

Lokal mieszkalny przy ul. Celarowskiej nr 16/118 - pustostan

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I PRACE ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-04 0404/05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli <i>ANALOGIA</i> Rozebranie pawlacza i półek 0,50 * 0,80 * 2 + 0,60 * 0,80 * 2	m2	1,760
		razem	m2	1,760
2	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 <i>Wykucie futryn drzwiowych</i>	szt	6,000
3	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,000
4	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia 2,10 * 2,01 + 0,8 * 0,80 pokój nr 1 2,29 * 4,66 pokój nr 2 2,13 * 3,33 pokój nr 3 3,24 * 4,66 przedpokój 1,01 * 2,10 + 0,80 * 2,00	m2 m2 m2 m2 m2	4,861 10,671 7,093 15,098 3,721
		razem	m2	41,444
5	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie listew przypodłogowych 4,66 * 4 + 2,29 * 2 + 2,13 * 2 + 3,24 * 2 + 2,10 * 2 + 1,20 * 2 + 2,13 * 2	m	44,820
		razem	m	44,820
6	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Pawlacze 1,76 * 0,05 * 1,5 futrny drzwiowe 6 * 0,12 * 0,08 * 2,05 skrzydła drzwiowe 6 * 0,04 * 0,80 * 2,00 wykładziny 44,44 * 0,01 * 2,5 listwy 0,07 * 0,06 * 41,44 * 0,5	m3 m3 m3 m3 m3	0,132 0,118 0,384 1,111 0,087
		razem	m3	1,832
7	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	1,832
II STOLARKA OKIENNA				
8	KNR 4-01 0909/04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2 <i>Regulacje i drobne naprawy istniejącej stolarki okiennej</i>	szt	4,000
9	Kalkulacja indywidualna	dostawa nawietrzaków okiennych automatycznych higrosterowalnych	szt.	3,000
10	KNR 4-01 0911/03	Naprawa wietrzników okiennych przez przeklejenie z dopasowaniem <i>Analogia</i> <i>Montaż nawietrzaków okiennych.</i>	szt	3,000
11	KNR 4-01 0912/08	Wstawienie w krawędziach elementów stolarki listew wyprofilowanych lub z wrębami o długości ponad 1,0m <i>Okno pomiędzy kuchnią a pokojem</i>	szt	1,000
12	KNR 4-01 1101/04	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciętym bezbarwnym lub matowym o grubości 4mm, powierzchnia szyby ponad 0,50m2 (Krotność= 0,5) <i>Szklenie okna pomiędzy kuchnią a pokojem</i> 1,50 * 1,50	m2 m2	2,250 2,250
13	KNR 4-01 1209/03	Malowanie jednokrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 <i>Malowanie okna j.w.</i>		

