

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>POKÓJ I KUCHNIA Z ŁAZIENKĄ</b>		
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
2	KNR 2-02 1016/03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1w	szt	2,000
3	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 UWAGA: Drzwi wejściowe do mieszkania wejściowe 0,80*2,0 łazienkowe 0,80*2	m2 m2 razem m2	1,600 1,600 3,200
4	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów Uwaga : po wstawionych ościeżnicach	m	15,000
5	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Uwaga :poszeżenie otworu do łazienki 0,20*2,0+0,80*0,20	m2 razem m2	0,560 0,560
6	KNR 4-01 0712/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym w kuchni po zerwanych przewodach	m2	2,500
7	KNR 4-01 0712/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym w łazience 1,52*2,70*2+1,75*2,70*2 -minus otwór -0,80*2	m2 m2 razem m2	17,658 -1,600 16,058
8	KNR 2-02s 2007/01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z listew drewnianych 5,05*2,80+2,60*1,30+0,70*1,5	m2 razem m2	18,570 18,570
9	KNR 2-02s 2006/03	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach na rusztach	m2	18,570
10	KNR 2-02s 2007/02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych 2,4*2,6	m2 razem m2	6,240 6,240
11	KNR 2-02s 2006/04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach	m2	6,240
12	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Winigam z warstwą izolacyjną pokój 3,78*5,05	m2 razem m2	19,089 19,089
13	KNR 4-01 0815/05	Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych 3,0*2+1,55*2	m razem m	9,100 9,100
14	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku sufity 3,78*5,05+3,5*1,6+2,2*1,6+1,2*0,9 ściany (3,78*2+5,05*2)*2,80+(3,50*2+1,60*2)*2,8 +9,30	m2 m2 razem m2	29,289 87,308 116,597
15	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	29,289
16	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	78,080
17	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -- Kuchnia i paneli w łazience 1,8*1,6+0,80*1,6 1,52*2,6+1,70*2,6	m2 m2	4,160 8,372

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	12,532
18	KNR 4-01 1206/02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian kuchnia 1,75+1,0*1,6 łazienka (1,52*2+1,70*2)*1,6 minus -2,0*1,6		m2	3,350
				m2	10,304
				m2	-3,200
			razem	m2	10,454
19	KNR 2-02s 0822/06	Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem, o wym.15x15cm UWAGA przy kabinie natryskowej (1,0+1,0)*2,2		m2	4,400
			razem	m2	4,400
20	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych (0,75*2+2,0*2)*2+0,75*2,0 minus otwory -0,8*2*2		m2	12,500
				m2	-3,200
			razem	m2	9,300
21	KNR 2-02 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach		m2	9,300

INSPEKTOR NADZORU  
Robót Budowlanych  
Zdzisław Winiarski  
Upr. Bud. SW. 54781

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Instalacja wod.-kan. - Wigierska 1 m I</b>				
1	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m	5,500
2	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegiel	m	5,500
3	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	1,000
4	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
5	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - posadzka	m <sup>3</sup>	0,200
6	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m <sup>3</sup>	0,250
7	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - posadzka	m <sup>3</sup>	0,200
8	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	0,250
9	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	0,500
10	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów j.w. ziemią z ukopów wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>	0,500
11	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 4km	m <sup>3</sup>	0,250
12	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	1,000
13	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
<b>Instalacja wod.-kan.</b>				
14	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm	m	8,000
15	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
16	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1,000
17	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,000
18	Kalkulacja indywidualna	Montaż na rurach 15 mm osłon z rur karbowanych typu "peszel"		10,000
19	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii - 15 mm	szt	8,000
20	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	11,000
21	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
22	KNR 2-15 0112/01	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	3,500
24	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	1,500
25	KNR 2-15 0208/03	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową do umywalki	podejście	3,000
26	KNR 2-15 0208/05	Dotatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
27	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000
28	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z porcelany "kompakt"	kpl	1,000
		1	razem kpl	1,000
29	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż szafki pod zlewozmywak	szt	1,000
31	KNR 2-15 0213/01	Syfony z PCV zlewozmywakowe podwójne - poz. zast.	szt	1,000
32	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	1,000
33	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
34	KNR 2-15 0115/01	Baterie prysznicowa ściennie o średnicy nominalnej 15mm z uchwytem przesuwnym do prysznica	szt	1,000
35	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej dn 15mm	szt	1,000
36	KNR 2-15 0108/01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
37	KNR 2-15 0107/07	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
38	KNR 4-02 0236/04	Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	2,000
39	KNR 4-02 0202/08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego średnicy 100mm	szt	1,000
40	KNR 2-15 0217/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm, łączone metodą wciskową - napowietrzacz - poz. zast.	szt	1,000
41	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000
42	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU  
Robót Sanitarnych  
Wiesław Głowicz  
Upr. SU/97/81

