

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie - Ruszowice - Etap 2

Przedmiot robót:

Budowa oświetlenia w Wilkowie
ul. Turkusowa i Pastelowa

Zamawiający:

GMINA GŁOGÓW
67-200 Głogów, ul. Piaskowa 1

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

ELEKTRYCZNE

Data opracowania : 2019-12-02

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- Grupa 45300000-0 - Roboty w zakr. instal. budowlanych
- Klasa 45231000-5, kategoria 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i linii energetycznych
- Kat. 45316000-5 - Instalowanie sys. oświetleniowych

Sporządził(a):
Jadwiga Siedlecka

Sprawdził(a):

Charakterystyka robót

Zakres robót obejmuje :

- Układanie kablowych linii oświetl. YAKXS 4 x 35 mm²
- Montaż słupów oświetleniowych wys. 9m
- Montaż opraw oświetleniowych 24 LED 78W
- Wykonane uziomów
- wykonane badań i pomiarów kontroln-pomiarowych

Lp	O P I S R O B Ó T				W A R T O Ś Ć [z ł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1 Latarnie oświetleniowe								
1	KNR 201 T0707/02 Wykopy ręczne z zasypywaniem dla słupów linii napowietrznych NN o głębokości do 1.5 m, grunt kat. III - 6 szt x 1 x 1,5 = 9 m ³ Obmiar : 9,000 [m ³]							
2	KNR 510 T0709/01 Słup uliczny, stalowy, H=9m - Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III Obmiar : 6,000 [szt]							
3	KNNR 5 T1002/04 Montaż wysięgników rurowych i podwieszek z lin stalowych wysięgnik mocowany na ścianie o ciężarze do 30 kg - Wysięgnik 1-ramienny dług. 1m Obmiar : 6,000 [szt]							
4	KNNR 5 T1004/01 Uliczna oprawa oświetleniowa 24 LED, 78W - Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Obmiar : 6,000 [kpl]							
5	KNR 510 T1001/01 Złącze słupowe IZK-4 1-bezpiecznikowe - Montaż skrzynek, tabliczek bezpiecznikowych i zaciskowych Obmiar : 6,000 [kpl]							
6	KNNR 5 T1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągane w słupy,rury osłonowe i wysięgniki,wysokość latarni do 4m bez wysięgnika - kabel YKYżo 3x2,5 mm ² - 6szt x 10m = 60m Obmiar : 60,000 [kpl]							
7	KNNR 5 T1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy Obmiar : 6,000 [szt]							
8	KNNR 5 T1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania pierwsza próba Obmiar : 6,000 [szt]							
Element robót: 2 Roboty kablowe								
9	KNNR 5 T0701/02 Kopanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 50m x 0,4 x 0,8 = 16 m ³ Obmiar : 16,000 [m ³]							
10	KNNR 5 T0701/05 Kopanie rowów dla kabli mechaniczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III-IV 200 m x 0,4 x 0,8 = 64 m ³ Obmiar : 64,000 [m ³]							
11	KNNR 5 T0706/01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m - 240 x 2 = 480m Obmiar : 480,000 [m]							

