

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie nawiewników ręcznie sterowanych o przepustowości 30 m3 do okien PCV	szt	4,00
2	Kalkulacja indywidualna	Regulacja okien pcv	szt	4,00
3	Kalkulacja indywidualna	Nakładki pcv na parapety betonowe /szt. 4/ 2,55+1,8+1,8+0,9	mb	7,05
		razem	mb	7,05
4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie sufitów podwieszonych z płyt gipsowo kartonowych 3,06*4,92+2,4*5,27+3,92*2,23	m2	36,44
		razem	m2	36,44
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścianki z płyt gipsowokartonowych 2,5*(1,23+0,83)	m2	5,15
		razem	m2	5,15
6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie okładziny ściiennej z płyt gipsowo kartonowych na kształtownikach metalowych 4,92*2,5	m2	12,30
		razem	m2	12,30
7	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie brakujących klamek w oknach pcv	szt	2,00
8	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie tynku strukturalnego ze ścian 2,5*(5,27*2+2,4)-0,8*2	m2	30,75
		razem	m2	30,75
9	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych- analogia rozebranie posadzki z paneli 1,62*3,06+3,92*2,23+2,4*5,27	m2	26,35
		razem	m2	26,35
10	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,00
11	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	4,50
12	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,00
13	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	4,50
14	KNR 4-01 0709/06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	4,00
15	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
16	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek Kuchnia 0,5*(1,28+2+2,05+0,36+0,5) łazienka 2,1*2*(2,28+1,18)-0,8*2	m2	3,10
		razem	m2	12,93
17	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych łazienka 2,28*1,17 kuchnia 2,06*1,99+1,2*0,8 przedpokój 2,21*1,78+1,36*0,93	m2	2,67
		razem	m2	5,06
		razem	m2	5,20
		razem	m2	12,93
18	KNK 7-28 0301/06	Rozbiórka posadzki cementowej łazienka 1,16*2,28	m2	2,64
		razem	m2	2,64

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie szaf wbudowanych , pawlaczy i szfek kuchennych $(2+1,43+0,74)*0,93+0,83*2+1,36*0,93$	m2	6,80
		razem	m2	6,80
20	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,00
21	KNNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej ze ścian Kuchnia $1,5*(2,08+1,98+1)$	m2	7,59
		razem	m2	7,59
22	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Kuchnia 3,1 Łazienka $2*2,5*(1,16+2,08)-0,8*2$	m2	3,10
		razem	m2	14,60
23	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 $2,1*2*10$	m	42,00
		razem	m	42,00
24	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pokój I $2,5*(4,92+3,06)*2-0,9*2$ Przedpokój $2,5*(2,23+1,78+0,94+1,36)*2-0,9*2*2-0,8*2*4$ Kuchnia $2,5*(2,08+1,98+1,2)*2-0,8*2$ Łazienka $0,5*(1,16+2,08)*2$ pokój II $2,5*(2,23+3,92)*2-0,8*2$ pokój III $2,5*(5,27+2,4)*2-0,8*2$	m2	38,10
			m2	21,55
			m2	24,70
			m2	3,24
			m2	29,15
			m2	36,75
		razem	m2	153,49
25	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach- sufity I pokój $4,92*3,06$ II pokój $2,23*3,92$ III pokój $2,4*5,27$ kuchnia $2,08*1,98+0,8*1,3$ łazienka $2,28*1,16$ przedpokój $2,21*1,78+1,36*0,93$	m2	15,06
			m2	8,74
			m2	12,65
			m2	5,16
			m2	2,64
			m2	5,20
		razem	m2	49,45
26	KNR-W 2-02 1025/01	Ościeżnice stalowe FDI malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	4,00
27	KNR 2-02 2010/08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach o pokryciu jednostronnym dwuwarstwowym 25-02 i rozstawie słupków co 50cm $3,06*2,5+0,6*2,5$	m2	9,15
		razem	m2	9,15
28	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł $2,1*0,8*3+0,8*2,1$	m2	6,72
		razem	m2	6,72
29	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho /styropian 2 cm/ Łazienka 2,64	m2	2,64
		razem	m2	2,64
30	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	2,64
31	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	2,64
32	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2)	m2	2,64
33	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	2,64

