

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Stolarka okienna - drzwiowa				
1	KNR 0-19 0929/07	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 Okna 1,50*1,50*2	m2	4,50
		razem	m2	4,50
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż automatycznego higrosterowanego nawietrzaka okiennego	szt	2,00
3	KNR 4-01 0354/12	p.a. Wykucie z muru podokienników	m	1,65
4	KNR 2-02 0129/02	p.a. Montaż podokienników z tworzywa	szt	1,000
5	KNR 4-01 0813/05	p.a. Wymiana lub uzupełnienie płytek betonowych parapetu zewnętrznego - pierwsza płytka	płytke	1,000
6	KNR 4-01 0813/06	p.a. Wymiana lub uzupełnienie płytek betonowych parapetu zewnętrznego - każda następna płytka	płytke	5,000
7	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Ościeżnice drzwiowe 4 Ościeżnica okna kontaktowego 1	szt szt razem	4,000 1,000 5,000
8	KNR 2 1104/02	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnica drzwi zewnętrznych wzmocnionych, szer. w świetle ościeżnicy 0,80 m	m2	1,600
9	KNR 2 1104/02	p.a. Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice drzwi wewnętrznych Drzwi łazienkowe 0,80*2,00 Drzwi do kuchni 0,80*2,00 Drzwi pokojowe 0,80*2,00	m2 m2 m2 razem	1,600 1,600 1,600 4,800
10	KNR 2-02 1019/08	p.a. Skrzydło drzwiowe, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone, montaż numeru na drzwiach Drzwi wejściowe 0,80*2,00	m2 razem	1,600 1,600
11	KNR 2-02 1017/04	p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone, kompletne, szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 Drzwi pokojowe i do kuchni 0,80*2,00*2	m2 razem	3,200 3,200
12	KNR 2 1103/02	p.a. Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, szklone, szyba o pow. poniżej 0,20 m2 - skrzydło do łazienki Łazienka 0,80*2,00	m2 razem	1,60 1,60
13	KNR 4-01 0354/04	P.A. Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2m2 - wykucie drzwiczek do szafki licznikowej	szt	3,00
14	Kalkulacja indywidualna	p.a. Montaż drzwiczek o pow. do 0,30 - 0,40 m2 we wnęce szafki licznikowej - drzwiczki z tworzywa	szt	3,00
15	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, przy szpaletach drzwi, i okien 2,00*2*4+0,80*4+0,50*2*3+0,50*2*3	m razem	25,20 25,20
PODŁOGI I POSADZKI				
16	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (Krotność= 2) Pokój 4,72*3,20+3,38*2,11 Przedpokój 2,35*1,99 Kuchnia 2,50*3,20	m2 m2 m2 razem	22,236 4,677 8,000 34,913
17	Kalk. indywid.	Przybicie do podłóg płyt OSB grub. 12 mm frezowanych wraz z dobiciem istniejących desek podłogowych do legarów	m2	34,913

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW parkietopodobne, grub. min. 1,3 mm	m2	34,913
19	KNR 2-02 1113/06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m	35,300
20	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Łazienka 2,02*1,51	m2	3,050
		razem	m2	3,050
21	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,050
22	KNR 2-02u2 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm	m2	3,050
23	KNR 2-02u2 1132/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2cm (Krotność= 2)	m2	-3,050
24	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	3,050
25	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	3,05
26	NNRNKB 4 1118/08	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2- płytki terakotowe antypoślizgowe w łazience i kuchni	m2	3,05
27	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek Cokolik (2,02+1,51)*2=0,80	m	6,26
		razem	m	6,26
28	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek w łazience i kuchni	m	6,26
29	KNR 4-01 0411/08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	4,000
REMONT ŚCIAN, SUFITÓW, ROBOTY MALARSKIE				
30	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej Omurowanie wanny (1,60*2+0,40*2)*0,40	m2	1,600
		razem	m2	1,600
31	KNR 4-01 0348/07	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej Ścianka działowa pomiędzy pokojem, a pomieszczeniem garderoby 3,20*2,68	m2	8,576
		razem	m2	8,576
32	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 3,20+2,69*2	m	8,580
		razem	m	8,580
33	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2ceglą lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej Otwór okienny 0,80*0,90 Otwór drzwiowy 0,75*2,00	m2	0,720
		razem	m2	1,500
34	KNR 4-01 0317/02	p.a. Wykonanie nadproża nad drzwiami do pokoju 0,25*1,20	m2	0,300
		razem	m2	0,300
35	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 3,20+2,69*2+1,20*2	m	10,980
		razem	m	10,980

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	1,440
37	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	3,000
38	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Łazienka (2,02+1,51)*2*1,60	m2	11,296
		razem	m2	11,296
39	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	11,296
40	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	3,000
41	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	3,000
42	KNR 4-01 0713/01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Pokój (4,72+3,20+1,24+2,11+3,38+5,31)*2,69 Kuchnia (2,50*2+3,20*2)*2,69 Przedpokój (2,35*2+1,99*2)*2,69 Łazienka (2,02+1,51)*2*1,09	m2 m2 m2 m2	53,692 30,666 23,349 7,695
		razem	m2	115,402
43	KNR 4-01 0713/02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach Pokój 4,72*3,20+3,38*2,11 Przedpokój 2,35*1,99 Kuchnia 2,50*3,20 Łazienka 2,02*1,51	m2 m2 m2 m2	22,236 4,677 8,000 3,050
		razem	m2	37,963
44	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m2	153,365
45	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m2	115,40
46	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity	m2	37,96
47	KNR 4-01 1204/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	37,960
48	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	115,402
49	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Łazienka (2,02+1,51)*2*2,00-0,60*2	m2	12,920
		razem	m2	12,920
50	KNR 4-01 1206/05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem Kuchnia 6,00*1,50	m2	9,000
		razem	m2	9,000
51	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	14,500
52	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2 z dwukrotnym szpachlowaniem	szt	1,00
53	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych		