Przedmiot robót : Budowa oświetlenia w Wilkowie
: ul. Turkusowa i Pastelowa

OŚW_RUSZOWICE_ETAP 2_PRZEDMIAR

Lp	O P I S R O B Ó T				W A R T O Ś C [z ł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
12	KNNR 5 T0705/01 Rury osłonowe i bloki kablowe ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura DVK-75mm Obmiar : 11,000 [m]							
13	KNNR 5 T0723/02 Przezierny mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 125mm Rura osłonowa SRS-75mm Obmiar : 54,000 [m]							
14	KNNR 5 T0702/02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 40m x 0,4 x 0,6 = 9,6m ³ Obmiar : 9,600 [m ³]							
15	KNNR 5 T0702/04 Zасыpywanie rowów dla kabli mechaniczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii I-II 200 x 0,4 x 0,6 = 48 m ³ Obmiar : 48,000 [m ³]							
16	KNNR 5 T0707/02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie o masie do 1.0 kg/m - przykrycie kabla folią kalendarową - YAKXS 4 x 35 mm ² Obmiar : 191,000 [m]							
17	KNNR 5 T0713/01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkn. o masie do 1.0 kg/m - kabel w przepustach - YAKXS 4 x 35 mm ² Obmiar : 67,000 [m]							
18	KNNR 5 T0713/01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkn. o masie do 1.0 kg/m - kabel w słupach ośw. - YAKXS 4 x 35 mm ² Obmiar : 12,000 [m]							
19	KNNR 5 T0605/02 Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej głębokość wykopu do 0.6 m, w gruncie kategorii III - bednarka FeZn 30x4mm - 1 szt x 30 = 60m Obmiar : 30,000 [m]							
20	KNNR 5 T0726/10 Obróbka na sucho kabli na nap. do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz. przekrój żył 35 mm ² , zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego - 6 szt x 2 = 12 szt. Obmiar : 12,000 [szt]							
21	KNNR 5 T1302/04 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej kabel NN, 4 żyły Obmiar : 6,000 [szt]							
22	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]							
	* Zakończenie wydruku							

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :Budowa oświetlenia w Wilkowie
:ul. Turkusowa i Pastelowa

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 008	Latarnie oświetleniowe	118,0	0,00	0,00	0,00
02	009 - 022	Roboty kablowe	260,3	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			378,3	0,00	0,00	0,00
Razem				0,00	0,00	0,00
Ogółem					0,00	

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Budowa oświetlenia w Wilkowie
:ul. Turkusowa i Pastelowa

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1000000	palczatki termokurczliwe AK4 35	kpl	12,000
1030499	Wazelina techniczna	kg	4,953
1120072	Bednarka ocynkowana 30x4mm 0.94 kg/m	m	31,200
1560414	Folia z PCW kalandrowana gr.0.4-0.6mm	m2	80,220
1601801	Piasek zwykły	m3	26,880
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,113
2600999	Krawężniki iglaste	m3	0,227
5000999	Rura osłonowa SRS-75mm	m	56,160
7331399	Oprawa oświetleniowa 24 LED 104W	kpl	6,000
7341302	Wysięgnik 1-ramienny dług. 1m	szt	6,000
7580007	Rura DVK-75mm	m	11,440
7590199	Osłony przewodów	szt	1,800
7590740	Złączki kontrolne	szt	1,800
7593401	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	6,000
7640100	Opaski kablowe OKi	szt	37,420
7660099	Uchwyty kablowe typu UKU	szt	12,000
8030031	Kabel z żył Cu YKY-0,6/1kV 3x2,5mm2	m	60,000
8070146	Kabel YAKXS 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	280,800
8112199	Słup uliczny, stalowy, H=9m	szt	6,000
8140202	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	6,000

Zestawienie sprzętu

Przedmiot robót :Budowa oświetlenia w Wilkowie
:ul. Turkusowa i Pastelowa

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
11111	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	13,920
13612	Koparka łańcuchowa 37kW	m-g	6,400
14632	Pompa wysokociśnieniowa, elektr.250atm	m-g	32,346
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,077
31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	7,320
31112	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1,199
35414	Dźwignik hydrauliczny 250 t	m-g	27,486
39000	Środek transportowy	m-g	2,218
39121	Ciągnik kołowy 63 kW	m-g	1,199
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,360
39511	Samochód dostawczy 0.9t	m-g	0,600
39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,700
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,375
39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2,400
39811	Samochód samowładowczy do 5t	m-g	3,840
39912	Podnośnik montażowy PMH na samochodzie	m-g	6,360
39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4t	m-g	1,199
81121	Zespół prądowrczy 5.0 kVA	m-g	32,346

Zestawienie robocizny

Przedmiot robót :Budowa oświetlenia w Wilkowie
:ul. Turkusowa i Pastelowa

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1	Robocizna	r-g	378,277
		Razem:	378,277