




PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

dla zadania:

**Uzupełnienie sieci dróg rowerowych w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 172 w mieście Szczecinek**

ADRES:	dz. nr: 43/8 - Obr. 0005 Szczecinek, 77/108, 83/5, 83/6, 234/6, 70/9, 233/5, 233/6, 69/12, 49/13, 62/14, 61/2, 60/4, 230/8, 38/7, 47/18, 36/9, 35/2, 229/2, 27/5, 26/7, 26/4, 227/2, 227/1; Obr. nr 0028; Gmina Szczecinek, Powiat szczecinecki, Województwo Zachodniopomorskie
INWESTOR:	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV
AUTOR PROJEKTU [branża elektryczna]:	mgr inż. Mariusz Piotrowicz upr. nr UAN-U 73428/22/96 kod id: ZAP/IE/2599/01 

Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 172 oraz ulicy osiedlowej (ul Wypoczynkowa) w Szczecinku - branża elektroenergetyczna - budowa instalacji oświetlenia ścieżki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Szafy oświetleniowe				
1	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych pod rozdzielnicę w gruncie kat.III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25m ³	szt	2,000
2	KNR 5-10 1106/01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewn o ciężarze do 100kg na gotowym fundamencie	szt	2,000
3	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1,000
4	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr 10cm na dno rowu kablowego o szer do 0,4m	m	2,000
5	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25	m	1,000
6	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25	m	5,000
7	KNR 5-10 0408/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na napięcie do 1kV wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 70mm ²	szt	2,000
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x35	m	6,000
9	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	4,000
10	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	36,000
11	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianych - metodą udarową w gruncie kat III, długość uzioru 4,5m	szt	4,000
12	KNR 5-08u2 0017/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianych - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	20,000
13	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	3,000
14	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2,000
15	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	1,000
II Linia kablowa				
16	KNR 2-01 0701 2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat III	m	2.867,000
17	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - za pierwszą rurę- analogia rura typu SRS75 75	m	61,000
18	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr 75mm - DVK 75	m	402,000
19	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	5.734,000
20	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat III	m ³	63,900
21	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm ²	m	2 465,000
22	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKXS 4x25mm ²		

Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 172 oraz ulicy osiedlowej (ul Wypoczynkowa) w Szczecinku - branża elektroenergetyczna - budowa instalacji oświetlenia ścieżki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	785,000
23	KNR 2-01 0704.3/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0.8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat IV	m	2.867,000
24	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	154,000
25	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III	szt	71,000
26	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED 21W	szt	71,000
27	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm ²	m_1przew	426,000
28	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	71,000
29	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	3 250,000
30	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	18,000
31	KNR 5-08u2 0017/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	90,000
32	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	77,000
33	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	3,000
34	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	68,000
35	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	9,000
36	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia	odc	3,000
37	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000
38	Kalkulacja własna	Badania zagęszczenia gruntu	szt	325,000