

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 0-19 0930/09	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2-analogia wymiana okien PCV na okna PCV M. pokój 1,2*1,45	m2	1,74
			razem m2	1,74
2	KNR 0-19 0930/11	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - analogia wymiana okien PCV na okna PCV D. pokój 2,4*1,45	m2	3,48
			razem m2	3,48
3	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie nawiewników okiennych o przepustowości 30 m3/h w oknie PCV /uzupełnienie ubytków w ścianach	szt	2,00
4	Kalkulacja indywidualna	Naświetle pcv do kuchni nieotwierane dwuszybowe o wymiarach 1,5*1,5	szt	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż żaluzji antywłamaniowych zewnętrznych przy dwóch oknach /uzupełnienie ubytków w ścianach elewacji/.	szt	2,00
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolet wewnętrznych	szt	5,00
7	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - analogia uzupełnienie bruzd w tynku na suficie po zdemontowaniu rolet wewnętrznych	m	3,60
8	Kalkulacja indywidualna	Wyczyszczenie i malowanie parapetów zewnętrznych 0,4*1,2+0,4*2,4	m2	1,44
			razem m2	1,44
9	Kalkulacja indywidualna	Nakładka PCV na parapet betonowy szerokości 20 cm / po wcześniejszym oczyszczeniu i wyszpachlowaniu parapetu betonowego/ 1,4+2,6	m	4,00
			razem m	4,00
10	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
11	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
12	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,00
13	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie kasetonów styropianowych z sufitu D. pokój 3,07*4,83 Kuchnia 2,04*1,93+0,78*1,11 Przedpokój 0,93*3,12+1,75*(2,25-0,93)	m2	14,83
			m2	4,80
			m2	5,21
			razem m2	24,84
14	KNR 19-01 1020/05	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni do 5,0m2 Kuchnia 1,31*2,85+1,31*1,1 Przedpokój (3,12*2+2,25*2)*2,49-0,8*2*3-0,9*2*2	m2	5,17
			m2	18,34
			razem m2	23,51
15	KNNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian (3,1+2,04)*2*1,5	m2	15,42
			razem m2	15,42
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karniszy ,lamp, półek itp.	szt	8,00
17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pawlaczy 0,46*1,75+0,46*0,93	m2	1,23
			razem m2	1,23
18	Kalkulacja indywidualna	Wykucie rozet, zamurowanie oraz tynkowanie otworów po przewodzie spalinowym w kuchni i łazience	szt	2,00

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	12,00
20	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie D.pokój 14,83 Kuchnia 4,8 P.pokój 5,21 razem	m2 m2 m2 m2	14,83 4,80 5,21 24,84
21	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /obudowa brodzika/ 0,9*2*0,32 razem	m2 m2	0,58 0,58
22	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach 4,8+5,21+8,63+14,83 razem	m2 m2	33,47 33,47
23	KNK 7-28 0301/08	Rozbiórka posadzki z płytek 1,17*2,26 razem	m2 m2	2,64 2,64
24	KNK 7-28 0301/06	Rozbiórka posadzki cementowej w łazience razem	m2	2,64
25	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm razem	m2	2,64
26	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho /styropian 2 cm/ razem	m2	2,64
27	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej razem	m2	2,64
28	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm razem	m2	2,64
29	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm razem	m2	2,64
30	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie razem	m2	2,64
31	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek Kuchnia 1,5*1,34+(0,48+2,04+0,42+1,34)*0,55 Łazienka 2,3*(2,26+1,17)*2-0,8*2 razem	m2 m2 m2	4,36 14,18 18,54
32	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 12+18,54 razem	m2 m2	30,54 30,54
33	Kalkulacja indywidualna	Obudowa rur kanalizacyjnych i wodociagowych płytami gipsowymi wodoodpornymi na ruszcie stalowym. Wstawienie drzwiczek rewizyjnych 2 szt. (0,3+0,3)*2,5 razem	m2 m2	1,50 1,50
34	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach D.pokój 2,49*(4,83+3,07)*2-0,9*2-1,5*1,5 Przedpokój 2,49*(3,12+2,25)*2-0,9*2-0,8*2*3 Łazienka 0,5*2*(1,17+2,26) M.pokój 2,49*(2,26+3,82)*2-0,8*2 Kuchnia 2,49*(3,1+2,04)*2-0,8*2-1,5*1,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,29 18,34 3,43 28,68 21,75 107,49
35	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity 8,63+14,83+4,8+2,64+5,21 razem	m2 m2	36,11 36,11