Wymiana starej instalacji elektrycznej jednofazowej w mieszkaniu budynku murowanego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Demontaż</b>			
1	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
<b>2 Wewnętrzna linia zasilająca (włz)</b>			
2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	18,000
3	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> do rur	m	10,000
4	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur	m	8,000
5	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 15cm dla rur o średnicy do 25mm w ścianach lub stropach drewnianych	otworów	2,000
6	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm <sup>2</sup> , w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	12,000
<b>2 Instalacje elektryczne</b>			
7	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie	m	48,000
8	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	6,000
9	Mechaniczne przewiercanie otworów długości do 15cm dla rur o średnicy do 25mm w ścianach lub stropach drewnianych	otworów	6,000
10	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	49,000
11	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	63,000
12	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	7,000
13	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	16,000
14	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	7,000
15	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2,000
16	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego (do dzwonka)	szt	1,000
17	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic elektrycznych natynkowych o masie do 10kg, poprzez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
18	Prefabrykacja rozdzielnic elektrycznej, podłączenie obwodów (systemu N-C) oraz sprawdzenie ich ciągłości induktorem	kpl	1,000
19	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg FR 100AS 301	szt	1,000
20	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg B 16A S 301	szt	4,000
21	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg B 6A S 301	szt	5,000
22	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg dzwonek	szt	1,000
23	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	11,000
24	Montaż opraw oświetleniowych wewnętrznych	szt	7,000
25	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	54,000
26	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego nN 1-fazowego i sporządzenie protokołu	pomiar	12,000
27	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
28	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie		

Wymiana starej instalacji elektrycznej jednofazowej w mieszkaniu budynku murowanego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		pomiar	10,000



## Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Korytarz ogólny</b>		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 2,*1,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
2	KNR 2-02 1019/08	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, stalowe, ocieplone	m2	1,800
3	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2 UWAGA : Zamurowanie otworów po szafkach licznikowych	szt	6,000
4	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	2,500
5	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufit 3,10*3,60 ściany 3,60*2*3,0	m2	11,160
		razem	m2	21,600
6	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,60*2,10	m2	7,560
		razem	m2	7,560
7	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,60*2+2,10*2)*1,40	m2	15,960
		razem	m2	15,960
8	KNR 4-01 1206/02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian (3,60*2+2,10)*1,6	m2	14,880
		razem	m2	14,880
		<b>mieszkanie nr1</b>		
9	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	4,000
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - Sufity 4,30*5,56+2,50*3,6+1,56*1,62+0,94*1,62+1,54*3,10 pokój nr 2 3,60*3,30+(3,60*2+3,30*2)*2,60	m2	41,732
		razem	m2	47,760
11	KNR 4-01 1206/03	Malowanie jednokrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian korytarz (3,10*2+1,54*2+0,94*2+1,62*2)*1,5-(0,8*1,5*4) łazienka (1,56*2+1,62*2)*1,5	m2	16,800
		razem	m2	9,540
12	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 41,732+3,60*3,30	m2	53,612
		razem	m2	53,612
13	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 155,72-26,34+11,88	m2	141,260
		razem	m2	141,260
14	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 (0,8*2+0,80*2+0,70*2+1,20*2,0)*2	m2	14,000
		razem	m2	14,000
15	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm w łazience	m	6,000
16	KNR 2-02 1112/03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych gumolit bez warstwy izolacyjnej -Łazienka łazienka 1,56*1,62	m2	2,527
		razem	m2	2,527
17	KNR 2-02 1509/06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczna) płyt piłśniowych twardych UWAGA : PODŁOGA		

## Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,50*5,56+3,60*3,30	m2	36,900
		razem	m2	36,900
18	KNR 4-01 0815/05	Uzupełnienia listew przysięciennych w odcinkach prostych  przypodłogowe 4,30*2+5,56*2+3,6*2 przy boazerii 2,50+1,4	m	26,920
		razem	m	3,900
		razem	m	30,820
19	KNR 4-01 1010/02	Wymiana drzwiczek paleniskowych piecowych Uwaga : Umocowanie drzwiczek istniejących	szt	1,000
20	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2,10*1,0*0,25	m3	0,525
		razem	m3	0,525
21	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
22	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1	szt	1,000
23	KNR 2-02 1015/06	Skrzydła drzwiowe klepkowe dwukrotnie malowane i szklone na budowie zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 1,0m2 UWAGA: DRZWI Z ODZYSKU	m2	1,600
24	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  2,0*1,0*0,12	m3	0,240
		razem	m3	0,240
25	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 2,0*1,0*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000

