Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Posadzki		
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		34,22	m2	34,220
		minus -(0,60*0,80+0,80*0,90)	m2	-1,200
		razem	m2	33,020
2	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
		kuchnia 6,115	m2	6,115
		łazienka 2,686	m2	2,686
		razem	m2	8,801
3	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej w kuchni i łazience		
		8,801	m2	8,801
		-(0,80*0,90)	m2	-0,720
		razem	m2	8,081
4	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego w łazience		
		(1,58+1,70)*2	m	6,560
		-0,70	m	-0,700
		razem	m	5,860
5	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 cegłami lub dachówkami		
		5,86	m	5,860
		razem	m	5,860
6	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych w kuchni i łazience		
		łazienka (1,58+1,70)*2	m	6,560
		-0,70	m	-0,700
		kuchnia 2,50+2,27+1,70+0,55+0,80+2,82	m	10,640
		-0,80	m	-0,800
		razem	m	15,700
7	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej w pokoju i przedpokoju Uwaga; do materjałów doliczyć koszt podkładu pod panele		
		pokój 19,679	m2	19,679
		korytarz 5,722	m2	5,722
		-(0,80*0,60)	m2	-0,480
		razem	m2	24,921
		Roboty zduńskie		
8	KNR 4-01 1003/01	Przestawienie trzonów o dwóch ścianach licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratelowymi) Uwaga: do materiałów doliczyć korzt piekarnika , blatów dwuotworowych szt 2, rusztów , drzwiczek na wspólnej ramie oraz drzwiczek popielnikowych.		
		0,90*0,80*0,75+0,60*1,35*0,30	m3	0,783
		razem	m3	0,783
9	KNR 2-02 1309/05	Okładzina ściany nad trzonem z kafli prostokątnych o wysokości czterech kafli tj. 60cm		
		0,50	m	0,500
		razem	m	0,500
10	KNR 4-01 1010/15	Wymiana blachy przedpiecowej		
		1,00	szt	1,000
		razem	szt	1,000
11	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 cegłami lub dachówkami		
		1,35*4+0,60	m	6,000
		razem	m	6,000
12	KNR 4-01 1007/06	Ospoinowanie i okredowanie oblicowań trzonu piecowego		
		0,60*2*1,90+0,80*1,90	m2	3,800
		razem	m2	3,800
13	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie konałów pieca	mb	5,700
14	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		0,783	m3	0,783

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,783
15	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,783	m3	0,783
		razem	m3	0,783
		Stolarka drzwiowa		
16	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1,00	szt	1,000
		razem	szt	1,000
17	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł szt. 4 Uwaga :do materjałów doliczyć koszt ościeżnic 0,80*2,00+0,70*2,00+0,60*2,00+0,90*2,00	m2	6,000
		razem	m2	6,000
18	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 szt 1 Analogja - drzwi stalowe ocieplane 0,90*2,00	m2	1,800
		razem	m2	1,800
19	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 -łazienkowe 0,60*2,00	m2	1,200
		razem	m2	1,200
20	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 szt 2 do kuchni i pokoju 0,70*2,00+0,80*2,00	m2	3,000
		razem	m2	3,000
21	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2,00*8+0,80+0,70+0,60*0,90	m	18,040
		razem	m	18,040

INSPEKTOR NADZORU
Robót Budowlanych

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja wod.-kan. - Kościuszki 20 m 2		
1	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000
2	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
3	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	7,000
4	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7,000
5	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	7,000
6	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15m do pralki	szt	1,000
7	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii zmywakowej	szt	2,000
8	KNR 2-15 0115/01	Baterie zmywakowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
9	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
10	KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ścienne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
11	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,000
12	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
13	KNR 4-02 0144/03	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wężownicy w trzonie kuchennym	szt	1,000
14	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm3	szt	1,000
15	KNR 4-02 0141/02	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 60dm3, na nowych wspornikach - poz. zast.	szt	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Zakup elektrycznego podgrzewacza wody o pojemnośći 60 litrów	szt	1,000
17	KNR 2-15 0113/06	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
18	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
19	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,000
20	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000
21	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	1,000
22	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
24	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową w WC	szt	1,000
25	KNR 2-15 0217/01	Montaż napowietrzacza kanalizacyjnego z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm, łączone metodą wciskową w kuchni -poz. zast.	szt	1,000
26	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka kuchennego	kpl	1,000
27	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt	1,000
28	KNKRB 2 1004/05	Wymiana szafki kuchenne zlewozmywakowe poz. zast.	m2	1,000
29	KNR 2-15 0213/01	Syfony zlewozmywakowe PCV	szt	1,000
30	KNR 2-15 0213/01	Syfony wannowe PCV	szt	1,000
31	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000
32	KNR 2-15 0222/02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o długości 1200 mm	kpl	1,000
33	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
34	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1,000
35	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	1,000
36	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2,000

INSPEKTOR NADZORU
Robót Sanitarnych
Wiesław Jelenica

Budynek wielorodzinny - roboty elektryczne

Przedmiar

Kościuszki 20 m 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Mieszkanie - roboty elektryczne		
1	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego 36	m	36,000
		razem	m	36,000
2	KNR 4-03 1120/08	Demontaż puszek kwadratowych z 3 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10mm2 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
3	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	1,000
4	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	7,000
5	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	4,000
6	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	1,000
7	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	1,000
8	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	20,000
9	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur	m	20,000
10	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	58,000
11	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	32,000
12	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	26,000
13	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,500
14	KNNR 5 1209/04	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	5,000
15	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
16	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - gniazda wtyczkowe - YDYżo 3x2,5mm2	m	52,000
17	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - oświetlenie - YDYżo 3/4 x1,5mm2	m	35,000
18	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	15,000
19	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	15,000
20	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - dzwonek	szt	1,000
21	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3,000
22	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika świecznikowego		

Przedmiar

Budynek wielorodzinny - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
23	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	3,000
24	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	4,000
25	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - kuchnia - szt 1, łazienka - szt 2	szt	3,000
26	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
27	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych - dzwonek na szynę modułową w rozdzielnicy mieszkaniowej	szt	1,000
28	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego	szt	1,000
29	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach wył roóżnicowoprądowego 40/30mA	szt	1,000
30	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	5,000
31	KNNR 5 0504/02	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych	kpl	1,000
32	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
33	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2,000
34	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4,000

Zdzisław Cichanowicz
Upr. Bud. PDL/0171/OZOE/09
SEP E/138/075/2013, SEP D/26/075/2013
bez ograniczeń, ważne do 28.05.2018
POIIB Nr. PDL/IE/0001/10