Lokal mieszkalny przy ul. Celarowskiej nr 16/118 - pustostan

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-01 1210/12	Lakierowanie dwukrotne podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25m2	m2	2,250
			szt	3,000
III STOLARKA DRZWIOWA				
15	KNR 2-02 1016/03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1w	szt	1,000
16	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 <i>Drzwi wejściowe wzmocnione, antywłamaniowe. Wypożazone w zamki, klamki i szylidy</i>	m2	1,000
17	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7	szt	5,000
18	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 <i>Skrzydła wyposażone w klamki, zamki, szylidy. Drzwi do łazienki otwierane na zewnątrz o szerokości 80 cm w świetle, w dolnej części skrzydła otwory nawiewne o łącznej powierzchni co najmniej 220 cm2. 0,7 * 2,00 + 4 * 0,80 * 2,00</i>	m2	7,800
		razem	m2	7,800
19	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych	szt	5,000
IV TYNKI, MALOWANIE ŚCIAN				
20	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) 2,00 * (2 * 1,20 + 2,13) 1,50 * (2,10 + 2,01 + 2,01 + 0,80)	m2	9,060
		razem	m2	10,380
21	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	15,000
22	KNR K-08 0201/06	Przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na ściany przy użyciu kleju	m2	3,000
23	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	12,000
24	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pokój nr 1 2,48 * (2 * 4,66 + 2 * 3,24) POkój nr 1 zmniejszenie - 0,8 * 2,00 - 1,45 * 2,30 - 1,50 * 1,50 pokój nr 2 2,48 * (2 * 3,33 + 2 * 2,13) pokój nr 2 zmniejszenie - 0,80 * 2,00 - 1,15 * 1,45 pokój nr 3 2,48 * (2 * 4,66 + 2 * 2,29) pokój nr 3 zmniejszenie - 0,80 * 2,00 - 1,15 * 1,45 kuchnia 2,48 * (2 * 2,10 + 2 * 2,01) kuchnia zmniejszenie - 0,70 * 2,00 - 1,5 * 1,5 łazienka 2,48 * (2 * 2,13 + 2 * 1,2) łazienka zmniejszenie - 0,80 * 2,00 przedpokój 2,48 * (2 * 2,10 + 2 * 2,13) przedpokój zmniejszenie - 5 * (0,80 * 2,00)	m2	39,184
			m2	-7,185
			m2	27,082
			m2	-3,268
			m2	34,472
			m2	-3,268
			m2	20,386
			m2	-3,650
			m2	16,517
			m2	-1,600
			m2	20,981
			m2	-8,000
		razem	m2	131,651
25	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach <i>Sufity</i> pokój nr 1 3,24 * 4,66 pokój nr 2 2,13 * 3,33 pokój nr 3 2,29 * 4,66 kuchnia 2,10 * 2,10 + 0,80 * 0,80 łazienka 1,20 * 2,10 przedpokój 2,10 * 2,10 + 1,00 * 2,00	m2	15,098
			m2	7,093
			m2	10,671
			m2	5,050
			m2	2,520
			m2	6,410

Lokal mieszkalny przy ul. Celarowskiej nr 16/118 - pustostan

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	46,842
26	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą łazienka 2,13 * 1,20	m2	2,556
		razem	m2	2,556
27	KNR 0-39 0115/03	Uszczelnienie powierzchni pionowych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą łazienka 2,00 * (2,13 + 1,20 + 2,13 + 1,20 - 0,80) kuchnia 1,50 * (1,30 + 2,10)	m2	11,720
			m2	5,100
		razem	m2	16,820
28	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych <i>SUFITY</i> 46,84	m2	46,840
		razem	m2	46,840
29	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 114,80	m2	114,800
		razem	m2	114,800
30	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian	m2	16,820
31	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	46,840
32	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 131,65 - 16,85	m2	114,800
		razem	m2	114,800
33	KNR 4-01 1213/03	Lakierowanie grzejników radiatorowych 2 * 0,12 * 0,60 * (16 + 8 + 9)	m2	4,752
		razem	m2	4,752
34	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm 4 * 2,48 + 2 * (0,8 + 0,6 + 0,70)	m	14,120
		razem	m	14,120
35	KNR 4-01 1215/07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2	56,840
V PODŁOGI , POSADZKI				
36	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro (Krotność= 0,5)	m2	46,840
37	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem <i>ANALOGIA</i> <i>Płyty OSB</i> pokój nr 1 3,24 * 4,66 pokój nr 2 2,13 * 3,33 pokój nr 3 2,29 * 4,66 kuchnia 2,01 * 2,10 przedpokój 1,01 * 3,10 + 1,2 * 2,0	m2	15,098
			m2	7,093
			m2	10,671
			m2	4,221
			m2	5,531
		razem	m2	42,614
38	KNR 2 1205/09	Posadzki z płyt prospanelowych pokój nr 1 3,24 * 4,66 pokój nr 2 2,13 * 3,33 pokój nr 3 2,29 * 4,66	m2	15,098
			m2	7,093
			m2	10,671
		razem	m2	32,862
39	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej <i>Przedpokój i kuchnia</i> 4,221 + 5,531	m2	9,752

