

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu sportowego "Moje boisko - Orlik 2012" - instalacje elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : Chęciny, ul. Armii Krajowej 18a, 26-060 Chęciny, działka nr ewid.: 1097/4, 1097/6 obręb 0002 Chęciny  
INWESTOR : Gmina Chęciny  
ADRES INWESTORA : Gmina Chęciny, Pl. 2 Czerwca 4, 26-060 Chęciny  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Bałaga  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
1	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na podłożu innym niż beton	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY3x1,5	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0306-06	Łączniki świecznikowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Plafoniera LED 24W, 3000lm, IP65, 3500-4500K cos fi 0,93	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Plafoniera LED 18W, 2000lm, IP65, 3500-4500K cos fi 0,93	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Plafoniera LED 13W, 1500lm, IP65, 3500-4500K cos fi 0,93	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Plafoniera LED 22W, 2200lm, IP65, 3500-4500K cos fi 0,93, z czujnikiem ruchu	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH, INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
13	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na podłożu innym niż beton	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY3x1,5	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY3x2,5	m		
		195	m	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	1		
			1		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1		
		30	30		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	1		
		16	16		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3</b>		<b>ROZDZIELNIA</b>			
22	KNNR 9 d.3 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	1		
		1	1		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnia TE obudowa i wyposażenie wg schematu	1		
		1	1		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1		
		1	1		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
25	KNNR 9 d.4 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	55		
		55	55		
				55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
26	KNNR 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	18		
		18	18		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut odgromowy ocynkowany fi 8 mm	55		
		55	55		
				55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach przykręcanych - drut odgromowy ocynkowany fi 8 mm	18		
		18	18		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	6		
		6	6		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - taśma stalowa ocynkowana FeZn30x4	60		
		60	60		
				60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	1		
		1	1		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	5		
		5	5		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>PRZEWODY GRZEJNE RYNNOWE</b>			
33	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na podłożu innym niż beton	35		
		35	35		
				35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
34	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody YDY3x2,5	40		
		40	40		
				40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
35	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody grzejne rynnowe z samoregulacją 20W/m układane na uchwytach systemowych	34		
		34	34		
				34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody grzejne rury spustowej z samoregulacją 20W/m układane na uchwytach systemowych	12		
		12	12		
				12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>OŚWIETLENIE BOISK</b>			
39	KNNR 9 d.6 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 42	kpl. kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
40	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na istn.słupie z wysięgnikiem - oprawa LED 150W 22500 lm, IP66 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
41	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na istn. słupie z wysięgnikiem- oprawa LED 50W , IP66 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>