

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Stolarka okienna, drzwiowa				
1	Kalk. indywid.	Oczyszczenie i umycie stolarki okiennej z PCV z zaszpachlowaniem otworów po wkrętach oraz szyb w ścianie działowej oszklonej	m2	18,540
2	Kalk. indywid.	Montaż nawiewnika okiennego samoczynnego higrosterowanego	szt	2,000
3	KNR 0-19 1023/03	p.a. Montaż okna pomiędzy łazienką, a kuchnią, jednoszybowego, otwieralnego (doświetlenie łazienki) na okno z PCV - o pow. do 1,00 m2	m2	0,630
4	KNR 4-01 0354/04	p.a. Demontaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą, o powierzchni do 2m2	szt	5,000
5	KNNR 2 1104/02	p.a. Ościeżnice drzwi zewnętrznych, wzmocnione, fabrycznie wykończone	m2	1,600
6	KNR 2-02 1019/08	p.a. Skrzydła drzwiowe wejściowe, drewniane, kompletne, fabrycznie wykończone, wzmocnione, montaż numeru na drzwiach	m2	1,600
7	KNNR 2 1104/02	p.a. Ościeżnice drzwi wewnętrznych, drewniane, fabrycznie wykończone	m2	6,400
		2,00*0,80*4	m2	6,400
		razem	m2	6,400
8	KNR 2-02 1017/04	p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, drewniane, fabrycznie wykończone, szklone, kompletne o powierzchni do 1,6 m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	3,200
9	KNR 2-02 1017/04	p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, drewniane, fabrycznie wykończone, szklone, kompletne o powierzchni do 1,6 m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	1,400
10	KNR 2-02 1017/03	p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, jednodzielne, łazienkowe, fabrycznie wykończone, szklone, kompletne o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2	m2	1,600
11	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	m	23,900
12	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	1,000
13	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe - p.a. ościeżnica szafki licznikowej o pow. 2,00 m2	szt	1,000
14	KNR 2-02 1215/03	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w ścianach - p.a. dostawa i montaż drzwiczek szafki licznikowej o pow. do 0,50 m2, kompletnych, fabrycznie wykończonych	szt	3,000
15	KNR 4-01 0354/12	p.a. Wykucie z muru podokienników okiennych	m	7,000
16	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m - p.a. dostawa i montaż podokienników wewnętrznych z tworzywa, o dług. ponad 1m	szt	1,000
17	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m - p.a. dostawa i montaż podokienników wewnętrznych z tworzywa, o dług. ponad 2 m	szt	1,000
18	Kalk. indywid.	Dostawa i montaż parapetu drewnopodobnego na wspornikach nad kaloryferem, o dług. ponad 1,00 m	szt	2,000
II. Podłogi, posadzki				
19	KNR 4-01 0818/05	p.a. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	16,170
20	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	15,950
		Pokój 15,95	m2	4,420
		Kuchnia 4,42	m2	3,550
		Przedpokój 3,55	m2	23,920
		razem	m2	23,920
21	KNR 4-01 0816/07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki		

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	15,950
22	KNNR-W 2 1205/04	Posadzka z deszczulek na lepiku - p.a. ułożenie posadzki z klepek z rozbiórki wraz z przybiciem listew podłogowych przysięciennych. Uwagi: Deszczółki w 100 % inwestora (z rozbiórki). Pokój 15,95	m2	15,950
		razem	m2	15,950
23	KNNR-W 2 1205/08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	15,950
24	KNR 4-01 0816/03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m2	15,950
25	KNR 4-01 0808/08	p.a. Rozbiórka cokolika z lastryka	m	5,300
26	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	2,090
27	KNR 2-02u2 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm Kuchnia 4,42 Przedpokój 3,55 Łazienka 2,09	m2 m2 m2	4,420 3,550 2,090
		razem	m2	10,060
28	KNR 2-02u2 1132/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1cm (Krotność= 2)	m2	-10,060
29	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	10,060
30	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	10,060
31	KNR 2-02 1119/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek	m	16,440
32	KNR 2-02u2 1122/04	Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m	16,440
33	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych	szt	5,000
III. Remont ścian, sufitów, roboty malarskie				
34	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	14,580
35	KNR 4-01 0719/02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu do 2m2 - p.a. uzupełnienie ubytków tynku	m2	14,580
36	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
37	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	2,000
38	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)	m2	12,200
39	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - tynków wewnętrznych ozdobnych boniowanych i ciagnionych	m2	3,000
40	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 prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	3,000

