PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO W CIĄGU DROGI UL. MICKIEWICZA W MIEJSCOWOŚCI RASZOWA w ramach zadania pn.: „Budowa punktów oświetleniowych na terenie gminy Tarnów Opolski”
ADRES INWESTYCJI:	46-050 Raszowa ul. Mickiewicza dz.nr. 484/143
NAZWA INWESTORA:	Gmina Tarnów Opolski
ADRES INWESTORA:	ul. Dworcowa 6 46-050 Tarnów Opolski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża Elektryczna	mgr inż. Piotr Spałek
DATA OPRACOWANIA:	2025-10-08

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania 2025-10-08	Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Spis treści 2
Przedmiar 3
1 Roboty przygotowawcze 3
2 Roboty montażowe na słupie nN 3
3 Szafka podziałowa 3
4 Roboty ziemne - budowa linii kablowych 4
5 Roboty montażowe przy latarniach oświetlenia ulicznego 4
6 Roboty pomontażowe 5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1			Geodezyjne wyznaczenie trasy linii kablowej, miejsc posadowienia latarń oświetleniowych	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	**1,000**
2			**Roboty montażowe na słupie nN**			
2 d.2	KNNR 5 0717-06		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	**5,000**
3 d.2	KNNR 5 0717-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	**5,000**
4 d.2	KNNR 5 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
5 d.2	KNNR 5 0907-05		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	**13,000**
6 d.2	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			2	szt.żył	2,000	
					RAZEM	**2,000**
3			**Szafka podziałowa**			
7 d.3	KNNR 5 0401-01		Obudowa - STN 26x42 +FTN	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
8 d.3	KNNR 5 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
9 d.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik D02 63A 3P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
10 d.3	KNP 18 0136 -12		Wkręcenie lub wykręcenie główki bezpiecznikowej z wkładką topikową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
11 d.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Blok rozdzielczy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
12 d.3	KNNR 5 1203-03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8,000	
					RAZEM	**8,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 4442 Użytkownik: mgr inż. Piotr Spałek

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			**Roboty ziemne - budowa linii kablowych**			
13 d.4	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	**97,000**
14 d.4	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	**97,000**
15 d.4	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	**97,000**
16 d.4	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych typu DVK 110	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	**2,000**
17 d.4	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
			4	m3	4,000	
					RAZEM	**4,000**
18 d.4	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	**6,000**
19 d.4	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych typu SRS 110	m		
			21,5	m	21,500	
					RAZEM	**21,500**
20 d.4	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	**97,000**
21 d.4	KNNR 5 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	**97,000**
22 d.4	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	**97,000**
5			**Roboty montażowe przy latarniach oświetlenia ulicznego**			
23 d.5	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-70K	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
24 d.5	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WR-14/1/1,0/5	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
25 d.5	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
			2	kpl.przew.	2,000	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 4442 Użytkownik: mgr inż. Piotr Spałek

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**2,000**
26 d.5	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - BGP281 T25 LED55-1P DX10	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
6			**Roboty pomontażowe**			
27 d.6			Geodezyjne wyznaczenie trasy linii kablowej, miejsc posadowienia latarń oświetleniowych	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	**1,000**
28 d.6	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
29 d.6	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
30 d.6	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	**3,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 4442 Użytkownik: mgr inż. Piotr Spałek