

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 Koźle ul. Portowa 41 C-1
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	32
2	Instalacja wod-kan.	33	57
3	Instalacja gazowa	58	67
4	Instalacja co	68	80
5	Instalacja elektryczna	81	100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozebranie (współ. R-0,40)	m ²		
d.1	202 1136-01				
		<i>Pokój 1</i>			
		4,25*3,40	m ²	14,450	
		<i>Pokój 2</i>			
		2,95*2,00	m ²	5,900	
		<i>kuchnia</i>			
		4,25*2,00	m ²	8,500	
		<i>p.pokój</i>			
		3,20*1,20	m ²	3,840	
				RAZEM	32,690
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
		<i>łazienka</i>			
		1,10*1,85	m ²	2,035	
				RAZEM	2,035
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
		<i>łazienka</i>			
		(0,70+0,80+1,85)*2,00	m ²	6,700	
		<i>kuchnia</i>			
		4,25*0,60	m ²	2,550	
				RAZEM	9,250
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-04				
		<i>łazienka</i>			
		(1,10+1,85)*2*2,00	m ²	11,800	
		<i>kuchnia</i>			
		4,25*0,60	m ²	2,550	
				RAZEM	14,350
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09				
		<i>Pokój 1</i>			
		4,25*3,40	m ²	14,450	
		(4,25+3,40)*2*2,70	m ²	41,310	
		<i>Pokój 2</i>			
		2,95*2,00	m ²	5,900	
		(2,95+2,00)*2*2,70	m ²	26,730	
		<i>kuchnia</i>			
		4,25*2,00	m ²	8,500	
		(4,25+2,00)*2*2,70	m ²	33,750	
		<i>p.pokój</i>			
		3,20*1,20	m ²	3,840	
		(3,20+1,20)*2*2,70	m ²	23,760	
		<i>łazienka</i>			
		1,10*1,85	m ²	2,035	
		(1,10+1,85)*2*2,70-6,70	m ²	9,230	
				RAZEM	169,505
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05				
		1,70*1,50*3	m ²	7,650	
				RAZEM	7,650
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odleg- łość 19 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12				
		32,69*0,02+2,035*0,05+9,25*0,04+14,35*0,02+2,10	m ³	3,513	
				RAZEM	3,513
10		Oplata za składowanie na wysypisko	t		
d.1					
		3,513	t	3,513	
				RAZEM	3,513
11	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW trzyszybowe o współ. 0,76 [W/m2K]	m ²		
d.1	202 1025-04	1,80*1,25*2	m ²	4,500	
		1,80*0,85	m ²	1,530	
				RAZEM	6,030
14	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o dł 1,55 m i szerokości 25 cm	szt		
d.1	202 0161-02	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane opaskowe	m ²		
d.1	1026-01	0,80*2,05*4	m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
16	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1022-03	0,80*2,05*4	m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
17	KNR-W 2-02	Drzwi antywłamaniowe (z okuciem antywłamaniowym)	m ²		
d.1	1027-02	0,80*2,05	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.1	202 1134-02	<i>Pokój 1</i>			
		4,25*3,40	m ²	14,450	
		(4,25+3,40)*2*2,70	m ²	41,310	
		<i>Pokój 2</i>			
		2,95*2,00	m ²	5,900	
		(2,95+2,00)*2*2,70	m ²	26,730	
		<i>kuchnia</i>			
		4,25*2,00	m ²	8,500	
		(4,25+2,00)*2*2,70	m ²	33,750	
		<i>p.pokój</i>			
		3,20*1,20	m ²	3,840	
		(3,20+1,20)*2*2,70	m ²	23,760	
		<i>łazienka</i>			
		1,10*1,85	m ²	2,035	
		(1,10+1,85)*2*2,70-6,70	m ²	9,230	
				RAZEM	169,505
19	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.1	0830-05	<i>Pokój 1</i>			
		4,25*3,40	m ²	14,450	
		<i>Pokój 2</i>			
		2,95*2,00	m ²	5,900	
		<i>kuchnia</i>			
		4,25*2,00	m ²	8,500	
		<i>p.pokój</i>			
		3,20*1,20	m ²	3,840	
		<i>łazienka</i>			
		1,10*1,85	m ²	2,035	
				RAZEM	34,725
20	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1	0830-04	<i>Pokój 1</i>			
		(4,25+3,40)*2*2,70	m ²	41,310	
		<i>Pokój 2</i>			
		(2,95+2,00)*2*2,70	m ²	26,730	
		<i>kuchnia</i>			
		(4,25+2,00)*2*2,70	m ²	33,750	
		<i>p.pokój</i>			
		(3,20+1,20)*2*2,70	m ²	23,760	
		<i>łazienka</i>			
		(1,10+1,85)*2*0,70	m ²	4,130	
				RAZEM	129,680
21	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
d.1	2057-01	(1,25+1,80+1,80)*3+2,70*4	m	25,350	
				RAZEM	25,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 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 <i>łazienka</i> (1,10+1,85)*2*2,00 <i>kuchnia</i> 4,25*0,60	m ² m ² m ²	 11,800 2,550	
				RAZEM	14,350
23 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <i>łazienka</i> (1,10+1,85)*2*2,00	m ² m ²	 11,800	
				RAZEM	11,800
24 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>Pokój 1</i> 4,25*3,40 <i>Pokój 2</i> 2,95*2,00 <i>kuchnia</i> 4,25*2,00 <i>p.pokój</i> 3,20*1,20 <i>łazienka</i> 1,10*1,85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,450 5,900 8,500 3,840 2,035	
				RAZEM	34,725
25 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> 4,25*3,40 <i>Pokój 2</i> 2,95*2,00 <i>kuchnia</i> 4,25*2,00 <i>p.pokój</i> 3,20*1,20 <i>łazienka</i> 1,10*1,85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,450 5,900 8,500 3,840 2,035	
				RAZEM	34,725
26 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 włókniiny <i>łazienka</i> 1,10*1,85*1,15	m ² m ²	 2,340	
				RAZEM	2,340
27 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> 1,10*1,85	m ² m ²	 2,035	
				RAZEM	2,035
28 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <i>Pokój 1</i> 4,25*3,40 (4,25+3,40)*2*2,70 <i>Pokój 2</i> 2,95*2,00 (2,95+2,00)*2*2,70 <i>kuchnia</i> 4,25*2,00 (4,25+2,00)*2*2,70 <i>p.pokój</i> 3,20*1,20 (3,20+1,20)*2*2,70 <i>łazienka</i> 1,10*1,85 (1,10+1,85)*2*0,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,450 41,310 5,900 26,730 8,500 33,750 3,840 23,760 2,035 4,130	