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 4-01 0713/01	p.a. Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	108,230
42	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach	m2	35,990
43	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	35,990
44	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	108,230
45	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	144,220
46	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	35,990
47	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	111,730
48	KNR 4-01 0426/05	Rozebranie obicia ścian z dranic - p.a. zerwanie boazerii drewnianej	m2	7,820
49	KNR 2-02 2006/03	p.a. Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (GKF), (suche tynki gipsowe), na rusztach	m2	7,820
50	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	7,820
51	KNR 2-02 1505/08	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	7,820
52	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	6,060
53	KNR 2-02u2 0837/04	p.a. Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	2,500
54	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników	m2	7,920
55	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	19,400
56	KNR 4-01 1212/31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m	2,680
57	KNR 4-01 1209/03	Malowanie jednokrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2	m2	2,300
58	KNR 4-01 1209/12	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2	szt	1,000
59	KNR 4-01 1209/11	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52m2	szt	1,000
IV. Roboty inne				
60	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach - p.a. obsadzenie odbojników (stoperów) drzwiowych	szt	5,000
61	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworów drzwiowych	m2	0,600
62	KNR 4-01 0920/18	p.a. Montaż kratki nawiewnej o pow. 0.0220 m2 w dolnej części drzwi łazienkowych	szt	1,000

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,000
64	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
65	KNR 4-01 0707/03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach	szt	1,000
66	Kalk. indywid.	Likwidacja zbędnych rur, kabli, likwidacja, szafek, półek, blatów, lamp, karniszy, suszarek, wieszaków, usunięcie z tynków kołków, haków, uchwyty, gwoździ, naprawa tynków po zdemontowanych elementach	szt	19,000
67	Kalk. indywid.	Dorobienie dodatkowego klucza do bramy wejściowej w klatce schodowej - koszty rozliczyć w poz. "M"	szt	1,000
V. Wywóz gruzu, odpadów, opłata za utylizację i składowanie				
68	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,000
69	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km S= 19 km	m3	2,000
70	Kalk. indywid.	Opłata za składowanie i utylizację odpadów - koszty rozliczyć w poz. "M"	m3	2,000
VI. Opinia kominiarska				
71	Kalk. indywid.	Opinia kominiarska powykonawcza - koszty rozliczyć w poz. "M"	szt	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Edward Wicher
upr. bud. nr 737/KW/73

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Szklane Domy 1 / 203 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	145,000
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	85,000
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	145,000
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	16,000
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 C20A	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 naciennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm obudowa nacienna	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)		

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO

Zbigniew Augustyn
Nr BPP-8388/9779

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Szklane Domy 1 / 203 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	15,000
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 INŻYNIERSKIEGO
Zbigniew Augustyn
Nr BPP-8388/97/79

os. Szklane Domy nr. 1 m. 203 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 stalowych z kosztem konstrukcji mocującej, 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, dla zimnej i c.w.u.	szt	1,00
2	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*0,25	m2	0,06
		razem	m2	0,06
3	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,00
4	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	1,00
5	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu, nypła redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących połączeń wodomierzy	szt	2,00
6	KNR 4-01 0303/01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,2	m2	0,06
		razem	m2	0,06
7	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napełnienie pionu wodnego	szt	2,00
8	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	2,00
9	KNR 4-02 0235/08	p.a. Demontaż urządzeń sanitarnych - automat splukujący .rura. korkowanie	kpl	1,00
10	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	4,00
11	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,80
12	KNR 4-02 0211/01	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,00
13	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,00
14	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	1,00
15	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	3,00
16	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
17	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110 mm	szt	1,00
18	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
19	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00
20	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
21	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,00

os. Szklane Domy nr. 1 m. 203 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej dwukomorowego-dostawa	szt	1,00
23	KNR-W 4-02 0150/02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80 l na nowych wspornikach	szt	1,00
24	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny stalowej l- 1000 mm	kpl	1,00
25	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt	1,00
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 wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych z dostarczeniem protokołu	m	9,50
29	Kalkulacja indywidualna	montaż głowicy termostatycznej na zaworze c.o.	szt	2,00
30	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	1,00
31	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 4,0	m	4,00
		razem	m	4,00
32	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m	1,00
33	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	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 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,50
36	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,00
37	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m	4,00
		razem	m	4,00
38	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,00
39	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,00
40	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,00
41	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	5,00
42	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej i urządzeń na ciśnienie za gazomierzem w obecności inspektora ZBK , dostarczenie wniosku do napełnienia instalacji	lokali	1,00
43	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, z dostarczeniem faktury za składowanie odpadów	m3	1,20

os. Szklane Domy nr. 1 m . 203 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	1,20

O. Kuźniar
Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar
BPP.Upr. 215/80