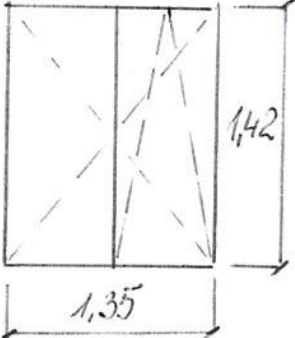
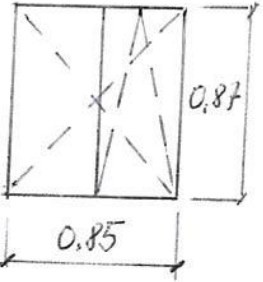


ZAKRES PRAC DO PROTOKOŁU TYPOWANIA ROBÓT

Wykaz stolarki okiennej PCV do wymiany na klatce schodowej budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Wigierska 19A w Suwałkach

Zakres zamówienia

- profil PCV 5-komorowy, kolor biały
- okucia obwiedniowe,
- zestaw dwuszybowy- o wsp. $K \leq 1,0 \text{ W(m}^2 \text{ °K)}$,
- dokonanie własnego pomiaru z natury,
- demontaż istniejącej stolarki z poddaniem jej utylizacji,
- montaż kpl. stolarki z regulacją okuć,
- uszczelnienie pianką poliuretanową styku ościeżnic z murem,
- obustronne tynki na ościeżach,
- malowanie ościeży zewnętrznych i wewnętrznych w kolorze białym
- możliwość wentylacji przez rozszczelnienie
- wymiana podokienników zewnętrznych na podokienniki z blachy powlekanej
- malowanie podokiennika wewnętrznego farbą ftalową

Nr m.	Najemca	Rysunek	Uwagi
		 <p style="text-align: right;">{1 szt}</p>	
		 <p style="text-align: right;">{1 szt}</p> <p style="text-align: right;">wymiarowanie (m)</p>	<p style="text-align: right;">INSPEKTOR NADZORU Robót Budowlanych <i>Józef Kłoczko</i></p>

Przedmiar

Remont wolnego lokalu nr 2 przy ul. Galaja 53 w Suwałkach po pożarze wraz z remontem klatki schodowej - roroty ogólnobudowlene

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		LOKAL MIESZKALNY NR 2		
1	KNR 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków) wykwity pleśni na wysokości do 0,9 m po obwodzie lokalu mieszkalnego (3,54*4+3,45*4+2,27*4+1,53*4)*0,9	m2	38,844
		razem	m2	38,844
2	KNR 4-01 0712/03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzciniowanym łazienka 2,64*0,7 kuchnia 3,4*0,7 pokój 6,7*0,7	m2 m2 m2	1,848 2,380 4,690
		razem	m2	8,918
3	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 pokój 3,7*5,6+(5,6*2+3,7*2)*3,1+3,7*2,2*2 kuchnia z WC 1,48*5,6+(5,6*2+1,48*2)*3,1	m2 m2	94,660 52,184
		razem	m2	146,844
4	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pokój 3,7*5,6+(5,6*2+3,7*2)*3,1+3,7*2,2*2 kuchnia z WC 1,48*5,6+(5,6*2+1,48*2)*3,1	m2 m2	94,660 52,184
		razem	m2	146,844
5	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych pokój 3,7*5,6+(5,6*2+3,7*2)*3,1+3,7*2,2*2 kuchnia z WC 1,48*5,6+(5,6*2+1,48*2)*3,1	m2 m2	94,660 52,184
		razem	m2	146,844
6	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów pokój 3,7*5,6 kuchnia z WC 1,48*5,6	m2 m2	20,720 8,288
		razem	m2	29,008
7	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pokój (5,6*2+3,7*2)*3,1+3,7*2,2*2 kuchnia z WC (5,6*2+1,48*2)*3,1	m2 m2	73,940 43,896
		razem	m2	117,836
8	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian kuchnia i WC (5,6*2+1,48*2)*1,5-1,3*1,5-0,8*1,5	m2	18,090
		razem	m2	18,090
9	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 wsp.1,25 1,3*2,2*2*1,25	m2	7,150
		razem	m2	7,150
10	KNR 4-01 0909/02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2 skrzydła letnie i zimowe 6 naświetla letnie i zimowe 6	szt szt	6,000 6,000
		razem	szt	12,000
11	KNR 4-01 1109/03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach drewnianych, powierzchnia szyby ponad 0,5m2 1,3*1,78*3	m2	6,942
		razem	m2	6,942
12	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	2,000
13	KNR 4-01 1209/06	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 wsp.1,4 1,3*1,78*3*4	m2	27,768
		razem	m2	27,768
14	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie pow. lokalu 5,6*3,7+5,6*1,48	m2	29,008
		razem	m2	29,008
15	KNR 4-01 1215/06	Mycie przed robotami malarskimi okopconych i brudnych podłóg drewnianych niemalowanych		

