

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

- *budowa słupów oświetleniowych,*
- *układanie kabli nN,*
- *układanie rur ochronnych,*
- *budowa szafek kablowych.*

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 elektroenergetycznych nN.			
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		
		179	m	179	
				RAZEM	179
1.2.2	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m	m		
		179	m	179	
				RAZEM	179
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		
		37	m	37	
				RAZEM	37
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		
		127	m	127	
				RAZEM	127
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		
		195	m	195	
				RAZEM	195
1.2.6	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 - YKY 4x10	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
1.2.7	D.07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x4	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.8	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKXS 4x35	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
1.2.9	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YKY 4x10	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
1.2.10	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x4	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
1.2.11	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m - na kabel	m		
		179	m	179	
				RAZEM	179
1.2.12	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		
		179	m	179	
				RAZEM	179
1.2.13	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0 mm ² Krotność = 4	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
1.2.14	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) Krotność = 4	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.2.15	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) Krotność = 4	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.2.16	D.07.07.01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		4	pomi ar	4	
				RAZEM	4
1.2.17	D.07.07.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV (179x0,2x0,4)	m3		
		14.32	m3	14.32	
				RAZEM	14.32
1.2.18	D.07.07.01	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km (179x0,2x0,4) Krotność = 4	m3		
		14.32	m3	14.32	
				RAZEM	14.32
1.3		Montaż szafki ZK-1.			
1.3.1	D.07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii IV, objętość betonu w wykopie do 0,1 m3 - fundament prefabrykowany	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3.2	D.07.07.01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
1.3.3	D.07.07.01	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0 m, grunt kategorii IV	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
1.3.4	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
1.3.5	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2