
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DLA ZASILANIA HALI SPORTOWEJ I KOTŁOWNI WRAZ Z
GŁÓWNYMI WYŁĄCZNIKAMI PRĄDU
ADRES INWESTYCJI : ul. KUSOCIŃSKIEGO 2 KŁODZKO
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KŁODZKO
ADRES INWESTORA : pl. Bolesłwa Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Lasota

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2025

Poziom cen : IV kw 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Hala sportowa - zasilanie, PWP			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(60)*0.4*0.8	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
3	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		(60)-6	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		(60)*0.4*0.5	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(60)*0.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60*0.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5 d.1 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*2	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe z PWP 250A	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 2	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - PWP	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Kotłownia - zasilanie PWP			
16	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(146)*0.4*0.8	m ³	46.720	
				RAZEM	46.720
17	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	146.000	
		(146)		RAZEM	146.000
18	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		(146)-12	m	134.000	
				RAZEM	134.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5-10 d.2 0315-09	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0705-03	Ułożenie rur osłonowych śr.do 200 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20+12	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		(146)*0.4*0.5	m ³	29.200	
				RAZEM	29.200
24	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*2	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.2 0401-02	Złącza kablowe z PWP 160A	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 2	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - PWP	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przebudowa przy stacji transformatorowej			
31	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		10+10*0.6*0.8	m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
32	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Krotność = 8	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.3 0401-02	Złącza kablowe typu ZK-6	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 2	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.3 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5*10	m	50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.3	KNR 5-10 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jedno-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2+5	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000