

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W MSC ŻÓŁTAŃCE KOLONIA  
ADRES INWESTYCJI : 22-100 ŻÓŁTAŃCE KOLONIA NR DZ. 14/1  
INWESTOR : Gmina Chełm  
ADRES INWESTORA : ul.Gminna 18 22-100 Pokrówka  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Szewczuk (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.08.2025

mgr inż. Zbigniew Bajko  
upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
nr 223/CH/81 w spec. instalacyjno-inżynierskiej  
nr 431/CH/84

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021r. poz. 2458)

Poziom cen i narzutów przyjęto wg wydawnictwa Sekocenbud II kwartał 2025 dla regionu lubelskiego:

- stawka roboczogodziny kosztorysowej 34,23zł/rg
- koszty pośrednie  $K_p = 68,4\% R + S$
- zysk  $Z = 11,7\%$  do  $R + S + K_p(R+S)$
- koszty zakupu materiałów przyjęto w cenie materiałów.
- podatek VAT 23% od wartości netto kosztorysu

Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych stosowano:

- KNR 13-06, KNR 5-08, KNR 5-10, KNR 13-25, KNR AL 01, KNR AT 35, KNNR 5, KSNR 5,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje swoim zakresem instalację elektryczną wewnętrzną budowy budynku przedszkola w miejscowości Żółtańce Kolonia w zakresie j.n :

