

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Scena wiodowiskowa przy budynku BOK Kruklanki  
ADRES INWESTYCJI: ul. 22 lipca 19, 11-612 Kruklanki  
NAZWA INWESTORA: Gmina Kruklanki  
ADRES INWESTORA: ul. 22 Lipca 10, 11-612 Kruklanki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Elektryczna Dariusz Grzybowski  
DATA OPRACOWANIA: 2020-02-02

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne sceny widowiskowej - letniej - parter</b>			
1.1		<b>Montaż rozdzielnicy RG - sceny widowiskowej</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2 d.1.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
3 d.1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2		<b>Montaż linii zasilającej do RG - sceny widowiskowej</b>			
4 d.1.2	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		2,24	m3	2,24	
				RAZEM	2,24
5 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
6 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
7 d.1.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
8 d.1.2	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		1,92	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
9 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
10 d.1.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
11 d.1.2	KNNR 5 0729-04	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami miedzianymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2		<b>Instalacje elektryczne - parter</b>			
2.1		<b>Montaż instalacji oświetleniowej - parter</b>			
12 d.2.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6	
				RAZEM	6
13 d.2.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
14 d.2.1	KNNR 5 0104-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		110	m	110	
				RAZEM	110
16 d.2.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
17 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
18 d.2.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
2.2		<b>Montaż instalacji gniazd wtykowych - parter</b>			
19 d.2.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
21 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
22 d.2.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
23 d.2.2	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		230	m	230	
				RAZEM	230
24 d.2.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
25 d.2.2	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		245	m	245	
				RAZEM	245
26 d.2.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
27 d.2.2	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
28 d.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
29 d.2.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
2.3		<b>Pomiary elektryczne - parter</b>			
30 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
31 d.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		15	pomi ar	15	
				RAZEM	15
32 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1	
				RAZEM	1
33 d.2.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		11	prób .	11	
				RAZEM	11
34 d.2.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4	
				RAZEM	4
35 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
36 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10	
				RAZEM	10
2.4		<b>Instalacja piorunochronna sceny widowiskowej - letniej w Kruklankach</b>			
37 d.2.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		74	m	74	
				RAZEM	74
38 d.2.4	KNNR 5 0611-12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 18 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
39 d.2.4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
40 d.2.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
41 d.2.4	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		78	m	78	
				RAZEM	78
42 d.2.4	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
44 d.2.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
45 d.2.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
2.5		<b>Pomiary instalacji odgromowej</b>			
46 d.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
47 d.2.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Instalacje elektryczne sceny widowiskowej - letniej - parter		2
2 Instalacje elektryczne - parter		2
Spis treści		6