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,20*2*1,10*20+0,20*2*1,10*3	m2	10,120
		razem	m2	10,120
		ROBOTY INNE		
54	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek		
			szt.	3,000
55	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł		
			szt.	3,000
56	Kalk. indywid.	Obsadzenie kratki wentylacyjnej o pow. 0,025 m2 w dolnej części drzwi łazienkowych		
			szt.	1,000
57	Kalk. indywid.	Demontaż drewnianych szaf, szafek, półek, karniszy, suszarki, haków, kołków, wkrętów, wieszaków, lamp, elementów ozdobnych ze ścian - rozliczyć w poz. "M"		
			szt.	18,000
58	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej Otwór w kuchni pod oknem po likwidacji szafki 1,50*0,80	m2	1,200
		razem	m2	1,200
59	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - grub. 50 mm		
			m2	1,200
60	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
			m2	1,200
61	KNR 4-01 0707/03	p.a. Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, kołkach		
			szt.	19,000
62	Kalkulacja indywidualna	Dorobienie kluczy do wejścia do klatki schodowej - rozliczyć w poz. "M"		
			kpl	1,00
		WYWÓZ GRUZU		
63	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km		
			m3	3,000
64	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km S= 19 km		
			m3	3,000
65	Kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów - rozliczyć w poz. "M"		
			m3	3,000
		OPINIA KOMINIARSKA		
66	Kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza - rozliczyć w poz. "M"		
			szt.	1,000
67	Kalk. indywid.	Roboty nieprzewidziane - 5% do R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)		
			%	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego19.09.2016 Edward Wicher
mgr. bud. nr 737/KW/73

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Sportowe 12 / 1 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	140,000
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	75,000
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	20,000
7	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	140,000
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	17,000
12	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	12,000
13	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	5,000
14	KNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego C20 A	szt	1,000
15	KNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B 10A	szt	1,000
16	KNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego różnicowo -prądowego 30 mA	szt	1,000
17	KNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny	szt	1,000
18	KNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A	szt	4,000
19	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5,000
20	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych 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	sz	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 - unifon (słuchawka domofonowa)	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU INŻYNIERSKIEGO

Zbigniew Augustyn
Nr BPP-8388/97/79

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Sportowe 12 / I w Krakowie .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	1,000
25	KNR 5-18 0802/03	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 8x4dm Skrzynka licznikowa zgodna ze standardami Tauron Kraków	szt	1,000
26	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	szt	1,000
27	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1,000
28	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar	11,000
29	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
30	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	próbę	1,000
31	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	szt	1,000
33	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km s=19	m3	0,500
34	K.I.	Rezerwa na roboty nieprzewidziane do Kp, M, S, R, Z 5%	m3	0,500
			%	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO

Zbigniew Wójcik
Nr BPP-8288/97/79

os. Sportowe 12 / 1 - remont pustostanu , roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacje i osprzęt				
1	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,060
2	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów	szt	1,000
3	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych - podniesienie wodomierza	kpl	1,000
4	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm demontaż oraz ponowny montaż wraz z kosztem plombowania 12,00 zł/szt	szt	1,000
5	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl	1,000
6	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., bojlera i pralki	szt	3,000
7	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
8	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,700
9	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny żel. 1400 mm na stalową z umocowaniem i uszczelnieniem krawędzi	kpl	1,000
10	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	szt	1,000
11	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa- demontaż i ponowny montaż	kpl	1,000
12	KNR 4-02 0212/01	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 32mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
13	KNR 4-02 0210/02	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 40-50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	2,000
14	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,000
15	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych nierdzewnych z syfonem do montażu na szafce - dostawa	szt	1,000
16	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	4,000
17	KNR 4-02 0109/01	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny w.c. pralkę , zawór bojlera , baterie wannową , umywalkową i zlewu , średnicy 15mm	szt	6,000
18	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - do pralki	szt	1,000
19	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 60dm3	kpl	1,000
20	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm- w przypadku nieszczelności	szt	1,000
21	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2,000
22	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m	7,800

os. Sportowe 12 / 1 - remont pustostanu , roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	7,800
24	KNR 4-02 0314/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1,000
25	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl	1,000
26	KNR 2-15 0307/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
27	KNR 2-15 0301/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,800
28	KNR 2-15 0310/01	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15mm	szt	1,000
29	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,000
30	KNR 4-02 0311/03	Wymiana kuchni gazowej 3 lub 4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	kpl	1,000
31	KNR 4-01 1212/29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	10,800
32	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych z urządzeniami	lokali	1,000
33	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
34	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0,849
35	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,849

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO

Grzegorz Klimczak
440113-69/2003