

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania - pustostan
ADRES INWESTYCJI : ul. Kluczborska 2 m 8
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57
BRANŻA : Budowlana - roboty wewnętrzne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlano-montażowe			
1.1		Roboty malarskie			
1	KNR 401	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach	m ²		
d.1.1	1202-0810				
	pokój 1	4.03 * 3.02	m ²	12.171	
	pokój 2	4.03 * 2.97	m ²	11.969	
	kuchnia	3.03 * 2.17 + 2.25 * 1.64	m ²	10.265	
	korytarz	1.25 * 1.55	m ²	1.938	
	wc na ze- wnątrz lokalu	1.5 * 1.2	m ²	1.800	
	pokój 1	(4.03 + 3.02) * 2 * 2.47	m ²	34.827	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m ²	-3.280	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	pokój 2	(4.03 + 2.97) * 2 * 2.47	m ²	34.580	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	kuchnia	(3.03 + 2.17 + 1.64) * 2 * 2.47	m ²	33.790	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 0.9 * 2.05	m ²	-1.845	
	korytarz	(1.25 + 1.55) * 2 * 2.47	m ²	13.832	
		- 0.9 * 2.1 * 2	m ²	-3.780	
	wc	(1.5 + 1.2) * 2 * 2.47	m ²	13.338	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
				RAZEM	149.927
2	NNRKB 007	Gruntowanie sufitów i ścian	m ²		
d.1.1	1134-0210				
	pokój 1	4.03 * 3.02	m ²	12.171	
	pokój 2	4.03 * 2.97	m ²	11.969	
	kuchnia	3.03 * 2.17 + 2.25 * 1.64	m ²	10.265	
	korytarz	1.25 * 1.55	m ²	1.938	
	wc na ze- wnątrz lokalu	1.5 * 1.2	m ²	1.800	
	pokój 1	(4.03 + 3.02) * 2 * 2.47	m ²	34.827	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m ²	-3.280	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	pokój 2	(4.03 + 2.97) * 2 * 2.47	m ²	34.580	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	kuchnia	(3.03 + 2.17 + 1.64) * 2 * 2.47	m ²	33.790	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 0.9 * 2.05	m ²	-1.845	
	korytarz	(1.25 + 1.55) * 2 * 2.47	m ²	13.832	
		- 0.9 * 2.1 * 2	m ²	-3.780	
	wc	(1.5 + 1.2) * 2 * 2.47	m ²	13.338	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
				RAZEM	149.927
3	KNR 202	Warstwa szpachlowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wyko-	m ²		
d.1.1	2009-0200	nane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku			
	pokój 1	(4.03 + 3.02) * 2 * 2.47	m ²	34.827	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m ²	-3.280	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	pokój 2	(4.03 + 2.97) * 2 * 2.47	m ²	34.580	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	kuchnia	(3.03 + 2.17 + 1.64) * 2 * 2.47	m ²	33.790	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 0.9 * 2.05	m ²	-1.845	
	korytarz	(1.25 + 1.55) * 2 * 2.47	m ²	13.832	
		- 0.9 * 2.1 * 2	m ²	-3.780	
	wc	(1.5 + 1.2) * 2 * 2.47	m ²	13.338	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
				RAZEM	111.784
4	KNR 202	Warstwa szpachlowa, jednowarstwowa, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1.1	2009-0400	/gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku			
	pokój 1	4.03 * 3.02	m ²	12.171	
	pokój 2	4.03 * 2.97	m ²	11.969	
	kuchnia	3.03 * 2.17 + 2.25 * 1.64	m ²	10.265	
	korytarz	1.25 * 1.55	m ²	1.938	
	wc na ze- wnątrz lokalu	1.5 * 1.2	m ²	1.800	
				RAZEM	38.143
5	KNR 202	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przy-	m ²		
d.1.1	1505-0100	gotowaniem lecz bez grunt.			
