

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1	KNR 0-19 0929/10 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 - kuchnia	m2	1,668
2	KNR 4-01 1209/06 Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 - pokój	m2	2,973
3	KNR 4-01 1215/04 Mycie po robotach malarskich okien zespolonych -pokój (Krotność= 2)	m2	2,973
4	KNR 4-01 0909/04 Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2- pokój	szt	1,000
5	KNR 4-01 0919/08 Wymiana okuć okiennych . Analogia Klamek okiennych. - pokój	szt	1,000
6	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż nawietrzaków. Doliczyć do M	kpl	2,000
7	KNR 4-01 0530/08 Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej- zewnętrzne - pokój i kuchnia	m2	1,050
8	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych - kuchnia	m	1,500
9	KNNR 2 0302/07 P.A. Montaż podokienników wewnętrznych - PCV, kuchnia	m	1,500
10	KNR 4-01 1209/13 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52m2 - parapety zewnętrzne	szt	5,000
11	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2-drzwi - łazienka	szt	1,000
12	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- poszerzenie otworu drzwiowego do pom. łazienki do wym. 0.8*2,0	m2	0,400
13	KNNR-W 2 1104/01 Ościeżnice drzwiowe - drzwi wejściowe+łazienka	szt	2,000
14	KNNR-W 3 0702/06 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - pełne, wzmocnione (w świetle ościeżnicy min 80 cm) komp. + wizjer <i>+ numer lokalu</i>	m2	1,600
15	KNR 4-01 0708/01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów- przy drzwiach	m	9,600
16	KNR 4-01 1211/08 Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2- ościeżnice.	m2	1,920
17	KNR 4-01 1212/02 Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie- ościeżnice metalowe	m2	1,920
18	KNR 2-02 1017/03 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2- z kratką nawiewną 220 cm2-łazienka	m2	1,600

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Małgorzata Kwapińska
BPP. Upr. 92/83

Przedmiar

Strona 3/9

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-02 1017/04 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m ² - szyba o powierzchni ponad 0,20m ² - pokój+ kuchnia	m ²	3,200
20	KNR 4-01 0920/24 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykle pokój , kuchnia	szt	2,000
21	KNR 4-01 0920/25 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe	szt	1,000
22	KNR 4-01 0920/20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	3,000
23	TZKNBK XII 202/01 Założenie na nowym miejscu zamka wpuszczanego wielozastawkowego- drzwi wejściowe	szt	1,000
24	KNR 4-01 1209/13 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52m ² - parapet - pokój	szt	1,000
II. PODŁOGI, POSADZKI			
25	KNR 7 0507/04 Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające	szt	3,000
26	KNR 4-04 0504/01 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych -0 łazienka	m ²	3,501
27	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro - łazienka	m ²	3,501
28	KNR 2-02 1118/01 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej- łazienka, p.p	m ²	6,132
29	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	27,544
30	KNR 4-01 0601/01 P.A.Wykonanie izolacji jednowarstwowej (folia w płynie) łazienka	m ²	3,501
31	KNR 2-02 1120/01 Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek	m	16,000
32	KNR 2-02 1120/02 Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	16,000
33	NNRNKB 7 1130/01 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach .	m ²	27,544
34	NNRNKB 4 1118/08 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej " w pomieszczeniach o powierzchni do 8m ² - łazienka, p.p	m ²	6,830
35	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych na piance wraz z listwami panelowymi - pokój	m ²	11,577
36	KNR 2-02 1112/05 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - PCV - kuchnia	m ²	9,138
37	TZKNBK XI 5-45/01 Ułożenie listwy przyściennej z polichlorku winylu - kuchnia	m	12,000

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGOMałgorzata Kwapińska
BPP. Upr. 92/83

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
III. ŚCIANY I SUFITY			
38	KNNR 3 0301/01 Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - obudowa wanny	m3	0,070
39	TZKNBK V 10-232/01 Rozebranie jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków w deskowaniu wykonanym z desek, płyt wiórowo-cementowych lub sklejk drewnianej. P.A. Rozebranie ścianki z płyt g-k . z konstrukcją	m2	5,805
40	KNR 4-01 0710/03 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w kuchni	m2	6,475
41	KNR-W 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	99,862
42	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach -sufity	m2	27,544
43	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity	m2	27,544
44	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m2	99,862
45	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.	m2	99,862
46	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	27,544
47	KNR 4-01 1212/19 Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	3,940
48	KNR 4-01 1212/28 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	14,000
49	KNR 4-01 1212/31 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm	m	7,000
50	NNRNKB 4 0837/03 Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - łazienka, fartuch kuchnia	m2	13,430
51	KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	2,000
52	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych zgodnie z PN	szt	2,000
53	K.I.Demontaż : karniszy, szafki zlewozmywakowej ,lampy półki ścienne	kpl	1,000
IV. ROBOTY RÓŻNE			
54	KNR 4-01 1212/19 Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	2,640
55	KNR 4-01 1212/28 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	12,000
56	KNR 4-01 1212/31 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm		

