

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej WLZ oraz instalacji administracyjnej i domofonowej w budynku mieszkalnym  
ADRES INWESTYCJI : ul. Legionów 5  
INWESTOR : MPGN sp.z.o.o.  
ADRES INWESTORA : ul.Mickiewicza 23,86-300 Grudziądz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana instalacji elektrycznej WLZ oraz instalacji administracyjnej</b>			
1	KNR 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem prze-	szt.		
d.1	0509-01	wodów			
	analogia	Analogia-demontaż i montaż liczników	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek licznikowychb RZ-9	szt.		
d.1	0404-08		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
3	KNR 5-08	Montaż skrzynek RZ-2	szt.		
d.1	0404-08		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek RZ-12	szt.		
d.1	0404-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Montaż obudowy SRN-6	szt.		
d.1	0403-02		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
6	KNR 5-08	Montaż kołków rozporowych	szt.		
d.1	0301-02		szt.	82.000	
		82		RAZEM	82.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	0407-01	bieg.	szt	36.000	
		9*4		RAZEM	36.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	0407-01	bieg.	szt	7.000	
		zabezpieczenia przedlicznikowe		RAZEM	7.000
		7			
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-	szt		
d.1	0407-02	bieg.	szt	2.000	
		Zabezpieczenia przedlicznikowe - lokale użytkowe		RAZEM	2.000
		2			
10	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odga-	kpl.		
d.1	0904-09	łęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	18.000	
		9*2		RAZEM	18.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - automat schodowy	szt		
d.1	0407-01		szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
12	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów-listwy zaciskowe piętrowe LZ	szt.		
d.1	0514-01	5x35mm <sup>2</sup>	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNR 5-14	Montaż zacisków jednoobwodowych	szt.		
d.1	0514-02		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
14	KNR 5-08	Montaż obudowy wyłącznika p-poż	szt.		
d.1	0404-08		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00	szt.		
d.1	0312-16		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż transformatorów 230/24V 630VA	szt.		
d.1	0403-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Montaż wyłącznika p-poż	szt.		
d.1	0403-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w ceg-	m		
d.1	1001-23	le	m	26.000	
		26		RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
20 d.1	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
22 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
23 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu uchwytów plastikowych TUD rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
24 d.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
25 d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym -YDYp 3x4mm <sup>2</sup>	m		
		6 lokali + obwód administracyjny	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
26 d.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		lokale użytkowe	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
27 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		instalacja oświetlenia klatki schodowej	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
28 d.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1	KNR 2-25 0627-03 analogia	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - budowa	kpl.		
		Zastosować oprawy typu LED z czujnikiem ruchu i zmierzchowym typu "EURA" MVL-05A8 lu b równoważna	kpl.	7.000	
		6 szt opraw klatka schodowa, 2 oprawy na zewnątrz przy wejściach do budynku		RAZEM	7.000
		7			
31 d.1	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
32 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2</b>		<b>Strych</b>			
34 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-08 d.2 0304-05	Montaż puszek hermetycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Napięcie 24V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja piwnica</b>			
41	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu uchwytów plastikowych TUD rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
43	KNR 5-08 d.3 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
44	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1-otyńkowanie przewodów w piwnicy	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
45	KNR 5-08 d.3 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
48	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
51	KNR 5-08 d.4 0404-08	Montaż skrzynek RZ-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-08 d.4 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - centrala domofonowa	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 5-08 d.4 0301-02	Montaż kołków rozporowych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 5-08 d.4 0210-01	Układanie przewodów YTDY 4x0,5 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
56	KNR AL-01 d.4 0602-04 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych uruchomienie instalacji domofonowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Mieszkanie nr 1</b>			
57	KNR 5-08 d.5 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica SNR 6 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 10A 2szt S191 16A 3szt 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
60	KNR 5-08 d.5 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
61	KNKRB 5 d.5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
62	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 YDYp 3x1,5mm2 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
63	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 YDYp 3x2,5mm2 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
64	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
65	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR 5-08 d.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Mieszkanie 2,2a</b>			
69	KNR 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica SNR 6	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 10A 2szt S191 16A 6szt 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.6	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
72 d.6	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
73 d.6	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
74 d.6	KNR 5-08 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 YDYp 3x1,5 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
75 d.6	KNR 5-08 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 YDYp 3x2,5mm2 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
76 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
77 d.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
78 d.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
79 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Mieszkanie 3</b>			
80 d.7	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica SNR 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 10A 2szt S191 16A 3szt 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
83 d.7	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
84 d.7	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
85 d.7	KNR 5-08 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 YDYp 3x1,5 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x2,5mm2 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
87	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
88	KNR 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
90	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Mieszkanie 4</b>			
91	KNR 5-08 d.8 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica SNR 6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 10A 2szt S191 16A 3szt 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
94	KNR 5-08 d.8 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
95	KNKRB 5 d.8 0902-02	Zaprawienie brzd o szer.do 5 cm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
96	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x1,5 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
97	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x2,5mm2 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
98	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
99	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNR 5-08 d.8 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
101	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	  1.000	
				RAZEM	1.000