Przedmiar

Remont wolnego lokalu nr 2 przy ul. Gałaja 53 w Suwałkach po pożarze wraz z remontem klatki schodowej - roroty ogólnobudowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pow. lokalu 5,6*3,7+5,6*1,48	m2	29,008
		razem	m2	29,008
16	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2	szt	3,000
17	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem pow. lokalu 5,6*3,7+5,6*1,48	m2	29,008
		razem	m2	29,008
18	KNR 2-02 1509/06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) płyt pilśniowych twardych pow. lokalu 5,6*3,7+5,6*1,48	m2	29,008
		razem	m2	29,008
19	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych z dwukrotnym malowaniem kuchnia z WC 1,48*2+5,6*2+0,8*2-1,3-0,8-0,8 pokój 3,7*2+5,6*2+4,5*2-0,8	m	12,860
		razem	m	39,660
20	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm kuchnia +WC 12,6	m	12,600
		razem	m	12,600
21	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm 4,2*0,6+2*0,7	m2	3,920
		razem	m2	3,920
22	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
23	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym pomiędzy kuchnia i WC 1,48*3,4-0,8*2,05	m2	3,392
		razem	m2	3,392
24	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych pomiędzy kuchnia i WC 1,48*3,4*2-0,8*2,05*2	m2	6,784
		razem	m2	6,784
25	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych pomiędzy kuchnia i WC 1,48*3,4*2-0,8*2,05*2	m2	6,784
		razem	m2	6,784
26	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych pomiędzy kuchnia i WC 1,48*3,4*2-0,8*2,05*2	m2	6,784
		razem	m2	6,784
KLATKA SCHODOWA FRONTOWA				
27	KNR 4-01 0712/03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzezinowanym 2,5	m2	2,500
		razem	m2	2,500
28	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany i sufity parter 2,03*3,4+1,01*2,8+(3,1+2,1)*5,62/2+3,4*3,1 ściany i sufity piętro 11,6*1,92+11,6*2*2,1-4*0,7*1,9	m2	34,882
		razem	m2	100,554
29	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku ściany i sufity parter 2,03*3,4+1,01*2,8+(3,1+2,1)*5,62/2+3,4*3,1 ściany i sufity piętro 17,6*1,92+17,6*2*2,1-4*0,7*1,9	m2	34,882
		razem	m2	137,274
30	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych ściany i sufity parter 2,03*3,4+1,01*2,8+(3,1+2,1)*5,62/2+3,4*3,1 ściany i sufity piętro 17,6*1,92+17,6*2*2,1-4*0,7*1,9	m2	34,882
		razem	m2	137,274
31	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		

Przedmiar

Remont wolnego lokalu nr 2 przy ul. Gałaja 53 w Suwałkach po pożarze wraz z remontem klatki schodowej - roroty ogólnobudowlene

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,6*1,92+3,4*2,03+1,01*2,8	m2	32,002
		razem	m2	32,002
32	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3,4*3,1+(3,1+2,1)*5,62/2+11,6*2-4*0,7*1,9	m2	43,032
		razem	m2	43,032
33	KNR 4-01 1206/05	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian (5,62+2,03+2,8+11,6*2+4*0,7*1,9)*1,5+(2,03+3,4-3*1,3)*1,5	m2	60,750
		razem	m2	60,750
34	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 1,3*2,3*2+1,3*2,3+4*0,7*1,9	m2	14,290
		razem	m2	14,290
35	KNR 4-01 0909/02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU
Robót BudowlanychJózef Kopiczko
Upr. bud. S. 11/11/12