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Małgorzata Kwapińska
BPP, Upr. 92/83

Przedmiar

Strona 5/9

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	7,000
57	Kalkulacja indywidualna: Montaż numeru mieszkania na drzwi wejściowe. Koszt pozycji umieścić w poz. "M"		1,000
58	Kalkulacja indywidualna: demontaż i wywóz : karniszy, lamp,szafka zlewozmywakowa i narożna w p.p.,półek na ścianach,haki itp. Koszt umieścić w pozycji "M"	kpl	1,000
V. WYWÓZ GRUZU			
59	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,000
60	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km x 19	m3	2,000
61	K.I.Utylizacji gruzu i materiału z demontażu.	m3	2,000
VI. OPINIA KOMINIARSKA			
62	k.I. Opinia kominiarska powykonawcza	kpl.	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Małgorzata Kwapińska
BPP. Up. 92/83

Przedmiar

Ul. Komuny Paryskiej 3/18 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 3-faz	kpl	1,000
3	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 3x4mm ² 450/750V	m	20,000
4	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	25,000
5	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	110,000
6	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych mieszkaniowych	szt	1,000
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 3x2,5mm ² 450/750V	m	80,000
8	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie YDYp 4x1,5mm ² 450/750V	m	15,000
9	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 3x 1,5mm ² 450/750V	m	30,000
10	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 5x2,5mm ² 450/750V	m	15,000
11	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	10,000
12	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10,000
13	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² - Przewód LgYżo 2,5mm ² 450/750V	m	10,000
14	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
15	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	110,000
16	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5,000
17	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	13,000
18	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	2,000
19	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
20	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
21	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych /kostka świecznikowa/	kpl.	5,000
22	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	1,000
23	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa IP44		

Ul. Komuny Paryskiej 3/18 remont pustostanu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
24	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1 -biegunowy w rozdzielniach - C 20	szt	1,000
25	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10-16	szt.	6,000
26	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6,000
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	15,000
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 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
32	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,300

(-) M. Kule

Przedmiar

Strona 2/5

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0311/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-32mm	m	4,000
2	KNR-W 4-02 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15-20mm	m	2,000
3	KNR-W 4-02 0314/04	Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25mm przy urządzeniach - kurek + trójnik do prób	szt	2,000
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 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
10	KNR-W 4-02 0141/03	Demontaż baterii wannowej	szt	1,000
11	KNR-W 4-02 0140/03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm bez korkowania podejścia	szt	1,000
12	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
13	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000
14	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem el., wąż min. 2 m, szuflada dolna otwierana, kłapa górna zamykana	szt	1,000
15	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,000
16	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm - trójnik do prób	szt	1,000
17	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,500
18	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
19	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	6,000
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa : zlew dwukomorowy + syfon + kpl kształtek + bateria stojąca+ wężyki dł. min. 1 m	kpl.	1,00
21	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
22	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000

Zarząd Budynków
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO
mgr inż. Barbara Sławik

Przedmiar

Strona 3/5

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-15 0231/04	Wanny kąpielowe blaszane emaliowane bez obudowy l = 1,5, syfon nadstropowy	kpl	1,000
24	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,500
25	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - umywalkowa -	szt	1,000
26	KNR-W 2-15 0137/08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
27	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
28	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
29	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	18,000
30	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	18,000
31	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	10,000
32	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	8,000
33	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	9,000
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	9,000
35	KNR-W 4-01 0335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	1,000
36	KNR-W 4-01 0335/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	2,000
37	KNR-W 4-01 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
38	KNR-W 4-01 0325/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,000
39	KNR-W 4-02 0131/01	Wymiana wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania + protokół plombowania	szt	3,000
40	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- gruz i złom	m3	0,500
41	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500

Zarząd Budynków i Zakładów
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

mgr inż. Barbara Sławik