

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Niska emisja		
1	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2,03*0,55*0,65	m3	0,73
		razem	m3	0,73
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 0,6*0,7*0,1	m3	0,04
		razem	m3	0,04
3	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,00
4	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,73+0,04	m3	0,77
		razem	m3	0,77
5	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,77
		Roboty remontowe		
6	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawiewników o przepustowości 30 m3 w oknach PCV - ręcznie sterowane	szt	3,00
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż lamp , karniszy , półek itp.	szt.	4,00
8	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1,00
9	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
10	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek kuchnia 1,52*3	m2	4,56
		razem	m2	4,56
11	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - analogia rozebranie podestu pod brodzik 0,8*0,8*0,3	m3	0,19
		razem	m3	0,19
12	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 4,6*4,33*2+2,98*4,33*2	m2	65,64
		razem	m2	65,64
13	KNR 4-04 0405/03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust- analogia rozebranie podłogi z płyt pilśniowych oraz podłogi z desek (4,33*4,6+2,98*4,33)*2	m2	65,64
		razem	m2	65,64
14	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie warstwy gruzu -izolacja między stropami gr 10 cm	m2	32,82
15	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m2	32,82
16	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem- analogia płyty OSB gr. 22 mm	m2	32,82
17	KNK 7-28 0301/06	Rozbiórka posadzki cementowej (Krotność= 2) wc 0,95*1,18	m2	1,12
		razem	m2	1,12
18	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej wc 2*(0,95+1,18)*2,7+0,95*1,18	m2	12,62

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		kuchnia 3*1+5	m2	8,00
		pokój 2	m2	2,00
		razem	m2	22,62
19	KNR 4-01 0619/02	Odrzysanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5m2	m2	22,62
20	KNR 4-01 0621/03	Odrzysanie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 5m2 metodą smarowania	m2	22,62
21	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,52*1,9	m2	0,99
		razem	m2	0,99
22	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 22,62+0,52*1,9*2+4,56	m2	29,16
		razem	m2	29,16
23	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
24	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 1*2*2+0,6+1,6*0,66+0,8*2*0,3+1,5*(0,95+1,18)*2	m2	12,53
		razem	m2	12,53
25	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pokój 2*(4,6+4,33)*2,7 kuchnia 2*(2,98+4,33)*2,7	m2	48,22
		razem	m2	87,69
26	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 12,9+19,92	m2	32,82
		razem	m2	32,82
27	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 1,12	m2	1,12
		razem	m2	1,12
28	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho /styropian 2 cm/	m2	1,12
29	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	1,12
30	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	1,12
31	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2)	m2	1,12
32	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnej w drzwiach wc 220 cm2	szt	1,00
33	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	1,12
34	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	1,12
35	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 2*(0,95+1,18)	m	4,26
		razem	m	4,26
36	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwielki 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		

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1,60
37	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	1,00
38	KNR 2-02 1019/08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione 0,6*2 kompletne z klamkami, sztyldami i zamkiem na wkładkę wymienną	m2	1,20
39	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	2,00
40	KNR 19-01 1021/01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn-analogia szlifowanie stolarki drzwiowej 1,2*2*1,5*2	m2	7,20
		razem	m2	7,20
41	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotnie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	7,20
42	KNR 4-01 0918/09	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt	2,00
43	KNR 4-01 0919/20	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	1,00
44	KNR 4-01 0919/24	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe	szt	1,00
45	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
46	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm 19,92+12,9	m2	32,82
		razem	m2	32,82
47	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -analogia- listwy do paneli podłogowych (4,33+4,6)*2-1,2+(2,98+4,33)*2-1,2	m	30,08
		razem	m	30,08
48	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity 32,82+1,12	m2	33,94
		razem	m2	33,94
49	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany 87,69+2*(0,95+1,18)*1,2	m2	92,80
		razem	m2	92,80
50	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	33,94
51	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	92,80
52	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach) 1,2 m	szt	1,00
53	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotnie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 12	m	12,00
		razem	m	12,00
54	KNR 4-01 1213/01	Lakierowanie powierzchni gładkich- malowanie parapetów blaszanych 0,3*1,8*2*2+0,6*0,3	m2	2,34
		razem	m2	2,34
55	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotnie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,7	m	2,70
		razem	m	2,70