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacja wod.-kan. - Gałaja 53 m 2				
1	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
2	KNR 2-15 0224/03	Ustęp pojedynczy z płuczką z porcelany typu "kompakt"	kpl	1,000
3	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
4	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
5	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do spluczki	szt	1,000
6	KNR 4-02 0235/04	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka kuchennego	kpl	1,000
7	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka stalowego z ociekaczem na szafce	szt	1,000
8	KNR 2-15 0213/01	Syfon PCV zlewozmywakowy - poz. zast.	szt	1,000
9	KNKRB 2 1004/05	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,000
10	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii zlewozmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,000
11	KNR 4-02 0221/02	Wymiana wanny stalowej	kpl	1,000
12	KNR 2-15 0213/01	Syfon PCV wannowy	szt	1,000
13	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	1,000
14	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	1,000
15	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do pralki	szt	1,000
16	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50 mm łączone metodą wciskową do wanny, zlewozmywaka i pralki	podejście	3,000
17	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	1,000
18	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000
19	KNR 2-15 0217/02	Montaż napowietrzaka kanalizacyjnego z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową - poz. zast.	szt	1,000

INSPEKTOR NADZORU
Robót Sanitarnych

Wiesław Luźniak
Cz. SUW 97/81

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty elektryczne - Mieszkanie nr 2 + klatka schodowa po pożarze				
1	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² 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 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 3	szt	3,000
			razem	szt
				3,000
3	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 2	szt	2,000
			razem	szt
				2,000
4	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1	szt	1,000
			razem	szt
				1,000
5	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4	szt	4,000
			razem	szt
				4,000
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym - wewnątrz mieszkania 42	m	42,000
			razem	m
				42,000
7	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - wewnątrz mieszkania 2	otworów	2,000
			razem	otworów
				2,000
8	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym - WLZ klatka schodowa do zabezpieczeń 4	m	4,000
			razem	m
				4,000
9	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 - WLZ + dzwonek 2	otworów	2,000
			razem	otworów
				2,000
10	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 4	m	4,000
			razem	m
				4,000
11	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 - YDYżo 3x2,5mm ² obwody gniazd wtyczkowych kuchnia, łazienka, pokój 6+ 8+18	m	32,000
			razem	m
				32,000
12	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- oświetlenie + dzwonek YDYżo 3/4x1,5mm ² 28	m	28,000
			razem	m
				28,000
13	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - WLZ YDYżo 3x6mm ² 5	m	5,000
			razem	m
				5,000
14	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 32	m	32,000
			razem	m
				32,000
15	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 14	m	14,000
			razem	m
				14,000
16	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 1	szt	1,000
			razem	szt
				1,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnicza mieszkaniowa 1x 12 modułów 1	szt	1,000
			razem	szt
18	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego 1	szt	1,000
			razem	szt
19	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego - Różnicowoprądowy 25A/30mA 1	szt	1,000
			razem	szt
20	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 4	szt	4,000
			razem	szt
21	KNNR 5 0408/04	Montaż szyny łączeniowej 1-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 1	szt	1,000
			razem	szt
22	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego - dzwonek modułowy na szynę w rozdzielnicy mieszkaniowej 1	szt	1,000
			razem	szt
23	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) 2	kpl	2,000
			razem	kpl
24	KNNR 5 0504/01	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych zawieszanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - łazienka 1	kpl	1,000
			razem	kpl
25	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 11	szt	11,000
			razem	szt
26	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego kuchnia + łazienka 2	szt	2,000
			razem	szt
27	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - dzwonek 1	szt	1,000
			razem	szt
28	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - pokój 1	szt	1,000
			razem	szt
29	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 3	szt	3,000
			razem	szt
30	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 1	szt	1,000
			razem	szt
31	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 3	szt	3,000
			razem	szt
32	KNNR 5 0406/02	Montaż kuchenki elektrycznej 1	szt	1,000
			razem	szt
33	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie zasilania na kl. schodowej oraz wystawienie dokumentów do PGE 1	kpl	1,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	kpl	1,000
34	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1		pomiar	1,000
			razem	pomiar	1,000
35	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar 4		pomiar	4,000
			razem	pomiar	4,000
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1		szt	1,000
			razem	szt	1,000
37	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1		próbe	1,000
			razem	próbe	1,000
38	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 3		próbe	3,000
			razem	próbe	3,000
Klatka schodowa oświetlenie					
39	KNNR 5 0103/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym 26		m	26,000
			razem	m	26,000
40	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YDYżo 3x1,5mm ² 28		m	28,000
			razem	m	28,000
41	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych 1		otworów	1,000
			razem	otworów	1,000
42	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych z czujką mikrofalową na kl. schodowej 3		kpl	3,000
			razem	kpl	3,000
43	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie zasilania pod zabezpieczenie - licznik administracyjny 1		kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
44	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1		pomiar	1,000
			razem	pomiar	1,000
45	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 3		szt	3,000
			razem	szt	3,000

