

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:   Rozbudowa budynku usługowo-biurowego,  
                                  branża elektryczna

ADRES INWESTYCJI:   08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5

NAZWA INWESTORA:   Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach  
                                  Spółka z o. o.

ADRES INWESTORA:   08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Jaworski

DATA OPRACOWANIA:       2020-10-16

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2020-10-16

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Wewnętrzne linie zasilające i tablice rozdzielcze</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		4,800	m3	4,800	
				RAZEM	<b>4,800</b>
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140·mm - DVK 75	m		
		24	m	24	
				RAZEM	<b>24</b>
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		4,800	m3	4,800	
				RAZEM	<b>4,800</b>
4 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne w budynku, z PVC, do Fi 80·mm - DVK 75	m		
		27	m	27	
				RAZEM	<b>27</b>
5 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - YKY 4x70	m		
		25	m	25	
				RAZEM	<b>25</b>
6 d.1	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120·mm <sup>2</sup> R = 1,000*0,8 = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	<b>2</b>
7 d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 1,0·kg/m - YKY 5x16	m		
		40	m	40	
				RAZEM	<b>40</b>
8 d.1	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	<b>4</b>
9 d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 1,0·kg/m - YKY 5x10	m		
		10	m	10	
				RAZEM	<b>10</b>
10 d.1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 0,5·kg/m - NHXH 5x6	m		
		25	m	25	
				RAZEM	<b>25</b>
11 d.1	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej	m3		
		0,354	m3	0,354	
				RAZEM	<b>0,354</b>
12 d.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - tablica TG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	<b>1</b>
13 d.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - tablica T1	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	<b>1</b>
14 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - tablica TR	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	<b>1</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - tablica TK	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
16 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - wyłącznik p.poż	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
17 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - wyłącznik PWP	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
18 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		
		300	szt	300	
				RAZEM	300
19 d.1	KNNR 5 1104-04 (2)	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, konsolki - wspornik korytka 300	szt		
		150	szt	150	
				RAZEM	150
20 d.1	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm - korytko siatkowe 100/60	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
21 d.1	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200-mm - korytko siatkowe 200/60	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
22 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200-mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
23 d.1	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
24 d.1	KNNR 5 1105-09	Montaż pokrywy do korytek typu "U575", przykręcanej, szerokość 100-mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
25 d.1	KNNR 5 0303-10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0-mm <sup>2</sup> , puszka IP 65 - punkt styku z telekomunikacją.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
26 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
27 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4	
				RAZEM	4
2		<b>Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia</b>			
28 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL G18, RS22, w cegle	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
29 d.2	KNNR 5 0101-01 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-18	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m		
		0,150	m	0,150	
				RAZEM	0,150
31 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		168	szt	168	
				RAZEM	168
32 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		
		108	szt	108	
				RAZEM	108
33 d.2	KNNR 5 0302-05 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		60	szt	60	
				RAZEM	60
34 d.2	KNNR 5 0306-02 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
35 d.2	KNNR 5 0306-02 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		21	szt	21	
				RAZEM	21
36 d.2	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
37 d.2	KNNR 5 0306-07 (1)	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
38 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe podwójne	szt		
		67	szt	67	
				RAZEM	67
39 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe pojedyncze	szt		
		64	szt	64	
				RAZEM	64
40 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40·W - oprawa 4x18 z rastrem	kpl		
		63	kpl	63	
				RAZEM	63
41 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40·W - oprawa 4x18 z rastrem i modulem zasilania awaryjnego 2h	kpl		
		36	kpl	36	
				RAZEM	36
42 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane , świetłówkowe podwójne, do 20·W - downlight LED 1x20W IP 44	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
43 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane , świetłówkowe podwójne, do 20·W - downlight LED 1x20W IP 44 z modulem zasilania awaryjnego 2h	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
44 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W - oprawa 2x36 z rastrem i modulem zasilania awaryjnego 2h	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - oprawa ewakuacyjna E1 LED 2W "wyjście ewakuacyjne" 2h	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
46 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - oprawa ewakuacyjna E2 LED 2W "kierunek ewakuacji" 2h	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
47 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - oprawa ewakuacyjna AW LED 2W z modułem zasilania awaryjnego	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
48 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
49 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m		
		800	m	800	
				RAZEM	800
50 d.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		
		0,800	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
51 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 3x1,5	m		
		350	m	350	
				RAZEM	350
52 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 4x1,5	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
53 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 3x2,5	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
54 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 3x1,5	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
55 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 4x1,5	m		
		380	m	380	
				RAZEM	380
56 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 3x2,5	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
57 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - YDYp 3x2,5	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
58 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30·mm2 - YDY 5x6	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> - YDY 5x4	m		
		170	m	170	
				RAZEM	170
60 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		54	pomi ar	54	
				RAZEM	54
61 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		10	pomi ar	10	
				RAZEM	10
62 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób .		
		1	prób .	1	
				RAZEM	1
63 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	prób .		
		267	prób .	267	
				RAZEM	267
3		<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
64 d.3	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, wsporniki klejone	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
65 d.3	KNNR 5 0103-06 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-28	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
66 d.3	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 50·mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
67 d.3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim l=40 cm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
68 d.3	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, maszt odgromowy	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
69 d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
70 d.3	KNNR 5 0612-01	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
71 d.3	KNNR 5 0303-10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0·mm <sup>2</sup> , puszka probiercza	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
73 d.3	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
74 d.3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
75 d.3	KNNR 5 0202-02 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
76 d.3	KNNR 5 0202-02 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
77 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
78 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4



	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Wewnętrzne linie zasilające i tablice rozdzielcze		3
2 Instalacja elektryczna gniazd i oświetlenia		4
3 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		7
Spis treści		9