

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie placu zabaw

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 placu zabaw				
1.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~58,56		m3
1.2 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm DVR 50	183		m
1.3 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m	~183		m
1.4 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	125		m
1.5 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	30		m
1.6 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, A - Słup oświetleniowy H=4m	10		szt
1.7 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	10		kpl
1.8 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa ośw. zewn. 38W, IP65,	10		szt
1.9 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	60		szt
1.10 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
1.11 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
1.12 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.13 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	9		szt
1.14 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III	~14,6		m3
1.15 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	14,6	6,00	m3
1.16 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	183		m2
1.17 KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	183		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Darniarze grupa II	r-g	45,08937
2.	Robotnicy	r-g	303,8985
3.	Robotnicy grupa I	r-g	36,03857
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			385,02644

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	kg	100
2.	Fundament pod słup oświetleniowy	szt	10
3.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5·mm2 RE	m	70
4.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0·mm2 RE	m	190,32
5.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	8
6.	Nasiona traw	kg	2,196
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	14,64
8.	Oprawa ośw. zewn. 38W, IP66,	szt	10
9.	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 50	m	190,32
10.	Słup oświetleniowy h=4m	kpl	10
11.	Tabliczka słupowa II klasa ochronności	kpl	10
12.	Uziom prętowy 3,0 m	kpl	10

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,6063
14.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B-6A	szt	10
15.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	9,516

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,7869
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,8
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	12,6
4.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	0,7869
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	4
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	5,1
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	11,826
8.	Środek transportowy (1)	m-g	11,2881
9.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	6,15
10.	Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	14,1679
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			67,5058