Zdzisław Cichanowicz
Upr. Bud. PDL/0171/OZOE/09
SEP E/138/075/2013, SEP D/26/075/2018
bez ograniczeń, ważne do 28.05.2018
POIIB Nr. PDL/1E/0001/10

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo - budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Sufity				
1	KNR 4-01 0429/06	Rozbiórki podsufitek z płyt pilśniowych stropów drewnianych		
		pokój 5,15*4,73	m2	24,360
		kuchnia 2,30*5,13	m2	11,799
		razem	m2	36,159
2	KNR 4-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
		36,159	m2	36,159
		razem	m2	36,159
3	KNR-W 2-02 2006/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym		
		36,159	m2	36,159
		razem	m2	36,159
4	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku		
		36,159	m2	36,159
		razem	m2	36,159
5	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		36,159	m2	36,159
		razem	m2	36,159
Ściany				
6	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		pokój $(5,13+4,73)*2*2,93$	m2	57,780
		minus otwory $-(1,15*1,70*2+1,20*2,25)$	m2	-6,610
		ościeża $1,15*2*0,25+1,70*4*0,25+1,20*0,25+2,25*0,25*2$	m2	3,700
		razem	m2	54,870
7	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		54,87	m2	54,870
		razem	m2	54,870
8	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie		
		3,70	m2	3,700
		razem	m2	3,700
9	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		54,87+3,70	m2	58,570
		razem	m2	58,570
10	KNR 4-01 1206/04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
		Kuchnia $2,30*1,50+5,13*1,50+1,08*1,22+1,22*3*1,50+2,30*3*1,50$	m2	28,303
		minus otwory $-(1,37*1,50+1,20*1,50+0,70*1,50+0,90*1,50*2)$	m2	-7,605
		razem	m2	20,698
11	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		Kuchnia $(5,13+2,30)*2*2,93+2,93*1,22*2+2,3*2,93*2$	m2	64,167
		minus otwory $-(1,20*2,25+1,37*2,35+1,15*1,70+0,70*2,05*2)$	m2	-10,745
		ościeża $1,20*0,25+2,25*2*0,25+1,37*0,25+2,35*0,25*2+1,15*0,25+1,70*2*0,25$	m2	4,080

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo - budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus lamperje -20,698	m2	-20,698
		razem	m2	36,804
12	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 36,804	m2	36,804
		razem	m2	36,804
13	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych 36,804	m2	36,804
		razem	m2	36,804
14	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 36,804	m2	36,804
		razem	m2	36,804
Posadzki				
15	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych Analogia - rozbiórka podłóg z płyty wiórowej. pokój 5,13*4,73 kuchnia 2,30*5,13 minus $-(1,22*0,12+2,30*0,12+0,90*0,90)$	m2 m2 m2	24,265 11,799 -1,232
		razem	m2	34,832
16	KNR 4-01 0428/02	Rozebranie podłóg białych na półwpust 34,832	m2	34,832
		razem	m2	34,832
17	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów 5,13*5+5,13*4	m	46,170
		razem	m	46,170
18	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego 24,265*0,03+11,37*0,03	m3	1,069
		razem	m3	1,069
19	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na sucho 34,832	m2	34,832
		razem	m2	34,832
20	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 5 cm 34,832	m2	34,832
		razem	m2	34,832
21	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 34,832	m2	34,832
		razem	m2	34,832
22	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2) 34,832	m2	34,832
		razem	m2	34,832
23	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej 34,832	m2	34,832