Lokal mieszkalny przy ul. Celarowskiej nr 16/118 - pustostan

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	9,752
40	KNR 2-02 1113/06	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 2,10 + 2,10 + 2,01 + 0,8 + 2,10 + 2,13	m	11,240
		razem	m	11,240
41	KNR 2 1209/03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną 2,13 * 1,20	m2	2,556
		razem	m2	2,556
42	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 2,13 + 1,20 + 2,13 + 1,20 - 0,80	m	5,860
		razem	m	5,860
VI POZOSTAŁE PRACE				
43	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000
44	Kalkulacja indywidualna	sporządzenie opinii kominiarskiej powykonawczej	szt.	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	Rezerwa na roboty nieprzewidziane	%	5,000

Zarząd Bud. i Gosp. Kom. w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO

Piotr Jagielski
146/92 B-H

ul. Celarowska 16/118 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wymiana zasilania do lokalu mieszkalnego				
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	6,000
2	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,000
3	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x4mm ²	m	6,000
4	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebiegów w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt.	1,000
5	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	6,000
6	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	6,000
7	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt.	1,000
8	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x2 mod. IP40	szt.	1,000
9	KNR 5-14 0510/03	Montaż łącznika dźwigienkowego o 1 obwodzie przyłączanym - S301 C20	szt.	1,000
Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu				
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
11	KNR 5-08 0301/24	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu betonowym	szt.	32,000
12	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26,000
13	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wyłotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt.	6,000
14	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	135,000
15	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	65,000
16	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	25,000
17	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	40,000
18	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	5,000
19	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5,000
20	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
21	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
22	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	135,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
Marek Stach
MAP 0002 PW 0012

ul. Celarowska 16/118 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	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
24	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	szt.	3,000
25	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk 'dzwonek'	szt.	1,000
26	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.	16,000
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	5,000
33	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt.	1,000
34	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,000
35	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
36	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	19,000
37	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
38	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
39	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt.	1,000
40	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
41	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt.	1,000
42	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,400
43	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,400

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
Marek Stęchalski
MAI/6002/PW/GS/12

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR-W 4-02 0312/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 25-32mm	m	3,000
2	KNR-W 4-02 0312/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 10-20mm	m	3,000
3	KNR-W 4-02 0314/04	Demontaż kurka gazowego o średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,000
4	KNR-W 4-02 0317/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	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 analogia	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych- demontaż brodzika z kabiną	kpl	1,000
8	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
9	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
10	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000
11	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem el., wąż min. 1,5 m. szuflada dolna otwierana, kłapa górna zamykana	szt	1,000
12	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1,000
13	KNR-W 2-15 0312/01 analogia	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm - trójnik do prób	szt	1,000
14	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,500
15	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
16	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	2,000
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa okapu stalowego BEZ WENTYLATORA + rura przyłączeniowa	szt.	1,000
18	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	2,000
19	KNR-W 4-02 0211/04 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi- syfon do pralki	szt	1,000
20	KNR-W 2-15 0143/01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm3 - podgrzewacz el. 60 dm3	kpl	1,000
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa : zlew jedkomorowy z ociekaczem+ syfon + kpl kształtek	kpl.	1,00
22	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		

Remont pustostanu IS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
24	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane półokrągły 80 cm + kabina natryskowa + syfon nadstropowy	kpl	1,000
25	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	kpl	1,000
26	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	podejście	3,000
27	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - umywalkowa - umywalkowa	m	3,500
28	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
29	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	1,000
30	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	7,000
31	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	szt	1,000
32	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	12,000
33	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	12,000
34	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	12,000
35	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	6,000
36	KNR-W 4-01 0335/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	m	6,000
37	KNR-W 4-01 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
38	KNR-W 2-15 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt	2,000
39	KNR-W 2-15 0140/06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm bez łącznika redukcyjnego z plombowaniem+protokół plombowania	kpl	1,000
40	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250x250mm	kpl	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa komina spalinowego na wentylacyjny do podłączenia okapu	szt	1,000
42	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- gruz i złom	szt.	1,000
43	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500
			m3	0,500

gphs
(-) Barbara Staszik