
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45000000-7	Roboty budowlane
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
31000000-6	Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

NAZWA INWESTYCJI: owa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetleniowej nN 0,4kV w miejscowości Słucz gm. Radziłów

ADRES INWESTYCJI: Słucz, gm. Radziłów dz. nr geod.: 76 obręb nr 0027 Słucz

NAZWA INWESTORA: Gmina Radziłów

ADRES INWESTORA: Plac 500-lecia 14 19-213 Radziłów

BRANŻE: Elektroenergetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Erwin Antoni Niewiarowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 04.07.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Budowa i rozbiórka sieci oświetleniowej			
1.1			Budowa kablowej sieci oświetleniowej			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	ST 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			350 * 0,4 * 0,8	m3	112,000	
					RAZEM	112,000
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	ST 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
3 d.1.1	KSNR 5 0804-01	ST 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rura typu DVR50	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
4 d.1.1	KSNR 5 0804-01	ST 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rura typu SRS75	m		
			9,5	m	9,500	
					RAZEM	9,500
5 d.1.1	KNNR 5 1101-07	ST 5	Montaż konstrukcji kablowej - rura osłonowa BE 50 dł. 3m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0717-06 z.sz.2.4.	ST 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m - YAKXs4x35mm2	m		
			1 * 3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNNR 5 0717-02 z.sz.2.4.	ST 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m - YAKXs4x35mm2	m		
			1 * 9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
8 d.1.1	KNNR 5 0713-02 analogia	ST 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs4x35mm2	m		
			67,5	m	67,500	
					RAZEM	67,500
9 d.1.1	KNNR 5 0707-02	ST 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs4x35mm2	m		
			339,5	m	339,500	
					RAZEM	339,500
10 d.1.1	KNNR 5 0726-10	ST 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
11 d.1.1	KNNR 5 1203-05	ST 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			86	szt.żył	86,000	
					RAZEM	86,000
12 d.1.1	KNNR 5 0603-02	ST 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka FeZn 25x4mm	m		
			367	m	367,000	
					RAZEM	367,000
13 d.1.1	KNNR 5 0603-07	ST 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka 25x4mm	m		
			1 * 10	m	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
14 d.1.1	KNNR 5 1001-01	ST 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowy anodowany h=7m, na fundamencie prefabrykowanym + zaciski typu NTB	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
15 d.1.1	KNNR 5 1003-03	ST 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
			11	kpl.p rzew	11,000	
					RAZEM	11,000
16 d.1.1	KNNR 5 1004-01	ST 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa 39W	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
17 d.1.1	KNNR 5 0906-03	ST 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - np. ASA 660-10 BO+F1+K	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNNR 5 0907-05	ST 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m		
			30 * 1,5	m	45,000	
					RAZEM	45,000
19 d.1.1	Kalkulacja własna	ST 5	Wykonanie połączenia egzotermicznego	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
20 d.1.1	KNNR 9 0806-01	ST 5	Montaż rury termokurczliwej na bednarce	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
21 d.1.1	KNNR 5 0706-01	ST 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			poz.2	m	350,000	
					RAZEM	350,000
22 d.1.1	KNNR 5 0702-02	ST 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			poz.1	m3	112,000	
					RAZEM	112,000
1.2			Rozbiórka sieci oświetleniowej			
23 d.1.2	KNNR 9 1005-03	ST 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNNR 9 1002-07	ST 5	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3			Pomiary instalacji elektrycznych - sieć oświetleniowa			
25 d.1.3	KNNR 5 1302-03	ST 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			11	odc.	11,000	
					RAZEM	11,000
26 d.1.3	KNNR 5 1304-05	ST 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNNR 5 1304-06	ST 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 13-21 0301-03 analogia	ST 6	Pomiary natężenia oświetlenia /luminancji	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNNR 5 1304-01	ST 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNNR 5 1304-02	ST 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			Roboty tymczasowe			
31 d.1.4	analiza indywidualna		Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.4	analiza indywidualna		Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000