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo - budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	34,832
24	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych (5,13+4,73)*2 minus otwoey -1,30	m m	19,720 -1,300
		razem	m	18,420
25	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia Kuchnia 5,13*2,30 minus -(1,22*0,12+2,30*0,12+0,90*0,90)	m2 m2	11,799 -1,232
		razem	m2	10,567
26	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych 2,30+5,13+1,08+1,22*2*2,30*2 minus otwory -(1,20+1,37+0,70*2)	m m	19,734 -3,970
		razem	m	15,764
27	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 36,159*0,03+54,87*0,03+36,842*0,04	m3	4,205
		razem	m3	4,205
28	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 4) 4,205	m3	4,205
		razem	m3	4,205
		Stolarka okienna i drzwiowa		
29	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2- drzwi wejściowe 1,37*2,35	m2	3,220
		razem	m2	3,220
30	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Analogja - nadproże z ceowników 5 x 5 cm nad drzwiami wejściowymi 1,50*2	m	3,000
		razem	m	3,000
31	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł Uwaga: do materiałów doliczyć koszt ościeżnicy stalowej 0,90*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
32	KNNR-W 2 1302/03	Drzwi stalowe i pełne ocieplane 0,90*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
33	KNR 2-02 2003/01	Ścianki działowe GR 55-01z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo zabudowa otworu drzwiowego 0,47*2,35+0,90*0,30	m2	1,375
		razem	m2	1,375
34	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1,375	m2	1,375
		razem	m2	1,375
35	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 10 cm.		

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo - budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,375	m2	1,375
		razem	m2	1,375
36	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 1,30*2,25*2,70+0,70*2,05*2,50	m2	11,485
		razem	m2	11,485
37	KNR 0-19 0928/09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,0m2 1,15*1,70*2	m2	3,910
		razem	m2	3,910
Roboty zewnętrzne				
38	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2. Analogja - zmycie osadu z sadzy z elewacji budynku przy oknie 1,15*0,70+1,15*0,25+1,70*2*0,25	m2	1,943
		razem	m2	1,943
39	KNR K-08 0301/02	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową 1,943	m2	1,943
		razem	m2	1,943
40	KNR K-08 0301/07	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków cementowo-wapiennych farbą silikatową Bolix SZ lub równoważną 1,943	m2	1,943
		razem	m2	1,943

5102011
 INSPEKTOR NADZORU
 Robót Budowlanych
 Jan Jankowski
 1187

Budynek mieszkalny wielorodzinny - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Mieszkanie nr 6 przy ul. Utrata 15				
1	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kolków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	58,000
2	KNR 4-03 1120/09	Demontaż puszek kwadratowych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10mm ²	szt	5,000
3	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	5,000
4	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3,000
5	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	2,000
6	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt	1,000
7	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	38,000
8	KNNR 5 1207/06	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych -zasilanie (WLZ)	m	2,000
9	KNNR 5 0101/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	2,000
10	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur YDYżo 3x4mm ²	m	2,000
11	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie YDYżo 3x2,5mm ² - gniazda wtyczkowe	m	42,000
12	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 - oświetlenie + dzwonek	m	32,000
13	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	24,000
14	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	18,000
15	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10,000
16	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10,000
17	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2,000
18	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1,000
19	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku dzwonekowego	szt	1,000
20	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	3,000
21	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	3,000
22	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ²	szt	1,000
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego różnicowoprądowego 25A/0,03	szt	1,000
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	3,000
26	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego	szt	1,000
27	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego - dzwonek modułowy na szynę	szt	1,000
28	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
29	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
30	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	3,000
31	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000

