Przedmiar robót

BUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO W OBARZYMIE, GM DYDNIA - III ETAP

Budowa: **Budowa oświetlenia ulicznego kablowego w m. Obarzym - Stacja Obarzym 4 - Etap III**
Obiekt lub rodzaj robót: **Oswietlenie**
Inwestor: **Gmina Dydnia**

Data opracowania:
2019-03-01

Autor opracowania:
Krzysztof Wal

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**BUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO W OBARZYMIE, GM DYDNIA - III ETAP**		
1	Element	**Linia kablowa 80m i 2 lampy + 313m i 5 lamp**		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(313,0+80,0)*0,3*0,8 94,320000		
		RAZEM: 94,320000	m3	94,32
1.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych- bednarka FeAl 25x4	m	30
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		80,0+313,0 393,000000		
		RAZEM: 393,000000	m	393
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0˙kg/m, przykrycie folią	m	393,0
1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		94,32 94,320000		
		RAZEM: 94,320000	m3	94,32
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙50˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	m	5
1.7	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10˙m, przewody kabelkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7 7,000000		
		RAZEM: 7,000000	kpl	7
1.8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg, stalowy	szt	7
1.9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15˙kg	szt	7
1.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	7
1.11	KNNR 5/1003/4 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 12˙m, przewody 1-żyłowe	kpl	7
1.12	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120˙mm2	szt	7
2	Element	**Pomiary**		
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.3	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
2.4	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach czynnych PGE	KPL	1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	**BUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO W OBARZYMIE, GM DYDNIA - III ETAP**			
1	Element	**Linia kablowa 80m i 2 lampy + 313m i 5 lamp**			
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	94,32	
1.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych- bednarka FeAl 25x4	m	30	
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m	m	393	
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0˙kg/m, przykrycie folią	m	393,0	
1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	94,32	
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi˙50˙mm	m	5	
1.7	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10˙m, przewody kabelkowe	kpl	7	
1.8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg, stalowy	szt	7	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
1.9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15˙kg	szt	7	
1.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	7	
1.11	KNNR 5/1003/4 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 12˙m, przewody 1-żyłowe	kpl	7	
1.12	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120˙mm2	szt	7	
2	Element	**Pomiary**			
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1	
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	
2.3	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	
2.4	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach czynnych PGE	KPL	1	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	435,3096		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		435,3096		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana	m	31,2		
2.	Cement hutniczy "35"	kg	126		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	165,06		
4.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 1˙kg/m	m	408,72		
5.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	14		
6.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	7		
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	39,3		
8.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,154		
9.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	22,008		
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	7		
11.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5	m	7		
12.	Rura ochronna 50˙mm	m	5,2		
13.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	5,895		
14.	Słupy stalowe	szt	7		
15.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	7		
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,323		
17.	Wysięgnik rurowy	szt	7		
18.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,308		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,7685		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,49		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	17,85		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,7685		
5.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	3,144		
6.	Spawarka	m-g	0,868		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	8,9857		
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,2235		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		37,0982		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	BUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO W OBARZYMIE, GM DYDNIA - III ETAP	
1	Linia kablowa 80m i 2 lampy + 313m i 5 lamp	
2	Pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA OSWIETLENIA ULICZNEGO W OBARZYMIE, GM DYDNIA - III ETAP netto	