

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZY ORAZ KLATEK SCHODOWYCH ŁĄCZNIE  
Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH "B" ORAZ "C" ORAZ KLATKI SCHODO-  
WEJ I KORYTARZY W BUDYNKU "A" DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W UHOWIE  
ADRES INWESTYCJI : UHOWO, PRZY UL. SURĄŻSKIEJ 67, NA DZIAŁCE O NR GEOD. 339/4, GMINA 18-100 ŁAPY  
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W UHOWIE  
ADRES INWESTORA : UHOWO, UL. SURĄŻSKA 67, 18-100 ŁAPY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klewinowski (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż istniejących instalacji</b>			
1	STE-1		Demontaż instalacji wg opisu technicznego	kpl.		
d.1		kalk. własna	1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Przeniesienie istniejących instalacji</b>			
2	STE-1		Przeniesienie instalacji wg opisu technicznego	kpl.		
d.2		kalk. własna	Przedłużenie okablowania	kpl.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Przygotowanie podłoża, zaprawianie</b>			
3	STE-1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.3		0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	70.000	
			70			
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4	STE-1	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3		0302-01	90	szt.	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
5	STE-1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.3		1209-1002	z betonu	otw.	10.000	
			10			
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	STE-1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3		1207-01	500	m	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
7	STE-1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.3		1207-05	100	m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	STE-1	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.3		1208-05	0.03	m³	0.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
9	STE-1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3		1201-01	3000	szt.	3000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
10	STE-1	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3		1208-02	600	m	600.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Trasy kablowe</b>			
11	STE-1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.4		1101-01	400	szt.	400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
12	STE-1	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.4		1105-08	300	m	300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>5</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Ruraż, listwy</b>			
13	STE-1	KNNR 5	RL/RB	m		
d.5		0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło-	m	50.000	
			żu innym niż beton			
			50			
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	STE-1	KNNR 5	RL/RB	m		
d.5		0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000	
			50			
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15	STE-1	KNNR 5	RKLG/RKSG	m		
d.5		0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło-	m	50.000	
			żu innym niż beton			
			50			
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	STE-1	KNNR 5	RKLG/RKSG	m		
d.5		0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50.000	
			50			
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5	STE-1	KNNR 5 0110-01 adapt. poz.	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone 1100	m m	1100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
18 d.5	STE-1	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 60	m m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>6</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
19 d.6	STE-1	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielnicy głównej RG 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.6	STE-1	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielnicy T-1 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.6	STE-1	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielnicy T-2 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.6	STE-1	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica T-3 kompletna z wyposażeniem wg schematu Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.6	STE-1	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica T-4 kompletna z wyposażeniem wg schematu Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.6	STE-1	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica T-6 kompletna z wyposażeniem wg schematu Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.6	STE-1	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica T-7 kompletna z wyposażeniem wg schematu Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.6	STE-1	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica TSON kompletna z wyposażeniem wg schematu Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>45310000-3</b>	<b>WLZ</b>			
27 d.7	STE-1	KNNR 5 0716-03	RG:T-3 N2XH-J 5x10 Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 41	m m	41.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
28 d.7	STE-1	KNNR 5 0716-03	RG:T-4 N2XH-J 5x10 Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 45	m m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
29 d.7	STE-1	KNNR 5 0716-03	RG:T-6 N2XH-J 5x10 Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 50	m m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30 d.7	STE-1	KNNR 5 0716-03	RG:T-7 N2XH-J 5x10 Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 54	m m	54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>8</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Okablowanie ogólne</b>			
<b>8.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Układane w korytach</b>			
31 d.8. 1	STE-1	KNNR 5 0209-01	N2XH-J 3x2,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m m	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.8. 1	STE-1	KNNR 5 0209-01	N2XH-J 3x1,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 600	m m	 600.000	 600.000
					<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
33 d.8. 1	STE-1	KNNR 5 0209-01	N2XH-J 2x1,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 90	m m	 90.000	 90.000
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>8.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Układane p/t</b>			
34 d.8. 2	STE-1	KNNR 5 0205-01	N2XH-J 3x2,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 80	m m	 80.000	 80.000
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
35 d.8. 2	STE-1	KNNR 5 0205-01	N2XH-J 3x1,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.000	 100.000
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
36 d.8. 2	STE-1	KNNR 5 0205-01	N2XH-J 2x1,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.000	 40.000
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>8.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Układane w rurkach/listwach</b>			
37 d.8. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	N2XH-J 3x2,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 50	m m	 50.000	 50.000
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38 d.8. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	N2XH-J 3x1,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 65	m m	 65.000	 65.000
