Przedmiar robót

OSWIETLENIE DROGI POWIATOWEJ W NIEWISTCE, GM. DYDNIA - IV ETAP - 14 LAMP

Budowa: **Budowa oświetlenia ulicznego kablowego w m. Niewistka - Stacja Niewistka 2 - Etap IV**
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	**OSWIETLENIE DROGI POWIATOWEJ W NIEWISTCE, GM. DYDNIA - IV ETAP - 14 LAMP**		
1	Element	**Linia kablowa 791,0m + 14 lamp**		
	Wyliczenie ilości robót:			
		69,0+61,0+61,0+62,0+61,0+61,0+59,0+59,0+45,0+65,0+69,0 +65,0+54,0 791,000000		
		RAZEM: 791,000000		791
1.1	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4˙m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8˙m	m	791,0
1.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		791,0 791,000000		
		RAZEM: 791,000000	m	791
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		791,0 791,000000		
		RAZEM: 791,000000	m	791
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0˙kg/m, przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		791,0 791,000000		
		RAZEM: 791,000000	m	791
1.5	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4˙m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8˙m	m	791,0
1.6	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:			
		14 14,000000		
		RAZEM: 14,000000	kpl	14
1.7	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg, stalowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,0 14,000000		
		RAZEM: 14,000000	szt	14
1.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15˙kg	szt	14
1.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	14
1.10	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	14
1.11	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120˙mm2	szt	14
1.12	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16˙mm2	szt	28
2	Element	**Pomiary**		
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
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	**OSWIETLENIE DROGI POWIATOWEJ W NIEWISTCE, GM. DYDNIA - IV ETAP - 14 LAMP**			
1	Element	**Linia kablowa 791,0m + 14 lamp**			
1.1	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4˙m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8˙m	m	791,0	
1.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	791	
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4˙m	m	791	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0˙kg/m, przykrycie folią	m	791	
1.5	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4˙m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8˙m	m	791,0	
1.6	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	14	
1.7	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100˙kg, stalowy	szt	14	
1.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15˙kg	szt	14	
1.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	14	
1.10	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	14	
1.11	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120˙mm2	szt	14	
1.12	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16˙mm2 Krotność=5	szt	28	
2	Element	**Pomiary**			
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4	
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4	
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	397,1432		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	24,2837		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		421,4269		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana	m	822,64		
2.	Cement hutniczy "35"	kg	252		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	332,22		
4.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 1˙kg/m	m	822,64		
5.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	28		
6.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16-25˙mm2	szt	144,2		
7.	Lampa oświetleniowa kompletna	kpl	14		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	79,1		
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,308		
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	44,296		
11.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	14		
12.	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5	m	14		
13.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	11,865		
14.	Słupy stalowe	szt	14		
15.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	14		
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,701		
17.	Wysięgnik rurowy	szt	14		
18.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,616		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	3,5595		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	76,5205		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	35,7		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,5595		
5.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	6,328		
6.	Spawarka	m-g	1,736		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	61,7659		
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,3995		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		193,5689		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	OSWIETLENIE DROGI POWIATOWEJ W NIEWISTCE, GM. DYDNIA - IV ETAP - 14 LAMP	
1	Linia kablowa 791,0m + 14 lamp	
2	Pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem OSWIETLENIE DROGI POWIATOWEJ W NIEWISTCE, GM. DYDNIA - IV ETAP - 14 LAMP netto	