

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania pustostanu
ADRES INWESTYCJI : 47-220 Kędzierzyn Kozle ul. 1 Maja 12 C/4
INWESTOR : MZBK
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn -Kozle ul. Grunwaldzka 4-6
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	38
2	Instalacja wod-kan.	39	63
3	Instalacja co	64	72
4	Instalacja elektryczna	73	92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<i>Pokój 1</i> 3,15*4,76+0,90*2,00	m ²	16,794	
		<i>Pokój 2</i> 2,00*2,60	m ²	5,200	
		<i>kuchnia</i> 3,10*3,25-(1,50*0,80)	m ²	8,875	
		<i>p.pokój</i> 2,90*1,20	m ²	3,480	
				RAZEM	34,349
2 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		<i>łazienka</i> 1,50*2,20	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
3 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		<i>łazienka</i> (1,50+2,20)*2*1,50	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
4 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		16,00+8,10	m ²	24,100	
				RAZEM	24,100
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		<i>Kuchnia,</i> 3,24*1,50+2,10*1,50	m ²	8,010	
				RAZEM	8,010
6 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		<i>łazienka</i> 1,50*2,20	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
7 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<i>Pokój 1</i> 3,15*4,76+0,90*2,00	m ²	16,794	
		(3,15+4,76+3,85+2,00*0,80+2,60)*2,65	m ²	42,294	
		<i>Pokój 2</i> 2,00*2,60	m ²	5,200	
		(2,00+2,60)*2*2,65	m ²	24,380	
		<i>kuchnia</i> 3,10*3,25-(1,50*0,80)	m ²	8,875	
		(3,24+3,10)*2*2,65	m ²	33,602	
		<i>p.pokój</i> 2,90*1,20	m ²	3,480	
		(2,90+1,20)*2*2,65	m ²	21,730	
		<i>łazienka</i> 1,50*2,20	m ²	3,300	
		(1,50+2,20)*2*0,65	m ²	4,810	
				RAZEM	164,465
8 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,75*1,55*3	m ²	8,138	
				RAZEM	8,138
11 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 19 km	m ³		
		34,349*0,02+3,30*0,05+8,01*0,05+24,10*0,25+2,3	m ³	9,577	
				RAZEM	9,577

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1		Oплата за складование на wysypisko	t		
		9,577	t	9,577	
				RAZEM	9,577
13 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW trzyszybowe o współ. 0,76 [W/m2K] 1,75*1,55*3	m ² m ²	 8,138	
				RAZEM	8,138
16 d.1	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o dł 1,65 m i szerokości 25 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane opaskowe	m ²		
		0,80*2,05*3	m ²	4,920	
				RAZEM	4,920
18 d.1	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,05*3	m ² m ²	 4,920	
				RAZEM	4,920
19 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi antywłamaniowe (z okuciem antywłamaniowym)	m ²		
		0,80*2,05	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
20 d.1	KNR 2-02 1021-06	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe o szer. 120 cm	m ²		
		1,20*2,65	m ²	3,180	
				RAZEM	3,180
21 d.1	ZKNR C-2 0403-09	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na stropach od spodu - ponad 5,0 m2 4,76*0,20	m ² m ²	 0,952	
				RAZEM	0,952
22 d.1	ZKNR C-2 0409-06	Wypełnienie spoin na stropach płaskich - ponad 5,0 m2 4,76*0,20	m ² m ²	 0,952	
				RAZEM	0,952
23 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 16,00+8,10	m ² m ²	 24,100	
				RAZEM	24,100
24 d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro łazienka 1,50*2,20	m ² m ²	 3,300	
				RAZEM	3,300
25 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - Pokój 1 3,15*4,76+0,90*2,00 (3,15+4,76+3,85+2,00*0,80+2,60)*2,65 Pokój 2 2,00*2,60 (2,00+2,60)*2*2,65 kuchnia 3,10*3,25-(1,50*0,80) (3,24+3,10)*2*2,65 p.pokój 2,90*1,20 (2,90+1,20)*2*2,65 łazienka 1,50*2,20 (1,50+2,20)*2*0,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,794 42,294 5,200 24,380 8,875 33,602 3,480 21,730 3,300 4,810	
				RAZEM	164,465
26 d.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach Pokój 1 3,15*4,76+0,90*2,00	m ² m ²	 16,794	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Pokój 2</i> 2,00*2,60 <i>kuchnia</i> 3,10*3,25-(1,50*0,80) <i>p.pokój</i> 2,90*1,20 <i>łazienka</i> (1,50+2,20)*2*0,65	m ² m ² m ² m ²	5,200 8,875 3,480 4,810	
				RAZEM	39,159
27 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach <i>Pokój 1</i> (3,15+4,76+3,85+2,00*0,80+2,60)*2,65 <i>Pokój 2</i> (2,00+2,60)*2*2,65 <i>kuchnia</i> (3,24+3,10)*2*2,65 <i>p.pokój</i> (2,90+1,20)*2*2,65 <i>łazienka</i> (1,50+2,20)*2*0,65	m ² m ² m ² m ² m ²	 42,294 24,380 33,602 21,730 4,810	
				RAZEM	126,816
28 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach (1,25+1,75+1,75)*2*3+2,25*2	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
29 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <i>łazienka</i> (1,50+2,20)*2*2,00 <i>kuchnia</i> 3,90*0,60	m ² m ² m ²	 14,800 2,340	
				RAZEM	17,140
30 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>Pokój 1</i> 3,15*4,76+0,90*2,00 <i>Pokój 2</i> 2,00*2,60 <i>kuchnia</i> 3,10*3,25-(1,50*0,80) <i>p.pokój</i> 2,90*1,20 <i>łazienka</i> (1,50+2,20)*2*0,65	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,794 5,200 8,875 3,480 4,810	