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/IE/0001/10

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Malowanie , posadzki stolarka drzwiowa		
1	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 podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 1,80*0,30+3,84*0,50	m2	2,460
		razem	m2	2,460
2	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2- sufity pokój 3,84*4,65 kuchnia 3,80*2,55 łazienka 1,80*2,40 pom gosp. 2,10*2,40	m2	17,856
			m2	9,690
			m2	4,320
			m2	5,040
		razem	m2	36,906
3	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 36,906	m2	36,906
		razem	m2	36,906
4	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36,906	m2	36,906
		razem	m2	36,906
5	KNR 2-02 2003/01	Ścianki działowe GR 55-01z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo - zabudowa otworu drzwiowego w pom. gosp. 2,60*1,13	m2	2,938
		razem	m2	2,938
6	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr. 5 cm. 2,938	m2	2,938
		razem	m2	2,938
7	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych - zabudowa części drzwi z pokoju do pom. gosp. 0,60*0,95	m2	0,570
		razem	m2	0,570
8	KNR 2-02 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 0,57	m2	0,570
		razem	m2	0,570
9	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 2,00*2+0,80	m	4,800
		razem	m	4,800
10	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 z pokoju do pom. gosp. 0,80*2,05	m2	1,640
		razem	m2	1,640
11	KNR 4-01 1206/04	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian łazienka (1,80+2,40)*2*1,50 minus otwory -(0,70*1,50) kuchnia (3,80+2,55)*2*1,50 minus otwory -(0,90*1,50+0,70*1,50+0,80*1,50+1,00*1,50)	m2	12,600
			m2	-1,050
			m2	19,050
			m2	-5,100

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	25,500
12	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany pokój (3,84+4,65)+2*3,75 kuchnia (3,80+2,55)*2*3,25 łazienka (1,80+2,40)*2*2,35 pom. gosp. (2,10+2,40)*2*3,25 minus otwory -(0,90*2,05+0,70*2,05*2+0,80*2,05*4) minus lamperje -25,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,990 41,275 19,740 29,250 -11,275 -25,500
		razem	m2	69,480
13	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 69,48	m2	69,480
		razem	m2	69,480
14	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 69,48	m2	69,480
		razem	m2	69,480
15	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych łazienka 1,80*2,40	m2	4,320
		razem	m2	4,320
16	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 4,32	m2	4,320
		razem	m2	4,320
17	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej 4,32	m2	4,320
		razem	m2	4,320
18	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych łazienka (1,80+2,40)*2 minus otwory -0,70	m m	8,400 -0,700
		razem	m	7,700
19	KNR 4-01 0428/02	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt kuchnia 3,80*2,55 minus trzon kuchenny -(1,00*0,90)	m2 m2	9,690 -0,900
		razem	m2	8,790
20	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów 2,40*4	m	9,600
		razem	m	9,600
21	KNR 2-02s 0616/02	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho dwie warstwy 8,79	m2	8,790
		razem	m2	8,790
22	KNR 2-02s 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa gr 5 cm 8,79	m2	8,790

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	8,790
23	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 8,79		m2	8,790
			razem	m2	8,790
24	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 3) 8,79		m2	8,790
			razem	m2	8,790
25	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej 8,79		m2	8,790
			razem	m2	8,790
26	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych kuchnia (3,80+2,55)*2 minus otwory -(0,70*0,90*0,80)		m	12,700
				m	-0,504
			razem	m	12,196
27	KNR 2-02 1509/01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub fiałową (syntetyczną) podłóg drewnianych pokój 17,856 pom. gosp. 5,04		m2	17,856
				m2	5,040
			razem	m2	22,896
28	KNR 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
29	KNR 4-01 0919/21	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z rozetami 2,00		szt	2,000
			razem	szt	2,000
30	KNR 4-01 0919/25	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane łazienkowe 1,00		szt	1,000
			razem	szt	1,000
31	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 0,90*2,05*2,50+0,70*2,05*2,50+0,80*2,05*2,50		m2	12,300
			razem	m2	12,300
32	KNR 4-01 1209/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni do 1,0m2 0,86*1,15*2,50+0,70*0,45*2,50		m2	3,260
			razem	m2	3,260
33	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 1,70+1,40+2,60+2,40+2,40+2,35		m	12,850
			razem	m	12,850
34	KNR 4-01 1212/40	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,50		m	2,500
			razem	m	2,500

Budynek mieszkalny. Roboty remontowo budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm w stropie w celu sprawdzenia przewodu wentylacyjnego 1,00		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
36	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów 6,00		
			m	6,000
		razem	m	6,000
37	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów 6,00		
			m	6,000
		razem	m	6,000
38	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły po kratce wentylacyjnej w kuchni 1,00		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
39	KNR 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych 1,00		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
40	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach 3,00		
			szt	3,000
		razem	szt	3,000
41	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,46*0,03+8,79*0,04		
			m ³	0,425
		razem	m ³	0,425
42	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 0,425		
			m ³	0,425
		razem	m ³	0,425
		Stolarka okienna		
43	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m ² szt 2 1,17*1,90*2		
			m ²	4,446
		razem	m ²	4,446