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 2*2	m2	4,00
		razem	m2	4,00
35	KNR 2-02 1017/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 kompletne z klamkami i sztyldami pokoje 0,8*2*3 Kuchnia 0,7*2	m2	4,80
			m2	1,40
		razem	m2	6,20
36	Kalkulacja indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki 220 cm2	szt	1,00
37	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (sucha mieszanka) 5,21+5,16	m2	10,37
		razem	m2	10,37
38	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 15,06+8,74+12,65	m2	36,45
		razem	m2	36,45
39	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (Krotność= 5) 36,45+10,37	m2	46,82
		razem	m2	46,82
40	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej łazienka 2,64	m2	2,64
		razem	m2	2,64
41	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	2,64
42	KNR 2-02 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	16,16
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 łazienka 2*(2,28+1,16)-0,7	m	6,18
		razem	m	6,18
44	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem kuchnia 1,5*(1,98+1+1)	m2	5,97
		razem	m2	5,97
45	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne pływiczne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli 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, z jednym zamkiem z wkładką wymienną z możliwością montażu drugiego zamka	m2	1,60
46	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
47	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej, grubość 2 mm, warstwa ścierna grubość min. 0,5mm. kuchnia 5,16 przedpokój 5,2	m2	5,16
			m2	5,20
		razem	m2	10,36
48	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/ pokoje 15,06+8,74+12,65	m2	36,45
		razem	m2	36,45
49	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych -analogia- listwy panelowe 2*(3,06+4,92+3,91+2,25+4,27+2,39+2,23+1,78+1,31+2,06+1,99+1,2)-0,7*10	m	55,74
		razem	m	55,74
50	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -sufity		

Remont pustostanu w zakresie robót ogólnobudowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		49,45	m2	49,45
		razem	m2	49,45
51	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ścian		
		153,49	m2	153,49
		razem	m2	153,49
52	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	49,45
53	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	153,49
54	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew aluminiowych oddzielających różne rodzaje posadzek (przy ościeżnicach)	szt	5,00
55	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm		
		2,5+1,5+2+2+2+1,5+3	m	14,50
		razem	m	14,50
56	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych		
		0,14*0,6*2*(25+4+8+8+2+3)	m2	8,40
		razem	m2	8,40
57	KNR 4-01 1215/04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych i parapetów zewnętrznych		
		2*(1,43*2,25+1,45*1,18+1,43*1,18+1,12*0,9)+0,3*(2,25+1,2*2+0,9)	m2	16,91
		razem	m2	16,91
58	KNR 4-01 1215/02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe	m2	2,80
59	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		Płytki (16,03+12,93)*0,03	m3	0,87
		Wylewka 2,64*0,05	m3	0,13
		Panele 26,35*0,02	m3	0,53
		Drzwi 0,8*2,1*3*0,1	m3	0,50
		inne szafy wbudowane 1	m3	1,00
		Scianka i obudowa regips 5,15*0,1+12,3*0,02	m3	0,76
		razem	m3	3,79
60	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 19)		
		3,79	m3	3,79
		razem	m3	3,79
61	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska. Koszt pozycji umieścić w kolumnie "M".	kpl	1,00

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
Stanisław Małachowski
UAN-Upr. 234 85

ul. Palacha 11/78 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	30,000
3	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	24,000
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	120,000
6	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	50,000
7	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
8	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
9	KNR 4-03 1001/15	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	5,000
10	KNNR 5 0101/01	Układanie rur winidurów 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 2,5mm ² - Przewód LgYzo 2,5mm ² 450/750V	m	5,000
12	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - Szyna wyrównania potencjału	szt	1,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	120,000
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.	3,000
15	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
16	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.	15,000
17	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
18	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
19	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
20	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa oświetleniowa typu plafoniera IP44	szt	1,000
21	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naciennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - Rozdzielnia n/t 1x8 mod. IP40, zaciski N+PE	szt	1,000
22	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10-16	szt.	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Marcin Hubis
MAP.0062/PWCE/12

Przedmiar

ul. Palacha 11/78 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - Wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25A/30mA	szt	1,000
24	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,000
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	18,000
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	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
30	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
31	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach - sprawdzenie instalacji domofonowej	szt	1,000
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,500
33	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	0,500