	pokój 1	4.03 * 3.02	m ²	12.171	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój 2	4.03 * 2.97	m ²	11.969	
	kuchnia	3.03 * 2.17 + 2.25 * 1.64	m ²	10.265	
	korytarz	1.25 * 1.55	m ²	1.938	
	wc na ze- wnątrz lokalu	1.5 * 1.2	m ²	1.800	
	pokój 1	(4.03 + 3.02) * 2 * 2.47	m ²	34.827	
		- 0.8 * 2.05 * 2	m ²	-3.280	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	pokój 2	(4.03 + 2.97) * 2 * 2.47	m ²	34.580	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
	kuchnia	(3.03 + 2.17 + 1.64) * 2 * 2.47	m ²	33.790	
		- 1.22 * 1.3	m ²	-1.586	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
		- 0.9 * 2.05	m ²	-1.845	
	korytarz	(1.25 + 1.55) * 2 * 2.47	m ²	13.832	
		- 0.9 * 2.1 * 2	m ²	-3.780	
	wc	(1.5 + 1.2) * 2 * 2.47	m ²	13.338	
		- 0.8 * 2.05	m ²	-1.640	
	farba olejna	- 3.22	m ²	-3.220	
				RAZEM	146.707
6	KNR 401	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0	m ²		
d.1.1	1211-0400	m2			
		0.9 * 2.1 * 2.22	m ²	4.196	
		0.8 * 2.05 * 2.22	m ²	3.641	
				RAZEM	7.837
7	KNR 401	Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrz- nych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, jedno- krotne	m ²		
d.1.1	1206-0300	kuchnia	m ²	3.220	
		2.3 * 1.4		RAZEM	3.220
8	KNR 401	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2	m ²		
d.1.1	1209-1000		m ²	4.196	
		0.9 * 2.1 * 2.22	m ²	3.641	
		0.8 * 2.05 * 2.22		RAZEM	7.837
1.2		Roboty murarskie			
9	KNR 401	Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
d.1.2	0354-1300	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 401	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych	szt		
d.1.2	0322-0200	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	wycena	Demontaż szafki w korytarzu	kpl		
d.1.2	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 401	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych kosztów i okapów z bla- chy: ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.2	0530-0200	(1.32 * 3) * 0.6	m ²	2.376	
				RAZEM	2.376
13	KNR 401	Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.2	0354-1200	1.32 * 3	m	3.960	
				RAZEM	3.960
14	KNR 401	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego	m ²		
d.1.2	0711-0110	korytarz	m ²	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR 401	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	m ³		
d.1.2	0106-0400	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
16	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowa- niem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-0900	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
17	KNR 401	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowa- niem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km x 5	m ³		
d.1.2	0108-1000	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 401 0705-0100	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, po wymianie instalacji elektrycznej cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego 120	m m	 120.000	 120.000
19 d.1.2	KNR 401 0707-0510	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na stykach ścian z cegły lub betonu z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi, przy użyciu wapna suchogaszzonego (0.9 + 2 * 2.1) * 2 (1.22 + 1.3) * 2 * 2 * 3 (0.8 + 2 * 2.05) * 2 * 2	m m m	 10.200 30.240 19.600	 60.040
20 d.1.2	KNR 202 2011-0100 korytarz	Analogia : Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na ścianach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych 0.85 * 2.05	m ² m ²	 1.743	 1.743
1.3		Roboty stolarskie		RAZEM	1.743
21 d.1.3	KNR 401 0917-0500	Demontaż: klamek z szyldami 2	szt szt	 2.000	 2.000
22 d.1.3	KNR 401 0917-1700	Demontaż: zamków 1	szt szt	 1.000	 1.000
23 d.1.3	KNR 401 0918-0900	Naprawa miejsc po zdemontowanych: zamkach 1	szt szt	 1.000	 1.000
24 d.1.3	KNR 401 0920-2000	Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami 2	szt szt	 2.000	 2.000
25 d.1.3	KNR 401 0920-2400	Założenie na nowym miejscu: zamków 1	szt szt	 1.000	 1.000
26 d.1.3	KNR 019 0931-0700	Wymiana drzwi wejściowych 0.9 * 2.1 * 1	m ² m ²	 1.890	 1.890
27 d.1.3	KNR 019 0931-0700	Analogia : Wymiana drzwi wewnętrznych 0.8 * 2.05 * 2	m ² m ²	 3.280	 3.280
28 d.1.3	KNR 019 0930-0900	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne i trzydzielne z PCV 1.22 * 1.3 * 3	m ² m ²	 4.758	 4.758
29 d.1.3	KNR 401 0903-0100	Osadzenie nawietrzaków 3	szt szt	 3.000	 3.000
30 d.1.3	KNR 202 2104-0200	Parapety 1.32 * 3	m m	 3.960	 3.960
31 d.1.3	wycena własna	Usunięcie karniszy 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
1.4		Roboty posadzkarskie		RAZEM	2.000
32 d.1.4	KNR 401 0808-0800	Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych 38	m m	 38.000	 38.000
33 d.1.4	KNR 401 0820-0300 pokój 1 pokój 2 kuchnia	Przybicie do podłóg płyt OSB 25mm 4.03 * 3.02 4.03 * 2.97 3.03 * 2.17 + 2.25 * 1.64	m ² m ² m ² m ²	 12.171 11.969 10.265	 34.405
34 d.1.4	KNR 401 0811-0700 korytarz	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej 1.25 * 1.55	m ² m ²	 1.938	 1.938
				RAZEM	1.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	NNRKB 007 1134-0110 korytarz	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym 1.25 * 1.55	m ² m ²	 1.938	 1.938
				RAZEM	1.938
36 d.1.4	NNRKB 007 1130-0110 korytarz	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² - zaprawa "CE-RESIT" CN 72 1.25 * 1.55	m ² m ²	 1.938	 1.938
				RAZEM	1.938
37 d.1.4	KNR 012 1118-0100 korytarz	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju 1.25 * 1.55	m ² m ²	 1.938	 1.938
				RAZEM	1.938
38 d.1.4	KNR 012 1118-0800 korytarz	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą 1.25 * 1.55	m ² m ²	 1.938	 1.938
