

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 36/2016

Obiekt Sieć kablowa oświetlenia ulicznego
Kod CPV 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei
wyrównywanie terenu
Budowa Budowa linii kablowej oświetlenia drogi krajowej nr 52 Bielsko Biała Głogoczów w km 53+230-54-020 w Barwałdzie Górnym i Średnim
Inwestor Gmina Kalwaria Zebrzydowska, ul Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
Wykonawca

Wykopanie rowu kablowego 0,3x0,8 m o dł. 820 mb i nasypianie piasku. Wykonanie skrzyżowań z wjazdami do parcel dł. 42 mb, przepychy pod drogami 22 m. Posadowienie 21 szt słupów kompozytowych SKPW 9 wkopywanych z montażem 17 opraw Malaga SGS 104/150W, 2 opraw Malaga SGS 104/100 W i 2 opraw SGS 103/70 W w II klasie ochronności. Zabudowa układu sterowniczo pomiarowego 3 fazowego na istniejącym słupie sieci nN.

ANDRZEJ KNAPIK

mgr inż. elektryk

upr. do projekt. § 4 ust. 2 i kier. bud.

Sporządził mgr inż. Andrzej Knapik

z § 13 ust. 1 (pr. ewid. upr. 79/78/B-B)

Wadowice 19 maj 2016 r

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Element robót...		
1	KNNR 5 0404/07 Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m2	szt	1,000
2	KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	3,000
3	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	2,000
4	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych kompozytowych o masie do 100kg	szt	21,000
5	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	21,000
6	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Malaga 150 W, 100 W, 70 W na słupach	szt	21,000
7	KNNR 5 1006/01 Montaż montaż drzwiczek rewizyjnych i złącz słupowych	szt	21,000
8	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	21,000
9	KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych	m	150,000
10	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	15,000
11	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	88,200
12	KNNR 5 0701/01 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	140,000
13	KNNR 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	88,200
14	KNNR 5 0702/01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	140,000
15	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.520,000
16	KNNR 5 0723/01 Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m	22,000
17	KNNR 5 0724/01 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii I-II	m3	6,000
18	KNNR 5 0725/01 Wykonanie ściany oporowej w gotowym wykopie z 1 płyty przejazdowej o sile nacisku do 25t	ścianę	3,000
19	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi	m	756,000
20	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	64,000
21	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	64,000
22	KNNR 5 0906/03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	3,000
23	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w słupach parkowych	m	63,000
24	KNNR 5 0719/02 Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca	m2	35,000
25	KNNR 5 0720/09 Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm nowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35,000
26	KNNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	35,000
27	KNNR 5 0717/06 Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	3,000
28	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3,000
29	KNNR 5 1304/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	2. Oplaty dodatkowe		
30	Kalkul. indywidualna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	m	920,000
31	Kalkul. indywidualna Wylaczenie linii i dopuszczenie do prac	szt	1,000

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego

Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Element robót...							
	2. Oplaty dodatkowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	8,150		
2	Geodeci	r-g	101,200		
3	Robotnicy gr.I	r-g	0,098		
4	Robotnicy	r-g	913,897		
	Razem		1.023,345		

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	156,000		
2	Cement portlandzki 25	t	0,410		
3	Drzwiczki rewizyjne R 60/48	szt	21,000		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	317,520		
5	Grot GALMAR	szt	10,050		
6	Kabel YAKXS 4 x 35	m	921,440		
7	Kłamerka COT 36	szt	3,000		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	35,875		
9	Krawężniki iglaste	m3	0,122		
10	Lampy sodowe WLS 100 W	szt	2,016		
11	Lampy sodowe WLS 150 W	szt	17,010		
12	Lampy sodowe WLS 70 W	szt	2,016		
13	Listwa LZ 4x35	szt	1,000		
14	Obudowa ST I Incobex	szt	1,000		
15	Ogranicznik przepięć BOP/R 0,5/5 kA Bezpól	szt	3,000		
16	Opaski kablowe OKi	szt	85,760		
17	Oprawy sodowe Malaga SGS 103/70 W Philips	szt	2,016		
18	Oprawy sodowe Malaga SGS 104/100 W Philips	szt	2,016		
19	Oprawy sodowe Malaga SGS 104/150 W Philips	szt	17,010		
20	Piasek	m3	87,983		
21	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14cm	szt	0,150		
22	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1m	szt	21,000		
23	Pręt uziemiający GALMAR	szt	10,050		
24	Programowalny sterownik czasowy ASO-2g	szt	1,000		
25	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	210,000		
26	Rury z PCV AROT DVK 75	m	66,560		
27	Rury z PCW AROT BE 75	m	3,120		
28	Rury z PCW AROT SRS 75/5	m	22,880		
29	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	6,048		
30	Słupy kompozytowe SKPW 9 Alumast	szt	21,000		
31	Stycznik SM 340	szt	1,000		
32	Taśma COT 37	m	1,500		
33	Uchwyt krzyżowy GALMAR bednarka Zn/ drut Cu	szt	10,050		
34	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13,396		
35	Wkładki bezpiecznikowe D01/E14 16 A	szt	2,040		
36	Wkładki bezpiecznikowe D01/E14 20 A	szt	3,000		
37	Wkładki bezpiecznikowe D01/E14 6 A	szt	21,000		
38	Woda	m3	0,945		
39	Wyłącznik instalacyjny bezpiecznikowy R 301/ 6 A	szt	2,040		
40	Wyłącznik instalacyjny bezpiecznikowy R 301/16 A	szt	2,040		
41	Wyłącznik instalacyjny bezpiecznikowy R 303/25 A	szt	1,020		
42	Wysięgniki WJ 3/60/5/1000 Alumast	szt	21,000		
43	Złącza słupowe IZK-4-01	szt	21,000		
44	Złącza słupowe IZK-4-02	szt	42,000		
45	Złącza słupowe IZK-4-03	szt	21,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	3,961		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	10,032		
3	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	0,137		
4	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	8,820		
5	Koparka przedsiębierza 0,15m3	m-g	1,470		
6	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	21,168		
7	Piła do cięcia kostki	m-g	0,875		
8	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	34,740		
9	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	10,032		
10	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,961		
11	Samochód samowyladowczy	m-g	12,160		
12	Środek transportowy	m-g	30,077		
13	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	0,151		
14	Wibrator powierzchniowy	m-g	4,550		
15	Wibromięt	m-g	3,150		
16	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny	m-g	10,032		
17	Żuraw samochodowy	m-g	6,989		
	Razem		162,303		