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-02 1017/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m ² - szyba o powierzchni ponad 0,20m ² kompletne z klamkami, zamkiem i sztyldami, łazienkowe z kratką wentylacyjną o przekroju 220 cm/ /szt.4/ M. pokój i kuchnia 0,7*2*2 D. pokój 0,8*2 Łazienkowe 0,7*2	m2 m2 m2 razem	2,80 1,60 1,40 5,80
37	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	4,00
38	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m ² 4,8+5,21	m2 razem	10,01 10,01
39	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² 8,63+14,83	m2 razem	23,46 23,46
40	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (Krotność= 5)	m2	33,47
41	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej Łazienka 2,64 Kuchnia 4,8 Przedpokój 5,21	m2 m2 m2 razem	2,64 4,80 5,21 12,65
42	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	12,65
43	KNR 2-02u1 B-0202-0024 00/01	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (1,17+2,26)*2-0,7+(3,1+2,04)*2-0,7+(3,12+2,25)*2-0,8*2-0,7*3	m razem	22,78 22,78
44	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Łazienka (1,17+2,26)*2*2-0,7*2 kuchnia (1,31+1,93)*1,5	m2 m2 razem	12,32 4,86 17,18
45	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne wejściowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m ² (wymiar w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 m) kompletne z ościeżnicą, wzmocnione, z klamką i sztyldami, wizjerem, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka. Wszystkie elementy drzwi mają stanowić komplet od jednego producenta.	m2	1,60
46	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
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/ D.pokój 14,83 M.pokój 8,63	m2 m2 razem	14,83 8,63 23,46
48	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych analogia listwy do paneli (2,26+3,82)*2-0,7+(4,83+3,07)*2-0,8	m razem	26,46 26,46
49	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych-sufity 8,63+14,83+4,8+2,64+5,21	m2 razem	36,11 36,11
50	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany D.pokój 2,49*(4,83+3,07)*2-0,8*2 M.pokój 2,49*(3,82+2,26)*2-0,7*2	m2 m2	37,74 28,88

Przedmiar robót

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kuchnia 2,49*(3,1+2,04)*2-0,7*2-1,5*1,5	m2	21,95
		Łazienka (1,17+2,26)*2*0,5	m2	3,43
		Przedpokój 2,49*(3,12+2,25)*2-0,8*2*2-0,7*2*3	m2	19,34
		razem	m2	111,34
51	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	36,11
52	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	111,34
53	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	4,00
54	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	6,80
		2,3+2,5+2	m	6,80
		razem	m	6,80
55	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,75
		Okna 0,1*(1,45*1,2+1,45*2,4+1,5*1,5)	m3	0,36
		Tynki 12*0,03	m3	0,56
		Płytki 18,54*0,03	m3	0,88
		drzwi 0,9*2,1*0,1*2+0,8*2,1*0,1*3	m3	0,33
		PCv (8,63+14,83+4,8+5,1)*0,01	m3	0,20
		inne 0,2	m3	0,16
		Posadzki 2,64*0,06	m3	3,24
		razem	m3	3,24
56	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	3,24
57	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Mieście Łodzi
INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
Stanisław Kucharski
UAN-Upr. 234/85

