

## Przedmiar robót

Oświetlenie uliczne, wydzielone, w m-ści Hucisko

Nazwy i kody CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Linia oświetlenia drogowego, wydzielonego w m-ści Hucisko

Obiekt: Droga gminna w m-ści Hucisko Kolonia

Zamawiający: Gmina Harasiuki

Harasiuki 112a

37-413 Harasiuki

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

*mgr inż. Marian Oleszek*

Zamawiający:

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Wykonawca:

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Oświetlenie uliczne, wydzielone w m-ści Hucisko

Nazwy i kody CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zakres prac obejmuje:

- przyłącze kablowe nN YAKXS 4x25 dł. 16(30) m.
- szafka sterowniczo-licznikowa SOU - 1 kpl
- linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x25 dł. 333 (377) m.
- słupy typu S-90PC z oprawami ledowymi - 5 szt

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Linia wydzielona, kablowa oświetlenia drogowego</b>			
1.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (300x 0,9 x 0,4)	108		m3
1.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (49 x 0,8 x 0,4)	17,64		m3
1.3 KNNR 5/706/1 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	349		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm (AROT DVK-75)	6		m
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC typu KR-50	22		m
1.6 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią <i>mat. inwestora</i>	343		m
1.7 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	12		m
1.8 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	15,68		m3
1.9 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	96		m3
1.10 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	349		m
1.11 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem wykopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III - 5 x 0,5 (pod fundamenty)	2,5		m3
1.12 KNNR 5/1006/2 Montaż szafki sterowniczo-licznikowej SOU	1		kpl
1.13 KNNR 5/411/6 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,4 m3 - F150/200 <i>materiał inwestora</i>	5		szt
1.14 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy S-90PC	5		szt
1.15 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	5		szt
1.16 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	5		kpl
1.17 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	5		szt
1.18 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	12		szt
1.19 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach	10		m
1.20 KNNR 5/902/7 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	1		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.21 KNNR 5/906/1 (1) Montaż zabezpieczenia SSP-1, z rozłącznikiem, na słupie	1		szt
1.22 KNNR 5/902/1 Montaż tabliczek "WO"	2		szt
1.23 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy	6		odcinek
1.24 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	7		szt
1.25 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	5		szt
1.26 KNNR 5/1307/6 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i sterowania - obwód zegara (przełącznik czasowy)	1		pomiar

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	365,71
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	158,466
3.	Fundament prefabrykowany, betonowy F150/200	szt	5
4.	Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	407,27
5.	Konstrukcja pod SSP-1	szt	2
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25 mm2	szt	50
7.	Ogranicznik przepięć IOZb 0,66/5 kl.A	szt	1
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	50,786
9.	Oprawa ledowa BGP203 LED60/740 MD 48/60A PHILIPS	szt	5
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	21,6194
11.	Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	1,1
12.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2	m	60
13.	Rura AROT BE-50	m	3
14.	Rura AROT DVK 75	m	6
15.	Rura AROT KR-50	m	22
16.	Skrzynka bezpiecznikowa SSP-1	szt	1
17.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-90PC	szt	5
18.	Szafka sterowniczo-licznikowa SOU	kpl	1
19.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-1	szt	5
20.	Tabliczka WO	szt	2
21.	Uchwyt kablowy 20-50 na słup ŻN	szt	8
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	12
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,6783
24.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1,0 m. S-90	szt	5
25.	Zacisk odgałęźny typ SL 4.25	szt	6
3.	Zegar astronomiczny CPA-4,0	szt	1
27.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,242

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,80433
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	16,2
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	36,961
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	9,1575
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,80433
6.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	6,5612
7.	Środek transportowy (1)	m-g	35,31841
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,64453
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			112,4513

### Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					