				RAZEM	39,159
31 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>Pokój 1</i> 3,15*4,76+0,90*2,00 <i>Pokój 2</i> 2,00*2,60 <i>kuchnia</i> 3,10*3,25-(1,50*0,80) <i>p.pokój</i> 2,90*1,20 <i>łazienka</i> (1,50+2,20)*2*0,65	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,794 5,200 8,875 3,480 4,810	
				RAZEM	39,159
32 d.1	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniyny <i>łazienka</i> 1,50*2,20*1,15	m ² m ²	 3,795	
				RAZEM	3,795
33 d.1	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną <i>łazienka</i> 1,50*2,20	m ² m ²	 3,300	
				RAZEM	3,300
34 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>Pokój 1</i> 3,15*4,76+0,90*2,00 (3,15+4,76+3,85+2,00*0,80+2,60)*2,65	m ² m ² m ²	 16,794 42,294	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Pokój 2</i> 2,00*2,60 (2,00+2,60)*2*2,65 <i>kuchnia</i> 3,10*3,25-(1,50*0,80) (3,24+3,10)*2*2,65 <i>p.pokój</i> 2,90*1,20 (2,90+1,20)*2*2,65 <i>łazienka</i> 1,50*2,20 (1,50+2,20)*2*0,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,200 24,380 8,875 33,602 3,480 21,730 3,300 4,810	
				RAZEM	164,465
35 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy AC4 <i>Pokój 1</i> 3,15*4,76+0,90*2,00 <i>Pokój 2</i> 2,00*2,60 <i>kuchnia</i> 3,10*3,25-(1,50*0,80) <i>p.pokój</i> 2,90*1,20	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,794 5,200 8,875 3,480	
				RAZEM	34,349
36 d.1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6,800	m ² m ²	 6,800	
				RAZEM	6,800
37 d.1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,30+1,75)*2*2,350	m ² m ²	 23,735	
				RAZEM	23,735
38 d.1	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
2		Instalacja wod-kan.			
39 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16,8	m m	 16,800	
				RAZEM	16,800
46 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2,60+2,60	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
47 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR-W 2-15 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,10	m	5,100	
				RAZEM	5,100
55	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,60+3,20+1,20+1,00+1,20+1,20	m	10,400	
				RAZEM	10,400
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki z stali nierdzewnej dwukomorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.2 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 150	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15 d.2 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja co			
64	KNR-W 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR-W 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR-W 4-02 d.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 4-02 d.3 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 6	kpl.		
		8	m		6,000
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600- mm i długości 800 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR INSTAL d.3 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm - grzejnikowy 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 3	urząd.		
			urząd.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	Instalacja elektryczna				
73	KNNRW 9 d.4 0501-08	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
74	KNNRW 9 d.4 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego 74	m		
			m	74	
				RAZEM	74
75	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie 35	m		
			m	35	
				RAZEM	35
76	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 35+74	m		
			m	109,000	
				RAZEM	109,000
77	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5 39	m		
			m	39	
				RAZEM	39
78	KNNR 5 d.4 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 31	m		
			m	31	
				RAZEM	31
79	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm 29	otwór		
			otwór	29	
				RAZEM	29
80	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie 5	szt		
			szt	5	
				RAZEM	5
81	KNNR 5 d.4 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 5	szt		
			szt	5	
				RAZEM	5
82	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² podwójne 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
83	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² brygosszczelne 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
84	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 5 d.4 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
86	KNNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynki bezpiecznikowej mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		9	pomiar	9	
				RAZEM	9
88	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
89	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
90	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
91	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
92	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1