

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442100-8 Roboty malarskie  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu w budynku przy ul. Daszyńskiego 31 m 8

ADRES INWESTYCJI : 05-800 Pruszków ul. Daszyńskiego 31 m 8

INWESTOR : Miasto Pruszków

ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. I. Kraszewskiego 14/15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH BORKOWSKI UPR. BUD. WA-689/94 UPR. KONSERWATORSKIE 337/95

DATA OPRACOWANIA : 12.05.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05. 2004r

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania  
12.05.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>prace rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		1,4*0,8*0,8<kuchnia>	m <sup>3</sup>	0,90	
				RAZEM	0,90
2 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		2*0,9<drzwi do łazienki>	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
3 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		4,68*5,22<pokój>	m <sup>2</sup>	24,43	
		1,22*3,16<przedpokój>	m <sup>2</sup>	3,86	
		3,24*3,16<kuchnia>	m <sup>2</sup>	10,24	
				RAZEM	38,53
4 d.1	KNR-W 4-01 0819-03	Zerwanie podłogowych płyt pilśniowych twardych	m <sup>2</sup>		
		38,523	m <sup>2</sup>	38,52	
				RAZEM	38,52
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		14,4*0,8<podłoga pod kuchnią kaflową>	m <sup>2</sup>	11,52	
				RAZEM	11,52
7 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,4*0,8*0,8<kuchnia kaflowa>	m <sup>3</sup>	0,90	
		38,53*0,005<posadzki z tworzyw sztucznych>	m <sup>3</sup>	0,19	
		38,53*0,006<posadzki z płyty pilśniowej>	m <sup>3</sup>	0,23	
		2*0,9*0,15<drzwi do łazienki>	m <sup>3</sup>	0,27	
				RAZEM	1,59
8 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 15			
		1,59	m <sup>3</sup>	1,59	
				RAZEM	1,59
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>remont ścian</b>			
9 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby i tapety w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(4,68*2+5,22*2+1,22*2+3,16*2+3,24*2+3,16*2)*2,92<ściany>	m <sup>2</sup>	120,77	
		1,22*3,16+3,16*3,24<sufity>	m <sup>2</sup>	14,09	
				RAZEM	134,86
10 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2<łazienka>	m	1,20	
				RAZEM	1,20
11 d.2	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		4<kuchnia>	m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.2	KNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m <sup>2</sup>		
		0,5*0,5*2<zamurowany komin w kuchni>	m <sup>2</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
13 d.2	KNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*0,12*2<zamurowany komin w kuchni>	m <sup>3</sup>	0,06	
				RAZEM	0,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-14 d.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 3,24*2,92<łazienka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,46	
				RAZEM	9,46
15	KNR 0-14 d.2 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 4,68*5,22<sufit w pokoju>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,43	
				RAZEM	24,43
16	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 3,24*2,92*2<ścianki G-K> (4,68*2+5,22*2+1,22*2+3,16*2+3,24*2+3,16*2)*2,92<ściany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,92 120,77	
				RAZEM	139,69
17	KNR-W 2- d.2 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 3,24*2,92*2<ścianki G-K> (4,68*2+5,22*2+1,22*2+3,16*2+3,24*2+3,16*2)*2,92<ściany> -(0,9*3*2+0,6*0,6)<glazura>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,92 120,77 -5,76	
				RAZEM	133,93
18	KNR-W 2- d.2 02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe (1,1+1,65*2)*3+(0,9+2*2)*2<ościeża>	m m	 23,00	
				RAZEM	23,00
19	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 38,53<sufity>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,53	
				RAZEM	38,53
20	KNR-W 2- d.2 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 38,53<sufity>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,53	
				RAZEM	38,53
21	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2+1	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (0,9*3)*2<glazura przy brodziku> 0,6*0,6<glazura przy umywalce>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40 0,36	
				RAZEM	5,76
23	KNR-W 2- d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (3,24*2,92*2)*2<ścianki G-K> 3,24*2,92<łazienka G-K> (4,68*2+5,22*2+1,22*2+3,16*2+3,24*2+3,16*2)*2,92<ściany> 38,53<sufity> -(1,5*2+2,5*2-0,8)*2<glazura>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,84 9,46 120,77 38,53 -14,40	
				RAZEM	192,20
24	KNR-W 4- d.2 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 4- d.2 01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych PCV o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR-W 4- d.2 01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0,9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,60	
				RAZEM	3,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4-d.2 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		1,1*1,65*3<okna>	m <sup>2</sup>	5,45	
				RAZEM	5,45
28	KNR-W 4-d.2 01 1215-10	Mycie po robotach malarskich parapetów okiennych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR-W 4-d.2 01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>posadzki</b>			
30	KNR-W 2-d.3 02 1121-01 analogia	Podłoga z płyt OSB grubości 18 mm	m <sup>2</sup>		
		38,53<podłogi>	m <sup>2</sup>	38,53	
				RAZEM	38,53
31	KNR-W 2-d.3 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		3,25*2+0,9*2<podłoga w łazience>	m <sup>2</sup>	8,30	
				RAZEM	8,30
32	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (3,25*2+0,9*2)*0,2<łazienka z wywinięciem na ściany 20 cm>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,66	
				RAZEM	1,66
