYT-8888/9779

os. Willowe nr. 9 m. 15 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0126/06	Wykonanie nowego podejścia wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur stalowych z kosztem konstrukcji mocującej, plombowania, wg.PN - prosty odcinek przed wodomierzem, a zaworem musi być równy lub większy od 7.5 cm. Długość prostego odcinka za wodomierzem do pierwszego łącznika musi wynosić 5 cm.	szt	1,00
2	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu, nypła redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących połączeń wodomierzy	szt	1,00
3	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napełnienie pionu wodnego	szt	1,00
5	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	1,00
6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy wodomierza w celu ochrony wodomierza, zawor i zamontowania dzwiczek j.w.	szt	1,00
7	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	3,50
8	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	10,00
9	KNR 4-02 0106/01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	4,00
10	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 110mm	szt	1,00
11	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1,00
12	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
13	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	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	6,00
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 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	2,000
18	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,00
19	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	5,00
20	Kalkulacja indywidualna	montaż syfonu do pralki	szt	1,00
21	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	szt	1,00
22	KNR 4-01 0348/01	Rozebranie ścianek obudowy wanny z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	1,76

os. Willowe nr. 9 m. 15 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1,00
24	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe żeliwne emaliowane z kabina 800*800	kpl	1,00
25	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	1,00
26	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak nierdzewny dwukomorowy z syfonem i bateria - dostawa	szt	1,00
27	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,00
28	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej 45 cm bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl	1,00
29	Kalkulacja indywidualna	płukanie instalacji zimnej i ciepłej wody w celu usunięcia zatorów i uzyskania dobrego przepływu	szt	1,00
30	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
31	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	10,00
32	KNR 4-01 0330/06	Otwór kontaktowy w ścianach z cegieł między łazienka a przedpokojem	m2	0,20
33	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1,00
34	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	1,00
35	KNR-W 2-15 0309/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 20mm	kpl	0,50
36	KNR 4-02 0308/03	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 40-50mm	m	6,00
37	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	2,90
38	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,00
39	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,90
40	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,00
41	KNR 4-02 0314/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1,00
42	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00
43	KNR-W 4-02 0316/01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 19 -20 kW	szt	1,00
44	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,00
45	KNR 4-02 0305/07	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15-20mm przy urządzeniach		

os. Willowe nr. 9 m. 15 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,00
46	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w obecności inspektora ZBK i dostarczenie wniosku dla dostawcy gazu .	lokali	1,00
47	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	10,00
48	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	1,50
49	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	1,50

Oskar Kuźniar
Zakład Budowlany Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar
BPP.Upr. 215/80