

Przedmiar robót

Branża Elektryczna

Obiekt	Budowa ulicy Góry oraz przebudowa ul. M. Reja w ramach zadania: Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Góry oraz na ul. M. Reja w miejscowości Czernikowo wraz z obszarem oddziaływania. Budowa oświetlenia drogowego, znaków aktywnych wraz z zasilaniem na ulicy Góry oraz ul. M. Reja Czernikowie
Kod CPV	45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 34922100-8 podświetlane znaki drogowe
Budowa	dz. nr 696, obręb ewidencyjny: 0001, Czernikowo km: 0+013 0+019
Inwestor	Gmina Czernikowo ul. Słowackiego 12, 87 – 640 Czernikowo
Wykonawca	JEDNOSTKA PROJEKTOWA ASPROJBUD Aleksandra Sulerzycka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka

wrzesień 2023r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa ulicy Góry oraz przebudowa ul. M. Reja w ramach zadania: Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Góry oraz na ul. M. Reja w miejscowości Czernikowo wraz z obszarem oddziaływania. Budowa oświetlenia drogowego, znaków aktywnych wraz z zasilaniem na ulicy Góry oraz ul. M. Reja Czernikowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DOŚWIECZENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym Nr ST: E01.00.00	km	0,035
2	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: E01.00.00 23*0,8*0,4	m3	7,360
		razem	m3	7,360
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E01.00.00 (Krotność= 2)	m	23,000
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75 Nr ST: E01.00.00 23	m	23,000
		razem	m	23,000
5	KNNR 5 0723/02	Mechaniczne przewierciły dla rur pod obiektami - RHDPEp 110 Nr ST: E01.00.00 12	m	12,000
		razem	m	12,000
6	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.Układanie kabla YAKXS 5x16mm2 Nr ST: E01.00.00	m	34,000
7	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E01.00.00	szt	6,000
8	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: E01.00.00 23*0,6*0,4	m3	5,520
		razem	m3	5,520
9	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III Nr ST: E01.00.00	m	6,000
10	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Nr ST: E01.00.00	m	6,000
11	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg Nr ST: E01.00.00	szt	2,000
12	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m Nr ST: E01.00.00	kpl	2,000
13	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych LED asymetryczne Nr ST: E01.00.00	kpl	2,000
14	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego Nr ST: E01.00.00	pomiar	3,000
15	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego Nr ST: E01.00.00	pomiar	2,000
16	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: E01.00.00	szt	2,000
17	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania Nr ST: E01.00.00	próbę	4,000
18		Pomiary Fotometryczne Nr ST: E01.00.00	kpl	1,000
		MONTAŻ ZNAKÓW AKTYWNYCH D-6 PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH		
19	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Układanie kabla YKXSzo 4x2,5mm2 Nr ST: E01.00.00	m	43,000
20	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego YKXSzo 4x2,5mm2 Nr ST: E01.00.00	szt	4,000

Budowa ulicy Góry oraz przebudowa ul. M. Reja w ramach zadania: Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Góry oraz na ul. M. Reja w miejscowości Czernikowo wraz z obszarem oddziaływania. Budowa oświetlenia drogowego, znaków aktywnych wraz z zasilaniem na ulicy Góry oraz ul. M. Reja Czernikowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0405/06	Montaż Szafy Zasilająco Sterującej SZ Nr ST: E01.00.00	szt	1,000
22	KNR-W 5-10 1104/01	Montaż na słupie oświetleniowym znaku aktywnego LED D-6 "Kroczący Ludzik " Zasilanie buforowe z akumulatorem. Nr ST: E01.00.00	szt	2,000
		Koszty inne		
23		Obsługa geodezyjna Nr ST: E01.00.00	kpl	1,000