

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Montaż nakładki PCV dł. 130 cm na parapet betonowy szer 30 cm	szt	1,00
2	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,00
3	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karniszy, lamp itp	szt	4,00
5	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,00
6	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
7	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2- naświetle	szt	1,00
8	Kalkulacja indywidualna	Montaż ścianki szklonej-naświetle stałe PCV o powierzchni 0,93 m2 - dostawa, osadzenie, wykończenie.	szt	1,00
9	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach 3,1*4,85+1,78*1,6+0,7*0,62	m2	18,32
		razem	m2	18,32
10	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 1,44*2,14+0,57*0,38	m2	3,30
		razem	m2	3,30
11	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego (1,54+2,14)*2-0,8	m	6,56
		razem	m	6,56
12	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 1,54*2,14	m2	3,30
		razem	m2	3,30
13	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	3,30
14	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	3,30
15	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	3,30
16	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	3,30
17	KNNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian Łazienka 2*(2,14+1,54)*1,5-0,8*1,5 Kuchnia 2*(1,44+2,14)*1,5-0,8*1,5	m2	9,84
		razem	m2	9,54
18	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 0,8*4+0,8*5	m2	7,20
		razem	m2	7,20
19	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Pokój 2,5*(4,85+3,1)*2-0,9*2 Przedpokój 2,5*(1,78+1,6+0,7)*2-0,9*2-0,8*2*2 Kuchnia 2,5*(2,14+1,44)*2-0,8*2-5,16 Łazienka 2*(2,14+1,54)*0,5	m2	37,95
			m2	15,40
			m2	11,14
			m2	3,68

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	68,17
20	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 24,92	m2	24,92
		razem	m2	24,92
21	KNR 4-01 0318/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt	3,00
22	KNR-W 2-02 1026/01	Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne zwykłe 0,9*2,05+0,8*2,05*2	m2	5,13
		razem	m2	5,13
23	Kalkulacja indywidualna	Przymocowanie listew opaskowych wokół ościeżnic 2,1*12+0,8*6	m	30,00
		razem	m	30,00
24	KNR 2-02 1017/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 /szt 4/ kompletne z klamkami i sztyldami Kuchnia 0,7*2 Pokój 0,8*2	m2 m2	1,40 1,60
		razem	m2	3,00
25	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 Łazienka 0,7*2	m2	1,40
		razem	m2	1,40
26	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki 220 cm2	szt	1,00
27	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1,5m2 (wymiar w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 m) kompletne z ościeżnicą /ościeżnica i skrzydło od jednego producenta/, wzmocnione , z klamką i sztyldami, wizjerem, numerem lokalu, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka	m2	1,60
28	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 3,3+1,78*1,6+0,62*0,7	m2	6,58
		razem	m2	6,58
29	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 3,1*4,85	m2	15,04
		razem	m2	15,04
30	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii w płynie 3,3	m2	3,30
		razem	m2	3,30
31	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 3,3	m2	3,30
		razem	m2	3,30
32	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 3,3+3,3+1,78*1,6+0,62*0,7	m2	9,88
		razem	m2	9,88
33	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek (1,44+2,14+0,38)*2-0,8+(1,78+1,6)*2-0,8*2-0,7*2	m	10,88
		razem	m	10,88
34	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Kuchnia 1,5*(1,44+2) Łazienka 2*(1,54+2,14)*2-0,8*2	m2 m2	5,16 13,12
		razem	m2	18,28
35	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
36	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej- analogia - ułożenie paneli bez kleju, na podkładzie z pianki i folii /panele klasy AC4 gr. 8 mm/		

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,1*4,85	m2	15,04
		razem	m2	15,04
37	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -analogia- listwy panelowe		
		2*(3,1+4,85)	m	15,90
		razem	m	15,90
38	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity		
		3,3+3,28+3,3+15,04	m2	24,92
		razem	m2	24,92
39	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany		
		68,17	m2	68,17
		razem	m2	68,17
40	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	24,92
41	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	68,17
42	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	3,00
43	KNR 4-01 1215/04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych		
		1,43*1,18*2+0,9*2,26*2+0,4*(0,9+1,2)	m2	8,28
		razem	m2	8,28
44	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm		
		5+2+2,5+2,15+5+1,6+2,5*2+2+2,5*2+0,5	m	30,75
		razem	m	30,75
45	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm	m	5,00
46	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych		
		0,14*0,6*2*(7+4)	m2	1,85
		razem	m2	1,85
47	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
		0,9*1,1	m2	0,99
		razem	m2	0,99
48	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		Płytki pcv 29,4*0,01	m3	0,29
		posadzka 3,3*0,06	m3	0,20
		inne 0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,99
49	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 19)	m3	0,99
50	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w K...
INSPEKTOR NADZORU
Stan...
Udział... 85

