

INWESTOR:

ADRES INWESTORA:

MIASTO ŻYWIEC

34-300 Żywiec, ul. Rynek 2
tel. +48 (33) 475-42-26 fax: +48 (33) 475-42-02
e-mail: inzynieria@zywiec.pl, http://www.zywiec.pl/

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

PRACOWNIA DROGOWA AB-PROJEKT mgr inż. Andrzej Bzówka

ul. Starzyńskiego 51, 41-215 Sosnowiec
tel. +48 32 263-39-33, mobile: +48 601-527-775
e-mail: ab_projekt@poczta.fm, www.ab-projekt.net

« PRZEDMIAR ROBÓT »

NAZWA INWESTYCJI:**Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego w Żywcu**

ADRES INWESTYCJI:

ul. ks. Prałata Stanisława Słonki w ramach działek ewidencyjnych 4480/6 i 4470/3 w obrębie Żywiec

ZAKRES OPRACOWANIA:**BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:**DATA OPRACOWANIA:**

inż. Sebastian OSTRĘGA

16.08.2019

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Kosztorys swoim zakresem obejmuje roboty budowlane związane z budową oświetlenia parkingu, w tym:

- budową słupów oświetleniowych,
- układaniem kabli oświetleniowych,
- układaniem rur ochronnych,
- budową złącza ZK1.

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia parkingu			
1.1		Montaż słupów oświetleniowych.			
1.1.1	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
1.1.2	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
1.1.3	D.07.07.01	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa żarowa nakręcana	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
1.1.4	D.07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
1.1.5	D.07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	m		
		102	m	102	
				RAZEM	102
1.1.6	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² Krotność = 3	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
1.1.7	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
1.1.8	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.1.9	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.1.10	D.07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		13	kpl.p om.	13	
				RAZEM	13
1.2		Montaż kabli oświetleniowych.			
1.2.1	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8 m	m		
		208	m	208	
				RAZEM	208
1.2.2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m	m		
		208	m	208	
				RAZEM	208
1.2.3	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - p.a. rura RHDPEk-S 110/7,5	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.2.4	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - p.a. rura RHDPEp 110/6,3	m		
		141	m	141	
				RAZEM	141
1.2.5	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKXS 4x35	m		
		192	m	192	
				RAZEM	192
1.2.6	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKXS 4x35	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
1.2.7	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m - na kabel	m		
		208	m	208	
				RAZEM	208

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.8	D.07.07.01	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		208	m	208	
				RAZEM	208
1.2.9	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m	m		
		208	m	208	
				RAZEM	208
1.2.10	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm ² Krotność = 4	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
1.2.11	D.07.07.01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
1.2.12	D.07.07.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV (208x0,2x0,4)	m ³		
		16.64	m ³	17	
				RAZEM	17
1.2.13	D.07.07.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km (208x0,2x0,4) Krotność = 4	m ³		
		16.64	m ³	17	
				RAZEM	17
1.3		Oświetlenie tablic historycznych			
1.3.1	D.07.07.01	Montaż oświetlenia tablic historycznych	kpl.		
		13	kpl.	13	
				RAZEM	13
1.4		Demontaż			
1.4.1	D.07.07.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
1.4.2	D.07.07.01	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
1.4.3	D.07.07.01	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100 kg	słup		
		6	słup	6	
				RAZEM	6
1.4.4	D.07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		174	m	174	
				RAZEM	174