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
39 d.8. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	N2XH-J 2x1,5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 50	m m	 50.000	 50.000
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>9</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Gniazda, łączniki, aparaty elektryczne</b>			
40 d.9	STE-1	KNNR 5 0308-01	Gniazdo 1x230V IP20 (uwzględnia gniazda podwójne) Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
41 d.9	STE-1	KNNR 5 0306-02	Przycisk zwirny IP20 Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
42 d.9	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	Czujnik ruchu 360 stopni Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43 d.9	STE-1	kalk. własna	Wymiana dekielków puszek rozgałęźnych na korytarzach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego</b>			
44 d.10	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	Centrala monitoringu opraw awaryjnych Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.10	STE-1	KNNR 5 0209-01	kabel sterowniczy B2ca 4x2x0,8 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 275	m m	 275.000	 275.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
46 d.10	STE-1	KNNR 5 0203-01	kabel sterowniczy B2ca 4x2x0,8 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 275	m m	275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
47 d.10	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	GN16 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 22	kpl. kpl.	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
48 d.10	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	GP16 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 11	kpl. kpl.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
49 d.10	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	GP17 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 15	kpl. kpl.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50 d.10	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	Y6 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 16	kpl. kpl.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
51 d.10	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	Y18 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 16	kpl. kpl.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52 d.10	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	ON30 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 4	kpl. kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.10	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	LN19 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 29	kpl. kpl.	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
54 d.10	STE-1	kalk. własna	Programowanie, uruchomienie systemu oświetlenia awaryjnego 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Podłączanie</b>			
55 d.11	STE-1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
56 d.11	STE-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 800	szt.żył szt.żył	800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
57 d.11	STE-1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 25	szt.żył szt.żył	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>12</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
58 d.12	STE-1	KNNR 5 0201-03	N2XH-J 4 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur 70	m m	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>13</b>		<b>45310000-3</b>	<b>System przyzywowy</b>			
59 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	Dystrybutor sygnału Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	SCM Centrala dyżurna Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	SCM Centrala międzyoddziałowa SUD Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	SCM Zasilacz 240W, 10A, 24V DC Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	SCM Terminal salowy Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			34	szt.	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
64 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	Lampka salowa 4 kolory Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			34	szt.	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
65 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	SCM Gniazdo do manipulatora podwójne z przyciskiem Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			68	szt.	68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
66 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	Manipulator wodoodporny Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			68	szt.	68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
67 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	SCM Przycisk przywoławczy sznurkowy Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			34	szt.	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
68 d.13	STE-1	KNNR 5 0406-01 adapt. poz.	Uchwyt do manipulatora SAIO Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			34	szt.	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
69 d.13	STE-1	KNNR 5 0209-01	kabel sterowniczy B2ca 3x2x1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			150	m	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
70 d.13	STE-1	KNNR 5 0203-01	kabel sterowniczy B2ca 3x2x1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			100	m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
71 d.13	STE-1	KNNR 5 0203-01	YTDY 10x0,5mm Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			700	m	700.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
72 d.13	STE-1	kalk. własna	Uruchomienie, praca próbna systemu przyzywowego, sprawdzenie działania	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Oprawy oświetlenia podstawowego</b>			
73 d.14	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	OPRAWA A Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			63	kpl.	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
74 d.14	STE-1	KNNR 5 0503-02 adapt. poz.	OPRAWA B Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			22	kpl.	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>15</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary, dokumentacja powykonawcza</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.15	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - komplet (oświetlenie podstawowe) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.15	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - komplet (oświetlenie awaryjne ewakuacyjne) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.15	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia komplet 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.15	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia komplet 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.15	STE-1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy - komplet 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.15	STE-1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy - komplet 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.15	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - komplet 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.15	STE-1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>