

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NOWEGO BUDYNKU WĘZŁA C.O. - ZESPÓŁ BOISK  
SPORTOWYCH CHROBREGO GŁOGÓW  
ADRES INWESTYCJI: Głogów , ul. Wita Stwosza, działka nr 652  
NAZWA INWESTORA: CHROBRY GŁOGÓW S.A.  
ADRES INWESTORA: 67-200 GŁOGÓW; UL.RUDNOWSKA 17B

BRANŻE: Instalacji elektrycznych  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Instalacji elektrycznych Łukasz Kruszona  
DATA OPRACOWANIA: 28.12.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
28.12.2020

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Rozdzielnica RMG</b>			
1 d.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
4 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
5 d.1	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Rozdzielnica RWC</b>			
6 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
9 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
10 d.2	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Montaż okablowania</b>			
11 d.3	KNNR 5 1209-0105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
12 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym -Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym -Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku beto- nowym - Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
15 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - Kabel YKY-750V 5x2,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tyn- ku betonowym - Kabel YKY 5x6mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.3	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tyn- ku betonowym - Kabel YKY 5x10mm2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - LGY 4żo	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
4	45311200-2	<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
21 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 23W IP66, typ 1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 18W, typ 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		30	punkt	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Łączniki instalacyjne</b>			
25 d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
26 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka okrągła uniwers.PO-60	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
27 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
29 d.5	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
<b>6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Gniazda wtykowe</b>			
30 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
31 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
32 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
33 d.6	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez- śrubowo	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>7</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Trasy kablowe</b>			
34 d.7	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
35 d.7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
36 d.7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
37 d.7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
38 d.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.7	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa i uziomu</b>			
41 d.8	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
42 d.8	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami h=1.0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.8	KNR 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.8	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.8 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
48 d.8	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.8	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>9</b>		<b>Dokumentacja</b>			
51 d.9	KNP 18 1355-01.04	Aktualizacja i poprawienie dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000