ul. Lentza 2/42 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wymiana instalacji elektrycznej wewnątrz lokalu				
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	28,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22,000
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	115,000
6	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2.5mm2 450/750V	m	55,000
7	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1.5mm2 450/750V	m	25,000
8	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 4x1.5mm2 450/750V	m	30,000
9	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RI.22 w podłożu betonowym	m	5,000
10	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5,000
11	KNNR 5 0201/02	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm2 - Przewód LgYżo 2,5mm2 450/750V	m	5,000
12	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 - Szyna wyrównania potencjału	szt	1,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	115,000
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.	2,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t świecznikowy	2	2,000
16	KNR 5-08 0307/03	ANALOGIA: Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik p/t schodowy	szt.	2,000
17	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk 'dzwonek'	szt	1,000
18	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.	12,000
19	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2.5mm2 - gniazdo p/t hermetyczne IP44	szt	2,000
20	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	4,000
21	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	5,000
22	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa typu plafoniera IP44	szt	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
Marcin Skubis
MAP/0062/PWGE/12

Przedmiar

ul. Lentza 2/42 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	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
24	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	5,000
25	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
26	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000
27	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
28	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	15,000
29	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
30	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
31	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
32	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
33	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
34	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300
35	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 Szubis
MAP/0062/PWGE/12

ul.Lentza nr. 2 m.42 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	1,00
2	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	0,65
3	KNR 4-02 0233/05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 32-40mm	szt	0,70
4	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu, nypla redukcji średnicy 25-32mm likwidacja istniejących podłączeń	szt	2,00
5	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
6	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	1,00
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy wodomierza w szybie instalacyjnym w celu ochrony wodomierza , zawor i zamontowania dzwiczek j.w.	szt	1,00
8	KNR 4-02 0235/05	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka	kpl	1,00
9	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	4,50
10	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 100mm	szt	1,00
11	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110mm	szt	1,00
12	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt" z płuczką i sedesem	kpl	1,00
13	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,00
14	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - w.c., pieca , pralki z przyłączem w oplocie metalowej	szt	3,00
15	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej 45 cm bez wspomnika z syfonem z tworzywa	kpl	1,00
16	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,00
17	KNR 4-02 0235/05	p.a Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika murowanego	kpl	1,00
18	KNR 4-02 0221/03	Wymiana brodzika z kabiną pod natrysk 800x800mm	kpl	1,00
19	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	1,00
20	KNR-W 4-02 0212/01	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 32mm	miejsce	2,00
21	KNR 4-02 0210/01	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 32mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	2,00
22	KNR 4-02 0237/03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 80mm	szt	2,00

ul.Lentza nr. 2 m.42 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02 0211/01	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,00
24	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm- w przypadku nieszczelności	szt	1,00
25	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z syfonem na szafkę- dostawa	szt	1,00
26	KNR-W 4-02 0150/02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 60 lna nowych wspornikach	szt	1,00
27	Kalkulacja indywidualna	plukanie instalacji zimnej i ciepłej wody w celu usunięcia zlogów i uzyskania dobrego przepływu	szt	1,00
28	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	9,80
29	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1,00
30	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm jednostronny	kpl	0,50
31	KNR 4-02 0309/01	Demontaż podejścia - rury przyłączeniowej średnicy 20mm	kpl	2,000
32	KNR 4-02 0314/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1,000
33	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm 25 mm 0,50+1,35 32 mm 2,3+0,24+1,0+0,85+0,3 razem	m m m	1,85 4,69 6,54
34	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 0,5 razem	m m	0,50 0,50
35	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,00
36	KNR-W 2-15 0309/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 20mm	kpl	1,00
37	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,1 razem	m m	1,10 1,10
38	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0,25+2,3+0,25+1,00+0,85+0,7 razem	m m	5,35 5,35
39	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,00
40	KNR-W 2-15 0313/01	Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	1,00
41	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,00
42	KNR 4-01 1212/29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	6,45
43	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,00

ul. Lentza nr. 2 m. 42 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	0.90
45	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,90


Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
SPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Oskar Kuźniar
BPP.Upr. 215/80