6/18/2016

Przedmiar

ul. Krowoderskich Zuchów 5/140 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	20,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr do 60 mm	szt.	16,000
4	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	4,000
5	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	85,000
6	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ² 450/750V	m	40,000
7	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm ² 450/750V	m	30,000
8	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5mm ² 450/750V	m	10,000
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 2,5mm ² - Przewód LgYżo 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	85,000
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.	3,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	szt.	1,000
16	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
17	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	3,000
18	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
19	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
20	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugooodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa typu plafoniera IP44	szt	1,000
21	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x8 mod. IP40, zaciski N+PE	szt	1,000
22	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	4,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Marcin Skrzypa
MAP/0062/PWOE/12

Przedmiar

ul. Krowoderskich Zuchów 5/140 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Włacznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
24	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,000
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	12,000
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	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	2,000
30	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
31	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - unifon (słuchawka domofonowa)	szt	1,000
32	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
33	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,100
34	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,100

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Marek Skubis
MAP/0062/PWOE/12

os. Krowoderskich Zuchów nr. 5 m. 140 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0131/03	Wstawienie wodomierza o średnicy 15mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania (Kształtki z polipropylenu)z kosztem plombowania wg PN - prosty odcinek przed wodomierzem , a zaworem musi być równy lub większy od 7.5 cm.Odległość za wodomierzem do pierwszego łącznika musi wynosić 5 cm lub więcej.	szt	2,00
2	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu,nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących podłączeń wodomierzy	szt	2,00
3	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napelnienie pionu wodnego	szt	2,00
4	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	2,00
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy wodomierza na ścianie w celu ochrony wodomierza , zawor i zamontowania dzwiczek j.w.	szt	2,00
6	KNR 4-02 0235/08	p.a.Demontaż urządzeń sanitarnych - z podejściem i odpływem	kpl	1,00
7	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1,00
8	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	4,50
9	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
10	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1,00
11	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
12	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,00
13	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca , pralki z przyłączem w oplocie metalowej	szt	5,00
14	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2,00
15	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,00
16	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej dwukomorowego-dostawa	szt	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	demontaż obudowy wanny i zlewozmywaka	szt	1,00
18	KNR-W 4-02 0150/02	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody V 10 l na nowych wspornikach do zlewozmywaka	szt	1,00
19	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej 45 cm z syfonem z tworzywa	kpl	1,00
20	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny stalowej l- 1400 mm	kpl	1,00
21	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem wężowym	szt	1,00
22	Kalkulacja indywidualna	płukanie instalacji zimnej i ciepłej wody w celu usunięcia zlogów i uzyskania dobrego przepływu	szt	1,00

os. Krowoderskich Zuchów nr. 5 m. 140 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
24	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	9,50
25	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	1,00
26	KNR 2-15 0307/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	0,50
27	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 15 mm 1,3+0,5 20 mm 1,3+0,9+2,1+1,7+1,0+1,6+0,4	m m razem m	1,80 9,00 10,80
28	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm 32 mm 1,3	m razem m	1,30 1,30
29	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,000
30	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,3+0,9+2,1+1,7+1,0+1,6+0,4	m razem m	9,00 9,00
31	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,8+2,1+0,3	m razem m	4,20 4,20
32	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,70
33	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,00
34	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	szt	1,00
35	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem	szt	1,00
36	KNR-W 2-15 0315/01	Piec gazowy wody przepływowej 19-20 Kw	kpl	1,00
37	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	14,90
38	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0,90
39	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych, dostarczenie wniosku do napełnienia instalacji i założenia gazomierza.	lokali	1,00
40	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,90

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Oskar Kuzniar
BPP.Upr. 215/80