

## Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (rozebranie parapetów zewnętrznych) 1,2*0,35*2	m2	0,84
2	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie posadzki z płytek gresowych na balkonie z ptasich odchodów 0,84*3,13	m2	0,84
3	KNR 0-19 0929/09	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 1,2*1,45*3	m2	2,63
4	KNR 0-19 0930/12	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi z PCW 0,9*2,26	m2	2,03
5	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawiewników o przepustowości 30 m3 w oknach PCV p	m2	2,03
6	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie silikonem mrozoodpornym szczeliny pomiędzy parapetem i oknem 1,2*3+0,9	szt	3,00
7	KNR 4-01 0530/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej-analogia blacha powlekana 3 parapety z bocznymi zakończeniami 0,35*1,2*3	mb	4,50
8	Kalkulacja indywidualna	Nakładki PCV na parapety betonowe szer. 30 cm 1,3*3	m2	1,26
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż lamp, karniszy, półek itp.	m	3,90
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż sufitów podwieszonych oraz półek z płyt regips w pokoju, kuchni i łazience pokój 0,3*(3,32+4,81)+0,42*1,32*3 łazienka 2,09*1,52 kuchnia 2,13*1,96	szt.	4,00
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż konstrukcji szafy na przedpokoju wykonanej z płyt gisowo kartonowych 1,51*2,47	m2	11,45
12	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie kasetonów styropianowych z sufitu na przedpokoju	m2	3,73
13	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	m2	6,14
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż półek betonowych obłożonych płytkami na balkonie - półki 1,2*0,15 m gr. 5 cm	szt	2,00
15	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3,00
16	KNR 4-04 0105/01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej kuchnia 1,96*2,47 łazienka 0,6*1,6	m2	5,00
17	KNR 2-02 0120/01	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły 0,7*2,1	m2	4,84
18	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	m2	0,96

## Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,00
19	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł  0,9*2,1*2+0,8*2,1*2	m2	7,14
		razem	m2	7,14
20	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek  kuchnia 2,47*(1,96+2,13)*2-0,7*2-(2,1+1,3+0,6*3)*0,88 ościeża i parapet na balkonie 0,15*(2,26*2+0,9+1,2)	m2	14,23
		razem	m2	0,99
21	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  łazienka 2,1*1,8-0,2*1,35 kuchnia 1,96*2,13 przedpokój 2,56*1,96+1,09*(2,99-1,96)	m2	3,51
		razem	m2	4,17
22	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach  30,09	m2	6,14
		razem	m2	13,82
23	KNR 4-04 0405/03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust- analogia rozebranie paneli podłogowych  pokój 2,19*1,96 m. pokój 2,8*3,51 d. pokój 4,81*3,32	m2	30,09
		razem	m2	4,29
24	KNK 7-28 0301/06	Rozbiórka posadzki cementowej  łazienka 3,51 pokój 4,29 kuchnia 4,17	m2	9,83
		razem	m2	15,97
25	KNR 19-01 1020/04	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni do 3,0m2- analogia panele pcv  łazienka (2,1+1,77)*2*2,32+3,51-0,8*2	m2	30,09
		razem	m2	11,97
26	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego-analogia cokolik z płytek  2*(2,56+2,99)-0,8*3-0,7*2	m	19,87
		razem	m	7,30
27	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  łazienka 2,47*(2,1+1,77)*2-0,8*2 d. pokój 1,95*2,25 przedpokój 2,47*(2,56+1,96+1,09+1,03)*2-0,8*2*2-0,9*2*3	m2	7,30
		razem	m2	17,52
28	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  46,11+1,47*2	m2	4,39
		razem	m2	24,20
29	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach  kratki wentylacyjne 2 Drzwiczki rewizyjne w łazience 1	m2	46,11
		razem	m2	49,05
30	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 cegłami lub dachówkami  2,26+0,9+1,2+1,45+2,47*2+1,96	szt	2,00
		razem	szt	1,00
31	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  D. pokój 2,47*(4,81+3,32)*2-0,9*2 M. pokój 2,47*(2,8+3,51)*2-0,8*2 pokój 2,47*(2,19+1,96+2,19)	m	3,00
		razem	m	12,71
		razem	m2	12,71
		razem	m2	38,36
		razem	m2	29,57
		razem	m2	15,66
		razem	m2	83,59



## Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 15,97+9,83+3,51+6,14+8,6	m2	44,05
		razem	m2	44,05
33	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 11,97	m2	11,97
		razem	m2	11,97
34	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho /styropian 2 cm/	m2	11,97
35	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	11,97
36	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	11,97
37	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2)	m2	11,97
38	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 kompletne z klamkami i szyldami	m2	1,40
39	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 , kompletne z klamkami i szyldami 0,8*2*2+0,7*2*2	m2	6,00
		razem	m2	6,00
40	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki 220 cm2	szt	1,00
41	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 d. pokój 15,97 m. pokój 9,83 kuchnia 1,96*(2,19+2,13+0,08)	m2 m2 m2	15,97 9,83 8,62
		razem	m2	34,42
42	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	6,14
43	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej łazienka 3,51	m2	3,51
		razem	m2	3,51
44	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	3,51
45	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Łazienka (2,1+1,8)*2-0,8	m	7,00
		razem	m	7,00
46	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 szyldami, wizjerem, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka	m2	1,60
47	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/ 9,83+15,97	m2	25,80
		razem	m2	25,80
48	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm 8,6+6,14	m2	14,74
		razem	m2	14,74
49	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -analogia- listwy panelowe (4,81+3,32+2,8+3,51+1,96+4,39+2,56+2,99)*2-0,8*3-0,7*2	m	48,88

## Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
razem			m	48,88
50	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity 44,05	m2	44,05
razem			m2	44,05
51	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany d.pokój 2,47*(4,81+3,32)*2-0,9*2 m.pokój 2,47*(2,8+3,51)*2-0,8*2 przedpokój 2,47*(2,56+2,99)*2-0,8*2*3-0,7*2*2 kuchnia 2,47*(1,96+4,39)*2-0,8*2*3*1,5 łazienka 0,5*(2,1+1,8)*2	m2 m2 m2 m2 m2	38,36 29,57 19,82 25,27 3,90
razem			m2	116,92
52	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	44,05
53	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	116,92
54	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	4,00
55	Kalkulacja indywidualna	Obudowa rur w łazience z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych 0,5*2,5	m2	1,25
razem			m2	1,25
56	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem łazienka 2*(1,8+2,1)*2-0,8*2 kuchnia 3*1,5	m2 m2	14,00 4,50
razem			m2	18,50
57	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 3+7+2,5+2,5+5+3	m	23,00
razem			m	23,00
58	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,5	m	2,50
razem			m	2,50
59	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych 0,14*2*0,6*(7+4+6+4)	m2	3,53
razem			m2	3,53
60	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania- malowanie balkonu 2,5*(0,9*2+3,13)	m2	12,33
razem			m2	12,33
61	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Balustrada na balkonie 1,1*3,13	m2	3,44
razem			m2	3,44
62	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Okna 0,1*(1,2*1,5*3+0,9*2,3) Ściana 1,96*2,47*0,1 Płytki 6,14*0,02 Wylewka 0,05*(8,6+3,51) inne 1,0	m3 m3 m3 m3 m3	0,75 0,48 0,12 0,61 1,00
razem			m3	2,96
63	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19) 2,96	m3	2,96
razem			m3	2,96
64	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".		

## Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych  
i Kuchni  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
Stanisław Mioduski  
CAN-Upr. 234/85



ul. Krowoderskich Zuchów 7/5 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu</b>				
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	29,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000
4	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	6,000
5	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	120,000
6	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	50,000
7	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	45,000
8	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	15,000
9	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	10,000
10	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	10,000
11	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm <sup>2</sup> - Przewód LgYzo 2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	10,000
12	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> - Szyna wyrównania potencjału	szt	1,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	120,000
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.	5,000
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.	14,000
17	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - 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	5,000
19	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	6,000
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.	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych  
w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO

Marcin Skucha  
MAP/0062/PWGE/12

ul. Krowoderskich Zuchów 7/5 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik 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.	5,000
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	17,000
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 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
30	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
31	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 INWESTORSKIEGO  
Marcin Skubis  
MAP/0062/PWGE/12

os. Krowoderskich Zuchów nr. 7 m. 5 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	1,00
2	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu, nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących podłączeń wodomierzy	szt	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napelnienie pionu wodnego	szt	1,00
4	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy wodomierza na ścianie w celu ochrony wodomierza , zawor i zamontowania dzwiczek j.w.	szt	1,00
6	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1,00
7	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	1,500
8	KNR 4-02 0235/08	p.a.Demontaż urządzeń sanitarnych - z podejściem i odpływem	kpl	1,00
9	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	3,500
10	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	1,00
11	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
12	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1,00
13	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
14	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,00
15	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca , pralki z przyłączem w oplocie metalowej	szt	7,00
16	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2,00
17	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,00
18	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej dwukomorowego-dostawa	szt	1,000
19	Kalkulacja indywidualna	demontaż obudowy wanny i zlewozmywaka	szt	1,00
20	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej 45 cm z syfonem z tworzywa	kpl	1,00
21	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny stalowej l- 1400 mm	kpl	1,00
22	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem wężowym	szt	1,00



os. Krowoderskich Zuchów nr. 7 m . 5 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02 0212/01	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 32mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
24	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	2,00
25	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	plukanie instalacji zimnej i ciepłej wody w celu usunięcia złożeń i uzyskania dobrego przepływu	szt	1,00
27	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
28	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	9,50
29	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	1,00
30	KNR 2-15 0307/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	0,50
31	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 15 mm 1,3	m	1,30
		razem	m	1,30
32	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm 32 mm 2,2+2,6+1,6 25 mm 1,45	m	6,40
		razem	m	1,45
		razem	m	7,85
33	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,000
34	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,40	m	6,40
		razem	m	6,40
35	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,35	m	1,35
		razem	m	1,35
36	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5	m	1,50
		razem	m	1,50
37	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,00
38	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	szt	1,00
39	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem	szt	1,00
40	KNR-W 2-15 0315/01	Piec gazowy wody przepływowej 19-20 Kw	kpl	1,00
41	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	9,25
42	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0,90
43	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.		

os. Krowoderskich Zuchów nr. 7 m. 5 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			lokali	1,00
44	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 19)	m3	0,90

*Oskar Kuźniar*  
Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie  
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar  
BPP.Upr. 215/80