- linia kablowa zasilająca ze złączem pomiarowym
- tablica główna : TG
- tablica piętrowa: TP
- tablica komputerowa: TK
- tablica dźwigów: TD i TD1
- Instalacje el. oświetlenia ogólnego
- Instalacje el. oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- instalacje el. gniazd wtyczkowych 1-faz. ogólnego przeznaczenia
- instalacje el. gniazd wtyczkowych 3-faz
- instalacje kontroli dostępu
- instalacje teleinformatyczne
- instalacja połączeń wyrównawczych
- instalacja el. przeciwporażeniowa
- instalacja odgromowa
- instalacja SSWiN
- instalacja fotowoltaiczna
- instalacja oświetlenia zewnętrznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja elektryczna Przedszkola</b>					
<b>1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE , PRZYŁĄCZE KABLOWE</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0701-02	193*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	61,76	
	głębokość 0,8m - 1m				
				RAZEM	61,76
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
d.1.1	0706-01	Krotność = 2	m	193	
		193		RAZEM	193
3	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.1	0723-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY	m		
d.1.1	0707-03	4x35mm <sup>2</sup>	m	170,0	
		170		RAZEM	170,0
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK-75	m		
d.1.1	0705-01	23	m	23	
				RAZEM	23
6	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m	m		
d.1.1	0713-02	w rurze - KABEL YKY 4x35	m	23,0	
		23		RAZEM	23,0
7	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0702-02	193*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	46,32	
	głębokość 0,6m - 1m			RAZEM	46,32
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci- nek odci- nek	1	
d.1.1	1302-03	1		RAZEM	1
9	KNNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0604-07	2	szt.	2	
				RAZEM	2
10	KNNR 5	Montaż złączy kablowych	kpl.		
d.1.1	0101-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>TABLICA GŁÓWNA ,TABLICE ROZDZIELCZE , WLZ-ty</b>			
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TG	szt.		
d.1.2	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TP1	szt.		
d.1.2	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TK	szt.		
d.1.2	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg wyłącznik główny p.poż	szt.		
d.1.2	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1.2	0201-08	310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1.2	0201-06	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
19	KNNR 5 d.1.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x2.5mm <sup>2</sup>	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
20	KNNR 5 d.1.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA</b>			
21	KNNR 5 d.1.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
22	KNNR 5 d.1.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
23	KNNR 5 d.1.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- oświetlenie	m		
		1205	m	1 205,000	
				RAZEM	1 205,000
25	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe gniazda 1-faz	m		
		810	m	810,000	
				RAZEM	810,000
26	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		279	szt.	279,000	
				RAZEM	279,000
27	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
28	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
29	KNNR 5 d.1.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Przycisk p.poż w obudowie IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.1.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP20	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNNR 5 d.1.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
34	KNNR 5 d.1.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym DATA z blokadą	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNNR 5 d.1.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe - LED 48W	kpl.		
		76	kpl.	76,000	
				RAZEM	76,000
36	KNNR 5 d.1.3 0502-02	Oprawy - rastra 3x14W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy - rastra 1x54W	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
38 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy - rastra 1x35W	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
39 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe z kloszem mlecznym - LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń czystych - LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
42 d.1.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne 2x28W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy techniczna 2x36W IP44 - strych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Kinkiet oświetleniowy 40W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa architektoniczna dwustronna 2x35W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
46 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 8W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne LED 8W	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
49 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne LED 12W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>1.4</b>		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE BUDYNKU</b>			
50 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
	głębokość 0,8m - 1m	439*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	140,48	
				RAZEM	140,48
51 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		439	m	439	
				RAZEM	439
52 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		416	m	416,0	
				RAZEM	416,0
53 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC	m		
		23	m	23	
				RAZEM	23
54 d.1.4	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach - kabel 1,0 kg/m w rurze - kabel YKY 2x4mm2	m		
		7	m	7,0	
				RAZEM	7,0
56 d.1.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
57 d.1.4	KNNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
		439	m	439,000	
				RAZEM	439,000
58 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
	głębokość 0,6m - 1m	493*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	118,32	
				RAZEM	118,32
59 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
60 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
61 d.1.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19	
				RAZEM	19
62 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.5		<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - KONTROLA DOSTĘPU , MONITORING , KOMPUTEROWE, ALARMOWE</b>			
64 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
65 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
66 d.1.5	KNNR AT-35 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel UTP kat 5e	m kab- la		
		605	m kab- la	605,000	
				RAZEM	605,000
67 d.1.5	KNNR AT-35 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (monitoring, domofon) - odcinek poziomy, kabel UTP kat 6e	m kab- la		
		192	m kab- la	192,000	
				RAZEM	192,000
68 d.1.5	KNNR AT-35 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (SSWiN) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		910	m kab- la	910,000	
				RAZEM	910,000
69 d.1.5	KNNR 13-06 0411-01	Montaż szafy sterowniczo-sygnałizacyjnej 800x800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.5	KNNR AL-01 0115-01	Montaż urządzenia monitoringu - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.5	KNNR 13-25 0106-06	Montaż videodomofonu - videodomofon	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.5	KNNR 13-25 0106-06	Montaż videodomofonu - moduł przyzewowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 13-35	Montaż kamery telewizji przemysłowej - kamera wewnętrzna IP HD	szt.		
d.1.5	0106-06	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
74	KNR AT-35	Montaż gniazd abonenckich RJ45 zintegrowanych - przyłączenie kabla instalacyjnego	szt.		
d.1.5	0107-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
75	KNR AT-35	Montaż paneli krosowych 19"/1U 24xRJ45	szt.		
d.1.5	0117-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
d.1.5	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.5	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - MANIPULATOR	szt.		
d.1.5	0208-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
d.1.5	0201-03	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>1.6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
80	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.1.6	0601-02	621	m	621,000	
				RAZEM	621,000
81	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
d.1.6	0601-06	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
82	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.6	0612-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.1.6	0611-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0701-05	200*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
85	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0702-02	40	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
86	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.6	0605-05	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
<b>1.7</b>		<b>POMIARY</b>			
87	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
d.1.7	1301-01	38	miar	38,000	
				RAZEM	38,000
88	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
d.1.7	1301-02	8	miar	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
d.1.7	1303-01	3	miar	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
d.1.7	1303-02	32	miar	32,000	
				RAZEM	32,000
91	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
d.1.7	1303-03	2	miar	2,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
92 d.1.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.8</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ</b>			
95 d.1.8	KNNR 5 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy min 20 kWp wg PT wraz z odbiorem przez dostawcę energii elektrycznej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