33	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,24*0,9<łazienka >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,92	
				RAZEM	2,92
34	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		1,22*3,16+4,63*5,22<podłogi pokój i przedpokój>	m <sup>2</sup>	28,02	
				RAZEM	28,02
35	KNR-W 2-d.3 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - tarket	m <sup>2</sup>		
		3,16*3,24+(3,16*2+3,24*4)*0,1<podłogi kuchnia i łazienka>	m <sup>2</sup>	12,17	
				RAZEM	12,17
36	KNR-W 2-d.3 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		3,16*3,24+(3,16*2+3,24*4)*0,1<podłogi kuchnia i łazienka>	m <sup>2</sup>	12,17	
				RAZEM	12,17
<b>4</b>	<b>45330000-9</b>	<b>instalacje sanitarne</b>			
37	d.4 kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie wody w budynku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-02 d.4 0141-03	Wymiana termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 4-02 d.4 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 4-02 d.4 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
42	KNR 4-02 d.4 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		(3,24+1+3,16)*2*1,1	m	16,28	
				RAZEM	16,28
46	KNR 4-02 d.4 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,16*2+2,5	m	8,82	
				RAZEM	8,82
47	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,24+1+2	m	6,24	
				RAZEM	6,24
48	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2+1+2+1+2+2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR-W 2- d.4 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(3,24+1+3,16)*2*1,1	m	16,28	
				RAZEM	16,28
51	KNR-W 2- d.4 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1+2+2+2+1+2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
52	KNR-W 2- d.4 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 2-02 d.4 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 0-19 d.4 1024-10 analogia	Montaż kabiny natryskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9*2	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
59	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie brodzikowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 2- d.4 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNR 4-02 d.4 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
64	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
65	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
68	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4*6+11*6	m	90,00	
				RAZEM	90,00
69	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		4*6+11*6	m	90,00	
				RAZEM	90,00
70	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (4+4+11)*2	szt.		
			szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
71	KNR 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 (4+4+11)*2	szt.		
			szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
72	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 4*6+11*6	m		
			m	90,00	
				RAZEM	90,00
73	KNR-W 5- d.5 08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 5-d.5 08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR-W 5-d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR-W 5-d.5 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
77	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
78	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 11	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
79	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy kpl. tablicy mieszkaniowej 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81	KNR 4-03 d.5 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
82	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po-miar. po-miar.	4,00	
				RAZEM	4,00
83	KNR-W 4-d.5 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR-W 5-d.5 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po-miar po-miar	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR-W 5-d.5 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 11	po-miar po-miar	11,00	
				RAZEM	11,00
86	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie grzejnika elektrycznego 500 W drabinkowego z grzałką elektryczną 1<lazienka>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie grzejnika elektrycznego 1000 W z grzałką elektryczną 1<kuchnia>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie grzejnika elektrycznego 2000 W z grzałką elektryczną 1<pokój>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	d.5 wycena indywidualna	Dostarczenie kuchni elektrycznej nablutowej 1	szt.		
			szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Instalacja 3- fazowa</b>			
90 d.6	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5+5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
91 d.6	KNR 5-08 0213-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) YDYp 5*4 mm układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
92 d.6	KNR 5-08 0213-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) YDYp 5*6 mm układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
93 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5+5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
94 d.6	KNR-W 5- 08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.6	KNR-W 5- 08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - skrzynka S-4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.6	KNR-W 5- 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
97 d.6	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5+5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
99 d.6	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		1+3	po- miar	4,00	
				RAZEM	4,00
100 d.6	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		1+3	po- miar	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.6	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
		1+3	po- miar	4,00	
				RAZEM	4,00