
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa i modernizacja istniejącej woliery dla ptaków w Ośrodku Okresowej Rehabilitacji Bocianów - cz.elektryczna

ADRES INWESTYCJI: na dz. nr 68, obręb Krutyń, gm. Piecki,

NAZWA INWESTORA: Mazurski Park Krajobrazowy

ADRES INWESTORA: 11-710 Piecki, Krutyń 66

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1.1	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
1.1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		0,4 * 0,8 * 16	m3	5,120	
				RAZEM	5,120
1.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,6 * 16	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
1.2	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
1.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.3	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
1.3.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 sieć połączeń wyrównawczych	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
1.3.2	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.3.3	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4	45231400-9	Układanie kabli			
1.4.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY3x1,5mm2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.4.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY5x5mm2 + zapasy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.4.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- w fundamentach szafek + zapasy -Kabel YKX 3x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW ,UV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.5	KNNR 5 0726-05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		18	szt.ż ył	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4.7	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
2.6	45316200-7	Szafka ZE			
2.6.1	KNNR 5 0401-04 analogia	Proj. szafka ZE wg.rys E-3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	45316200-7	Podłączenie do istn.TG			
2.6.1	kalk. własna	Przebudowa istn.RG. doprowadzenie proj. zasilania RE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
1.7.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		3	prób	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.5	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.7	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Roboty ziemne	2
1.1 Roboty z zakresie kopania rowów kablowych	2
1.2 Roboty pomocnicze w zakresie ruociągów i kabli	2
1.3 Montaż ochrony odgromowej i uziemień	2
1.4 Układanie kabli	2
2.6 Szafka ZE	3
2.6 Podłączenie do istn.TG	3
1.7 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych	3
Spis treści	4