INSPEKTOR NADZORU  
Robót Budowlanych  
*Zdzisław Miłowski*  
Upr. Bud. SUW 84/81



## Instalacja elektryczna + WLZ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	22,000
2	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	22,000
3	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m	23,000
4	KNNR-W 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1,000
5	KNNR-W 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1,000
6	KNNR-W 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego	szt	1,000
7	KNNR-W 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	7,000
8	KNR-W 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	6,000
9	KNR 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	4,000
10	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	115,000
11	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	70,000
12	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	45,000
13	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	265,000
14	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	12,000
15	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	14,000
16	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	6,000
17	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	10,000
18	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2,000
19	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	9,000
20	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	48,000
21	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	1,000
22	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	7,000

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  
 POIB Nr. PDL/1E/0001/10

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Instalacja wod.-kan. - Wigierska 1 m 2</b>				
1	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	7,000
2	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	7,000
3	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	1,000
4	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
5	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - posadzka	m3	0,150
6	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	0,150
7	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - posadzka	m3	0,150
8	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,200
9	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m3	0,500
10	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów j.w. ziemią z ukopów wewnątrz budynku	m3	0,500
11	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 4km	m3	0,200
<b>Instalacja wod.-kan.</b>				
12	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm	m	7,000
13	KNR 4-02 0141/02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 50dm <sup>3</sup> , na nowych wspornikach	szt	
14	KNR 2-15 0113/06	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	
15	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
16	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
17	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
18	Kalkulacja indywidualna	Montaż na rurach 15 mm osłon z rur karbowanych typu "peszel"		7,000
19	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii - 15 mm	szt	9,000
20	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
21	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	7,000
22	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do pralki	szt	1,000

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową do umywalki i zlewozmywaka i wanny	podejście	4,000
24	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
25	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000
26	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z porcelany "kompakt"	kpl	1,000
		1	razem kpl	1,000
27	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż szafki pod zlewozmywak	szt	1,000
29	KNR 2-15 0213/01	Syfon z PCV zlewozmywakowy podwójny - poz. zast.	szt	1,000
30	KNR 2-15 0222/04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy	kpl	1,000
31	KNR 2-15 0213/01	Syfon z PCV wannowy	szt	1,000
32	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
33	KNR 2-15 0115/01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
34	KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	demontaż podejścia do wodomierza	szt	1,000
36	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej dn 15mm - z odzysku	szt	1,000
37	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
38	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	2,000
39	KNR 2-15 0217/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm, łączone metodą wciskową - napowietrzacz - poz. zast.	szt	1,000
40	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU  
Robót Sanitarnych  
Wiesław J. Lewicki  
Upr. SU 07/81

## Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  ściany 171,204 sufity 5,45*4,05+5,45*3,95+3,86*2,08+1,50*2,08	m2	171,204
			m2	54,749
			razem	m2
2	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm UWAGA: na ścianach po zerwanym styropianie 3,95*3,20 +2,08*1,70+ 2,2*3,2	m2	23,216
			razem	m2
3	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  dwa pokoje +kuchnia (5,45*2+4,05*2)*3,2+(5,45*2+3,95*2)*3,203+(3,86*2+2,08*2)*3,20 łazienka (2,08*2+1,50*2)*1,7	m2	159,032
			m2	12,172
			razem	m2
4	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  ściany 171,204 sufity 5,45*4,05+5,45*3,95+3,86*2,08+1,50*2,08	m2	171,204
			m2	54,749
			razem	m2
5	KNR 4-01 1206/04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian UWAGA: Lamperia w łazience (2,08*2+1,50*2-0,80)*1,50	m2	9,540
			razem	m2
6	KNR 2-02 1509/06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub fialową (syntetyczną) płyt pilśniowych twardych uwaga ; podłoga 5,45*4,05+5,45*3,95	m2	43,600
			razem	m2
7	KNR 4-01 1207/02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm uwaga: listwy przypodłogowe 5,45*2+4,05*2+5,45*2+3,95*2+3,86*2	m	45,520
			razem	m
8	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Winigam z warstwą izolacyjną Uwaga: łazienka +kuchnia 2,08*1,50+2,08*3,86	m2	11,149
			razem	m2
9	KNR 2-02 1113/08	Listwy przyścienne drewniane 2,08*2+1,50*2 3,86*2+2,08*2	m {listew	79,900
			razem	m {listew
10	KNR 4-01 1209/06	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2  (1,09*1,75*5)*2	m2	19,075
			razem	m2
11	KNR 4-01 1209/07	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1,0m2 uwaga : parapety 0,70*1,09*5	m2	3,815
			razem	m2
12	KNR 4-01 1209/08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 uwaga; drzwi 1,50*2,60+(0,80*2,0*2)*5	m2	19,900
			razem	m2
13	KNR 4-01 1002/01	Naprawa średnia pieców licowanych kablami prostokątnymi (kwadratowymi) z wymianą lub bez wymiany osprzętu	szt	2,000
14	KNR 4-01 1005/01	Naprawa średnia trzonów o jednym palenisku, jednym piekarniku i trzech płytach	szt	1,000
15	KNR 4-01 1010/02	Wymiana drzwiczek paleniskowych piecowych Uwaga: do nakładów dodać drzwiczki paleniskowe	szt	2,000
16	KNR 4-01 1010/03	Wymiana w trzonach kuchennych drzwiczek paleniskowych kuchennych	szt	1,000
17	KNR 4-01 1010/01	Wymiana w trzonach kuchennych rusztu paleniskowego	szt	1,000

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Instalacja wod.-kan. - Kościuszki 91 m<sup>2</sup></b>				
1	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	10,000
2	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	10,000
3	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	1,000
4	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
5	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - posadzka	m <sup>3</sup>	0,150
6	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m <sup>3</sup>	0,150
7	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - posadzka	m <sup>3</sup>	0,150
8	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	0,200
9	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>	0,125
10	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów j.w. ziemią z ukopów wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>	0,125
11	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 4km	m <sup>3</sup>	0,200
<b>Instalacja wod.-kan. - demontaż</b>				
12	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm	m	7,000
13	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu PE/AL/PE średnicy 15 mm	m	4,000
14	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
15	KNR 4-02 0132/02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt	1,000
16	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
17	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
18	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1,000
19	KNR 4-02 0132/02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż termy elektrycznej	szt	1,000
21	KNR 4-02 0235/05	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka	kpl	1,000
22	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kratki ściekowej	szt	1,000

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Demontaż podejścia do wodomierza		
			szt	1,000
24	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornika (bojlera) o pojemności 50dm3	szt	1,000
25	KNR 4-02 0144/02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornika	kpl	1,000
26	KNR 4-02 0144/03	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - węzownicy w trzonie kuchennym	szt	1,000
27	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2,000
28	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	1,000
<b>Instalacja wod.-kan. - montaż</b>				
29	Kalkulacja indywidualna	Wymiana szafi zlewozmywakowej		
			szt	1,000
30	KNR 4-02 0141/02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 50 dm3, na nowych wspornikach	szt	
31	KNR 2-15 0113/06	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	
32	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
33	Kalkulacja indywidualna	Montaż na rurach 15 mm osłon z rur karbowanych typu "peszel"		13,000
34	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii - 15 mm	szt	9,000
35	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
36	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	7,000
37	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do pralki	szt	1,000
38	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową do umywalki i zlewozmywaka i wanny	podejście	4,000
39	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
40	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000
41	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z porcelany "kompakt"	kpl	1,000
		I	razem	kpl
42	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Montaż szafki pod zlewozmywak	szt	1,000
44	KNR 2-15 0213/01	Syfon z PCV zlewozmywakowy podwójny - poz. zast.	szt	1,000
			szt	1,000

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-15 0222/04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy dł. 120 mm		
			kpl	1,000
46	KNR 2-15 0213/01	Syfon z PCV wannowy		
			szt	1,000
47	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1,000
48	KNR 2-15 0115/01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1,000
49	KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1,000
50	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej dn 15mm - z odzysku		
			szt	1,000
51	KNR 2-15 0108/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 15mm do wodomierzy skrzydełkowych		
			kpl	1,000
52	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
			m	3,500
53	KNR 2-15 0217/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm, łączone metodą wciskową - napowietrzacz - poz. zast.		
			szt	1,000
54	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową		
			szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU  
Robót Sanitarnych  
Wiesław Jurek  
63 500 0101