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
Marcin Skubis
MAP/0062/PW0E/12

Przedmiar

ul. Palacha 11 nr. 78 remont pustostanu instalacji sanitarnej

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 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 j.c.w.u.	szt	1
2	KNR 4-02 0133/02	Demontaż długiego gwintu, nypla redukcji średnicy 25-32mm	szt	2
3	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	1
4	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wodomierze, wpust podłogowy. 0,1*0,3 0,1*0,1 razem	m2 m2 m2	0,03 0,01 0,04
5	KNR 4-01 0335/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	3
6	KNR 4-01 0338/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	3
7	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	6
8	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki do zaworów - wodomierza	szt	1
9	Kalkulacja indywidualna	wyłączenie i napełnienie pionu wodnego	szt	2
10	KNR-W 4-02 0116/01	Wymiana odcinka rury z polipropylenu o średnicy 16mm o połączeniach zgrzewanych	m	4
11	KNR-W 4-02 0118/01	Wstawienie trójnika z polipropylenu o średnicy 16mm o połączeniach zgrzewanych	szt	6
12	KNR-W 4-02 0219/04	Wymiana zlewozmywaka blachy nierdzewnej dwukomorowego-dostawa	szt	1
13	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2
14	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	4
15	KNR 4-02 0235/08	p.a. Demontaż urządzeń w kuchni- zmywarka, zlewozmywak, kuchenka gazowa 4- ro palnikowa płytowa z podłączeniami z korkowaniem	kpl	3
16	KNR 4-02 0144/02	Demontaż urządzeń - wsporniki, mocowania itp	szt	2
17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szafki podumywalkowej	szt	1
18	KNR 4-02 0237/04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego średnicy 110mm	szt	1
19	KNR 4-02 0204/03	Wymiana podejścia odpływowego z rury PCV średnicy 110m	szt	1
20	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "typ podwieszony na ścianie" z deską sedesową	kpl	1
21	KNR 4-02 0226/01	p.a. Wymiana elementów płuczki ustępowej podtynkowej - zaworu, wkład splukujący, uszczelki.	szt	1
22	KNR-W 4-02 0111/01	Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii o średnicy 15mm o połączeniu sztywnym	szt	8
23	KNR 4-02 0230/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	0,6
24	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	2
25	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu PCV podłogowego średnicy 50mm	szt	1
26	KNR 4-02 0221/03	Wymiana brodzika z kabiną pod natrysk 800x800mm	kpl	1
27	KNR-W 4-02 0150/02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności V- 80 -l na nowych wspornikach	szt	1
28	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym PCV I- 440 mm razem z szafka	kpl	1
29	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	szt	1
30	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe wodociągowe o średnicy nominalnej 15mm -bat. umywalkowych zlewozmywakowych, pralki z przyłączem w oplocie metalowym	szt	8
31	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	4

Przedmiar

ul. Palacha 11 nr. 78 remont pustostanu instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	4
33	KNR-W 4-02 0212/06	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 50mm łączonego metodą wciskową	miejsce	3
34	KNR 4-02 0211/01	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1
35	Kalkulacja indywidualna	Próba przepływowa i szczelności instalacji kanalizacyjnej w mieszkaniu z dostarczeniem protokołu.	szt	1
36	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	12
37	KNR 4-02 0309/03	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 32mm	kpl	0,5
38	KNR-W 2-15 0309/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy we wnękach o średnicy 25mm	kpl	0,5
39	KNR 4-02 0310/05	Demontaż kurka gazowego średnicy 15-50mm w instalacji		
		2	szt	2
		razem	szt	2
40	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm		
		4,5	m	4,5
		razem	m	4,5
41	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm		
		3,0	m	3
		razem	m	3
42	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		2	m	2
		razem	m	2
43	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		5,5	m	5,5
		razem	m	5,5
44	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągłego czarnego	szt	1
45	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1
46	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem elektrycznym	szt	1
47	KNR 4-01 1212/29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	8
48	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w obecności inspektora ZBK dostarczenie wniosku do napelnienia instalacji .	lokali	1
49	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, dostarczenie faktury za składowanie odpadów	m3	1,3
50	KNR 4-01 0108/04 (dopłata 19x)	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,3

STARSZY REFERENT

Marek Landowicz