

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie parkingu

Data: 2017-05-12

Budowa: Rozbudowa z nadbudową budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Zakład Usług Komunalnych i Świetlicę Środowiskową

Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Obiekt: dz. nr 10/31, 10/46, Panieńszczyzna, ul. Legionistów, gmina Jastków

Zamawiający: Gmina Jastków
ul. Chmielowa 3
21-002 Jastków

Jednostka opracowująca kosztorys: ENKOM Michał Kowalczyk
Łucka 105, 21-100 Lubartów

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Adam Kowalski, projektant/kosztorysant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie parkingu				
1.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~45,12		m3
1.2 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi.140·mm DVR 50	141		m
1.3 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m	~141		m
1.4 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	105		m
1.5 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
1.6 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, A - Słup oświetleniowy H=8m	4		szt
1.7 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik jednoramienny W=1,5m	4		szt
1.8 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe - YKY 3x1,5	4		kpl
1.9 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa ośw. zewn. 38W, IP66,	4		szt
1.10 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	24		szt
1.11 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
1.12 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
1.13 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.14 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	3		szt
1.15 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III	~11,3		m3
1.16 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	11,3	6,00	m3
1.17 KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	141		m2
1.18 KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	141		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1. Darniarze grupa II		r-g	34,74099
2. Robotnicy		r-g	204,9535
3. Robotnicy grupa I		r-g	27,81926
Razem (z dokładnością do zaokrągień):			267,51375

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1. Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm		kg	84
2. Fundament pod słup oświeleniowy		szt	4
3. Kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5·mm2 RE		m	40
4. Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0·mm2 RE		m	146,64
5. Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"		kg	2
6. Nasiona traw		kg	1,692
7. Opaski kablowe instalacyjne typu OKi		szt	11,28
8. Oprawa ośw. zewn. 38W, IP66,		szt	4
9. Oslona rurowa do kabli, typ DVR 50		m	146,64

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
10.	Słup oświetleniowy h=8m	kpl	4
11.	Tabliczka słupowa II klasa ochronności	kpl	4
12.	Uziom prętowy 3,0 m	kpl	4
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,0901
14.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B-6A	szt	4
15.	Wysięgnik jednoramienny 1m	szt	4
16.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	7,332

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,6063
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,32
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	6,52
4.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	0,6063
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	1,6
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,28
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	9,153
8.	Środek transportowy (1)	m-g	9,2187
9.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	2,46
10.	Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	6,4333
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			39,1976