				RAZEM	164,405
29 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy AC4 <i>Pokój 1</i> 4,25*3,40 <i>Pokój 2</i> 2,95*2,00 <i>kuchnia</i> 4,25*2,00	m ² m ² m ² m ²	 14,450 5,900 8,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>p.pokój</i> 3,20*1,20	m ²	3,840	
				RAZEM	32,690
30 d.1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5,25	m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
31 d.1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2,95+1,75)*2*2,35	m ²	22,090	
				RAZEM	22,090
32 d.1	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne	m ²		
		0,80*2,00	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
2		Instalacja wod-kan.			
33 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni elektrycznej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 4-02 0314-05	Demontaż bojlera elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		16,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
40 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2,60+2,60	m	5,200	
				RAZEM	5,200
41 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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2	KNR-W 2-15 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
44 d.2	KNR-W 2-15 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
45 d.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,10	m m	5,100	5,100
				RAZEM	5,100
49	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,60+3,20+1,20+1,00+1,20+1,20	m m	10,400	10,400
				RAZEM	10,400
50	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki z stali nierdzewnej dwukomorowe na szafce 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 80x80 cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		Instalacja gazowa			
58	d.3 kalk. własna	Wykonanie projektu instalacji gazowej z montażem kotła 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01 d.3 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odczyszczenie przewodów z sadzy 12	m m	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
61	KNR 4-01 d.3 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
62	d.3 kalk. własna	Montaż wkładu kominowego dwuściennego 12 m kompletnego 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15 d.3 0315-01	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy 3,4-21 kW, dwufunkcyjny z wkładem dwuściennym 8 m 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15 d.3 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
65	KNR-W 4-02 d.3 0309-01	Remont kurka gazowego o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-15 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja co			
68	KNR-W 4-02 d.4 0521-02	Demontaż grzejnika elektrycznego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR INSTAL d.4 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
70	KNR INSTAL d.4 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
71	KNR INSTAL d.4 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR INSTAL d.4 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNR INSTAL d.4 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNR INSTAL d.4 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNR-W 2-15 d.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500- mm i długości 1400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500- mm i długości 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR INSTAL d.4 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNR INSTAL d.4 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm - grzejnikowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR INSTAL d.4 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Instalacja elektryczna			
81	KNNRW 9 d.5 0501-08	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
82	KNNRW 9 d.5 0301-03	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		
		74	m	74	
				RAZEM	74
83	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
84	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35+74	m	109,000	
				RAZEM	109,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
86	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		31	m	31	
				RAZEM	31
87	KNNR 5 d.5 1209-1101	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór		
		29	otwór	29	
				RAZEM	29
88	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
89	KNNR 5 d.5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
90	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² podwójne	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
91	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² brygoszczelne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
92	KNNR 5 d.5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
93	KNNR 5 d.5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
94	KNNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynki bezpiecznikowej mieszkaniowej z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		9	pomiar	9	
				RAZEM	9
96	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
97	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
98	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
99	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
100	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1