

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: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej oświetleniowej nN 0,4kV w rejonie ul. Sportowej w miejscowości Radziłów
ADRES INWESTYCJI: Radziłów ul. Sportowa, ul. Karwowska dz. nr geod.: 395/3, 394/3 obręb nr 0024 Radziłów
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: 18.12.2025 r.

DATA ZATWIERDZENIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Budowa sieci oświetleniowej			
1 d.1	KNNR 6 0803-05	ST 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			3 * 1	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 6 0801-03	ST 5	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
			poz.1	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 5 0701-02	ST 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			79 * 0,4 * 0,8	m3	25,280	
					RAZEM	25,280
4 d.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		
			83	m	83,000	
					RAZEM	83,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	ST 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
6 d.1	KSNR 5 0804-01	ST 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - rura typu DVR50	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 5 1101-07	ST 5	Montaż konstrukcji kablowej - rura osłonowa BE 50 dł. 3m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.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
9 d.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
10 d.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		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.1	KNNR 5 0707-02	ST 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs4x35mm2	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
12 d.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.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 1203-05	ST 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			14	szt.żył	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0603-07	ST 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - bednarka 25x4mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
15 d.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.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.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		
			2	kpl.p rzew	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1	KNNR 5 1002-02	ST 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dł. 1m/1,5m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1004-01	ST 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa drogowa 38,3W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0906-03	ST 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - np. ASA 660-10 BO+F2+K	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 0907-05	ST 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m		
			20 * 1,5	m	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.1	Kalkulacja własna	ST 5	Wykonanie połączenia egzotermicznego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 9 0806-01	ST 5	Montaż rury termokurczliwej na bednarce	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR 5 0706-01	ST 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			poz.5	m	79,000	
					RAZEM	79,000
24 d.1	KNNR 5 0702-02	ST 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			poz.3	m ³	25,280	
					RAZEM	25,280
25 d.1	KNR 2-01 0236-02	ST 5	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.24	m ³	25,280	
					RAZEM	25,280
26 d.1	KNNR 6 0103-01	ST 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			poz.2	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.1	KNNR 6 0502-02	ST 5	Odtworzenie nawierzchni - chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.1	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.1	KNP1 1239-01 1239-01.01	ST 5	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m2		
			78 * 1	m2	78,000	
					RAZEM	78,000
29 d.1	KNP1 1240-01 1240-01.01	ST 5	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m2		
			poz.28	m2	78,000	
					RAZEM	78,000
30 d.1	KNP1 1241-01 1241-01.02	ST 5	Ubiecie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m2		
			poz.29	m2	78,000	
					RAZEM	78,000
2			Pomiary instalacji elektrycznych - sieć oświetleniowa			
31 d.2	KNNR 5 1302-03	ST 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2	KNNR 5 1304-05	ST 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR 5 1304-06	ST 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 13-21 0301-03 analogia	ST 6	Pomiary natężenia oświetlenia /luminancji	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.2	KNNR 5 1304-01	ST 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2	KNNR 5 1304-02	ST 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Roboty tymczasowe			
37 d.3	analiza indywidualna		Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.3	analiza indywidualna		Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000