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 4-01 1215/04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych i parapetów 1,85*1,63*2*2+1,24*0,55*2+0,3*1,8*2*2+0,6*0,3	m2	15,77
		razem	m2	15,77
57	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wykładzina 32,82*0,01 płyta pilśniowa i deski 32,82*0,06 posadzka wc 1,12*0,06 tynki 22,62*0,03 płytki 4,56*0,03 gruz ze stropu 32,82*0,1	m3	0,33
			m3	1,97
			m3	0,07
			m3	0,68
			m3	0,14
			m3	3,28
		razem	m3	6,47
58	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19) 3,55	m3	3,55
		razem	m3	3,55
59	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Kielcach
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Stanisław Małachowski
U.A.N.-Upr. 234/85

ul. Obopólna 14/3 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
LIKWIDACJA NISKIEJ EMISJI				
E-1. Montaż szafki pomiarowej, wymiana zasilania do tablicy bezpiecznikowej lokalu mieszkalnego				
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	12,000
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	KNR 4-03 1006/11	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	1,000
4	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x4mm ²	m	12,000
5	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebiegów w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt.	1,000
6	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	12,000
7	KNR 5-18 0803/04	Montaż skrzynek do tablic rozdzielczych typu S, o wymiarach 6x4dm - Skrzynka licznikowa 3-FAZ z wyposażeniem wg nowej standaryzacji TAURON (rozłącznik bezpiecznikowy, 3x wkładka gG 50A, ogranicznik mocy 20A/3)	szt.	1,000
8	KNR 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	6,000
E-2. Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu				
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
10	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	22,000
11	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16,000
12	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt.	6,000
13	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	75,000
14	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5	m	15,000
15	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m	35,000
16	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	10,000
17	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5	m	15,000
18	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	5,000
19	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
20	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm ² - Przewód LgYzo 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

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU KWESTIONARIUSZ
Marcin Ślubis
MAP/G062/PW0E/12

ul. Obopólna 14/3 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	75,000
23	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt.	2,000
24	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	2,000
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.	9,000
27	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gniazdo p/t hermetyczne IP44	szt.	4,000
28	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
29	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4,000
30	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 2x12 mod. IP40, zaciski N+PE	szt.	1,000
31	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16	szt.	11,000
32	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 40A/30mA	szt.	1,000
33	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik	szt.	1,000
34	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zegar sterujący	szt.	1,000
35	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	6,000
36	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3,000
37	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
38	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	11,000
39	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
40	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pieca elektrycznego akumulacyjnego - Piec akumulacyjny statyczny 4kW	szt.	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pieca elektrycznego akumulacyjnego - Piec akumulacyjny statyczny 3kW	szt.	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrycznego grzejnika ręcznikowego - 0,5kW	szt.	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kuchenki elektrycznej 2-płytowej		

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
Marcin Skarbiec
MAP/002/PWCE/12

Przedmiar

ul. Obopólna 14/3 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,000
45	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt.	1,000
46	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
47	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,200
48	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,200

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Marcin Skubiś
MAP/G362/PWCE/12

ul. Obopólna nr. 14 m.3 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	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,15*0,7	m2	0,105
		razem	m2	0,105
6	KNR 4-01 0303/01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,3*0,3	m2	0,090
		razem	m2	0,090
7	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1,00
8	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	1,500
9	KNR 4-02 0235/08	p.a.Demontaż urządzeń sanitarnych - z podejściem i odpływem	kpl	1,00
10	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m	4,000
11	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,500
12	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,000
13	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
14	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	5,00
15	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
16	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1,00
17	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
18	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,00
19	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
20	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2,00
21	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,00

ul. Obopólna nr. 14 m.3 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej dwukomorowego-dostawa	szt	1,000
23	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	1,000
24	KNR 4-02 0221/03	Wymiana brodzika z kabiną pod natrysk 800x800mm	kpl	1,000
25	KNR-W 4-02 0150/02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 60 lna nowych wspornikach	szt	1,000
26	KNR 4-02 0212/01	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 32mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
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	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0,90
30	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