				RAZEM	1.938
39 d.1.4	KNR 012 1119-0100	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
40 d.1.4	KNR 202 1112-0510 pokój 1 pokój 2 kuchnia	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym 4.03 * 3.02 4.03 * 2.97 3.03 * 2.17 + 2.25 * 1.64	m ² m ² m ²	 12.171 11.969 10.265	 34.405
				RAZEM	34.405
41 d.1.4	KNR 202 1112-0900 pokój 1 pokój 2 kuchnia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC 4.03 * 3.02 4.03 * 2.97 3.03 * 2.17 + 2.25 * 1.64	m ² m ² m ²	 12.171 11.969 10.265	 34.405
				RAZEM	34.405
42 d.1.4	KNR 202 1113-0800	Analogia : Listwy przyściennie z tworzywa PVC 38	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
1.5		Roboty zdruńskie			
43 d.1.5	wycena własna	Montaż blach przy piecowych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.1.5	KNR 401 1001-0100	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi), przy objętości pieców: do 0,7 m ³ - w ramie stalowej. 0.65 * 0.54 * 1.57	m ³ m ³	 0.551	 0.551
				RAZEM	0.551
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i centralnego ogrzewania			
45 d.2.1	KNR 402 0132-0100	Demontaż baterii - baterii: umywalkowej i zmywakowej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNR 402 0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
47 d.2.1	KNR 402 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.2.1	KNR 402 0233-0800	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49 d.2.1	KNR 402 0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.2.1	KNR 402 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51 d.2.1	KNR 215 0107-0700	Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płu- czek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNR 215 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53 d.2.1	KNR 215 0112-0100	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
54 d.2.1	KNR 215 0115-0200	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55 d.2.1	KNR 215 0208-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56 d.2.1	KNR 215 0208-0500	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57 d.2.1	KNR 215 0220-0413	Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58 d.2.1	wycena własna	Wymiana ustępu suchego wc zewnętrzne 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty instalacyjne gazowe			
59 d.2.2	KNR 402 0314-0300	Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne			
60 d.2.3	KNR 403 0304-0210	Analogia Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61 d.2.3	KNR 215 0311-0300	Analogia : Kuchnia elektryczna: 4-palnikowa z piekarnikiem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62 d.2.3	wycena własna	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody nad zlewem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63 d.2.3	wycena własna	Grzejnik elektryczny 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64 d.2.3	KNR 403 1116-0300	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton. 120 * 2	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
65 d.2.3	KNR 403 1001-0400	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
66 d.2.3	KNR 403 1122-0200	Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
67 d.2.3	KNR 403 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
68 d.2.3	KNR 508 0209-0134	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x1,5 500V 130	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
69 d.2.3	KNR 508 0209-0135	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
70 d.2.3	KNR 508 0209-0608	Przewody układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 24 mm ² Cu - YDY 4x6,0 10	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 508 d.2.3 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylocowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 16	szt szt	RAZEM 16.000	10.000 16.000
72	KNR 508 d.2.3 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty 16	szt szt	RAZEM 16.000	16.000 16.000
73	KNR 508 d.2.3 0304-0100	Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 3 wylot. 16	szt szt	RAZEM 16.000	16.000 16.000
74	KNR 508 d.2.3 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 5	szt szt	RAZEM 5.000	5.000 5.000
75	KNR 508 d.2.3 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000 11.000
76	KNR 508 d.2.3 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	2.000 2.000
77	KNR 508 d.2.3 0501-0400	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych 4	kpl kpl	RAZEM 4.000	4.000 4.000
78	KNR 508 d.2.3 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000 3.000
79	KNR 403 d.2.3 0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył : do 2,5 mm ² 390	szt szt	RAZEM 390.000	390.000 390.000
80	KNR 403 d.2.3 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy 1 oświetlenie 3 gniazda po- kój 4 gniazda kuchnia	pomiar pomiar pomiar	RAZEM 1.000 3.000 4.000	8.000 8.000 8.000
81	KNR 403 d.2.3 1205-0500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar 11	pomiar pomiar	RAZEM 11.000	11.000 11.000
82	KNR 403 d.2.3 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym 11	pomiar pomiar	RAZEM 11.000	11.000 11.000
83	KNR 403 d.2.3 1201-0300	Sprawdzenie w instalacji elektrycznej, punktu odbioru energii 21	szt szt	RAZEM 21.000	21.000 21.000
84	KNR 403 d.2.3 1204-0100	Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
3		Badania i protokół kominiarski			
85	wycena d.3 własna	Badania i protokół kominiarski wstępny 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
86	wycena d.3 własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000