

Przedmiar robót

Budowa infrastruktury towarzyszącej budownictwu mieszkaniowemu, polegająca na kompleksowym oświetleniu w miejscowości Baćkowice - BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO inwestycja celu publicznego

Data: 2009-10-11

Budowa: WYDZIELONA LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO BĄCOWICE

Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt: Baćkowice - teren gminy

Zamawiający: Gmina Baćkowice 27-552 Baćkowice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

.....

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - Baćkowice			
1.1 Element			
1.1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	370,000		m3
1.1.2 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	606,000		m3
1.1.3 KNNR 5/702/5 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	606,000		m3
1.1.4 KNNR 5/702/2 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	370,000		m3
1.1.5 KNNR 5/706/2 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	2 033,000		m
1.1.6 KNNR 201/314/2 Ręczne formowanie ziemi z opkopaną trawą (przywracanie trawników do stanu istniejącego) leżącej (kat.gr.III-IV) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	65,000		m3
1.1.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych ARROT DVK o śr.do 75 mm	73,000		m
1.1.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych ARROT SRS o śr.do 100 mm	121,000		m
1.1.9 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami (droga asfaltowa i wjazdu na posesję) rura ARROT SRS-100	20,000		m
1.1.10 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x25 mm2	1 605,000		m
1.1.11 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Układanie kabli w rurach ochronnych i w słupach oświetleniowych	211,000		m
1.1.12 KNNR 0-05-1001-0100 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup L-16/04	39,000		szt.
1.1.13 KNNR 0-05-1001-0100 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup ST-1	2,000		szt.
1.1.14 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników - ramie R-42d	43,000		szt.
1.1.15 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni z wysięgnikiem i bez wysięgnika	340,000		kpl.przew.
1.1.16 KNNR 0-05-1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu 06S-100W	43,000		szt.
1.1.17 KNNR 0-05-1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu projektor typ SWF-230-250W	2,000		szt.
1.1.18 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	18,000		m
1.1.19 KNNR 5/605/5 Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	120,000		m
1.1.20 KNNR 510/603/7 Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	164,000		szt.
1.1.21 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	41,000		pomiar
1.1.22 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	40,000		odc.
1.1.23 KNNR 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	42,000		pomiar
1.1.24 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	6,000		szt.
1.1.25 KNP 18-13-1255-0400 Kalkulacja indywidualna. Wytyczenie trasy kablowej oświetlenia terenu oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	1,000		kpl.
1.1.26 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	245,000		m2
1.1.27 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	40,400		m2
1.1.28 KNNR 11/711/2 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	40,400		m2

Budowa infrastruktury towarzyszącej
budownictwu mieszkaniowemu,
polegająca na kompleksowym
oświetleniu w miejscowości
Baćkow...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Oświetlenie Baćkowice budowa szafy sterowniczej na działce nr 182/30			
2.1 Element			
2.1.1 KNNR 5/1006/2 Montaż szafki oświetlenia ulicznego z tablicą licznikowo-bezpiecznikową szafa SO o II klasie ochrony z fundamentem prefabrykowanym	1,000		szt.
2.1.2 KNNR 5/707/3 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x70 mm ²	211,000		m
2.1.3 KNR 510/603/8 Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt.
2.1.4 E 0510 4500-07 Wprowadzenie i obróbka kabla do rozdzielni n/N na wewnętrznej stacji trafo - dodatkowy obwód "oświetlenie"	1,000		szt
2.1.5 KNNR 5/605/5 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	10,000		m
2.1.6 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1,000		odc.
2.1.7 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	3,000		szt.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Azofoska	kg	2,02
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	135,2
3.	Benzyna do ekstrakcji - luzem	dm3	50
4.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,042
5.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	762,72
6.	Fudament prefabrykowany pod szafę SO	Fudament prefab	1
7.	Fundament prefabrykowany F-130 (190x190)	szt.	41
8.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	1 888,64
9.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x70·mm2 SE	m	219,44
10.	Koncówki kablowe Al - 70 mm2	szt	12
11.	konstrukcje mocujące	kg	86
12.	Lampy projektora-250W	szt.	2
13.	Lampy sodowe SON-T-100W	szt.	43
14.	Nasiona traw	kg	0,808
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	364,48
16.	Oprawa oświetleniowa 06S-100W kompletna z kloszem i daszkiem	kpl.	43
17.	Piasek zwykły	m3	154,508
18.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	18,72
19.	projektor kompletny SWT-230-250W	kpl.	2
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	340
21.	ramie R-42d	szt	43
22.	Rura przepustowa ARROT DVK-75 mm	m	75,92
23.	Rura przepustowa ARROT SRS100 mm	m	125,84
24.	Rura przepustowa ARROT SRS100mm	m	20,8
25.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	27,24
26.	Słupy stylowe typu L-16.04	szt.	39
27.	Słupy stylowe typu ST-1/01	%	2
28.	Szafka oświetlenia ulicznego wolnostojąca na fundamencie SZAFKA "SO" o II klasie ochrony z termoutwardzalnego tworzywa PCV	kpl	1
29.	Tablica sterowania oświetlenia ulicznego z zabezpieczeniami	kpl	1
30.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 do słupa	szt.	41
31.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	62,038
32.	Zegar astronomiczny TALENTO 892	szt	1