10-08-2017
INSPEKTOR NADZORU
 Robót Budowlanych
Jan Jakubowski
 SUW 121/87

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
Instalacja wod.-kan. - Wigierska 3 m 2					
1	KNR 2-15 0103/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000	
2	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	
3	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne z wylewką o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	
4	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne do pralki o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	
5	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	1,000	
6	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000	
7	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja kratki ściekowej	szt	1,000	
8	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową do pralki, zlewozmywaka, pralki, umywalki i wanny	podjeście	4,000	
9	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1,000	
10	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50mm - poz. zast.	szt	1,000	
11	KNR 4-02 0224/03	Wymiana sedesu z tworzywa I	szt	1,000	
			razem	szt	1,000
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 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1,000	
14	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	1,000	
15	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	1,000	
16	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego stalowego na szafce	szt	1,000	
17	KNR 4-02 0141/03	Montaż przepływowego podgrzewacza wody (termy elektrycznej) wraz z baterją - poz. zast.	szt	1,000	
18	KNR 2-15 0213/01	Syfony z PCV zlewozmywakowy podwójny	szt	1,000	
19	KNR 2-15 0213/01	Syfony wannowe z PCV	szt	1,000	
20	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4,500	
21	KNR 2-15 0222/04	Montaż wanny kąpielowej - przestawienie - wanna z odzysku	kpl	1,000	
22	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	0,500	

Budynek mieszkalny: instalacja wod.-kan.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	0,500
24	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu zwirowego	m	1,500
25	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań zwirobotonem	m	1,500
26	KNKRB 2 1004/05	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,000
27	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	4,500

INSPEKTOR NADZORU
Robót Sanitarnych

Wiesław Lulewicz
Upr. SUW 97/81

Przedmiar

Budynek mieszkalny - Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty elektryczne		
1	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych - WLZ (do rozdzielni mieszkaniowej w kuchni).	m	16,000
2	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
3	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - WLZ (YDYżo 3x6mm ²)	m	16,000
4	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	16,000
5	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	6,000
6	KNR 4-03 1011/09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,50dm ³ w podłożu ceglany	szt	1,000
7	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Rozdzielnica mieszkaniowa p/t -1x12	szt	1,000
8	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach zabezpieczenia różnicowoprądowego P 302 25A/30mA	szt	2,000
9	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - S301 10A, 16A, 20A	szt	7,000
10	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	92,000
11	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6,000
12	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 - (kuchnia 2 razy oddzielne obwody -pogrzewacz wody+lódówka+mikrofala, itp; łazienka 2 razy oddzielne obwody - grzejnik + pralka;-) YDYżo 3x2,5mm ²	m	42,000
13	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 - pokój kuchnia, składzik - YDYżo 3x2,5mm ²	m	78,000
14	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 - oświetlenie YDYżo 3/4x1,5mm ²	m	86,000
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 - dzwonek	m	12,000
16	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	62,000
17	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	30,000
18	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	17,000
19	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	17,000
20	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	4,000
21	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - pokój	szt	1,000
22	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego na zew. do dzwonka	szt	1,000

Przedmiar

Strona 3/10

Budynek mieszkalny - Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	4,000
24	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	5,000
25	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	3,000
26	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego - dzwonek na szynę w rozdzielni	szt	1,000
27	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw oświetleniowych typu LED z czujką przykręcanych bryzgoodpornych przed wejściem na zewnątrz.	kpl	1,000
28	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych typu LED z czujką przykręcanych na korytarzu wewnątrz.	kpl	1,000
29	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	86,000
30	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	6,000
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	2,000

Zdzisław Cichanowicz
 Upr. Bud. PDL/0171/OZQE/08
 SEP E/138/075/2013, SEP U/26/003/2013
 bez ograniczeń, ważne do 28.05.2018
 POIIB Nr. PDL/IE/0001110