

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Oświetlenie ulicy Krakowskiej
w Pisarzowicach

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Wilamowice
ul. Rynek 1
43-330 Wilamowice

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót
- Zestawienie materiałów

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie ulicy Krakowskiej w Pisarzowicach			
1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 130	16		szt.
2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 AsXS 2x25 mm2	0,980		km.prze
3 Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	8		szt.
4 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 34.25	14		szt.
5 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 20*0.7*0.4 = 5,600000 5,60	5,60		m3
6 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	6,0		m
7 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m /k=2/	20,0	2,00	m
8 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x 35 mm2	6,0		m
9 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x 35 mm2	14,0		m
10 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x 35 mm2	14,0		m
11 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x 35 mm2	6,0		m
12 Układanie uziomów w rowach kablowych	20,0		m
13 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 20*0.5*0.4 = 4,000000 4,00	4,00		m3
14 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 20*0.5 = 10,000000 10,00	10,00		m2
15 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	13		szt.
16 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 2x2,5 mm2 L= 3 m	13		kpl.prz
17 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 100W	13		szt.
18 Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV 19,25	13		szt.
19 Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	2		szt.
20 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	2,0		m
21 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie	2		szt.
22 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	10,0		m
23 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SE 30,166	6		szt.
24 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	3		szt.
25 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	3		odc.
26 Scinanie piłą mechaniczną gałęzi drzew o średnicy 10-15 cm	8		szt.
27 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	1,0		mp
28 Dopuszczenie do robót przez TAURON Dystrybucja	1		szt
29 Opracowanie dokumentacji technicznej podwieszenia instalacji oświetlenia ulicy, zakup mapy zasadniczej i ewidencyjnej, wypisu z rejestru właścicieli gruntu, uzyskanie zgód właścicieli na przeprowadzenie sieci napowietrznej, uzgodnieni	1		kpl.
30 Pomiar geodezyjny trasy kabla ziemnego	1		kpl.

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Oświetlenie ulicy Krakowskiej w Pisarzowicach					
1 KNNR 5/903/4 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 130	szt.		16		
2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 AsXS 2x25 mm2	km.prze		0,980		
3 KNR 510/904/1 Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		8		
4 KNNR 5/903/4 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 34.25	szt.		14		
5 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		5,60		
6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	m		6,0		
7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m /k=2/	m	2,00	20,0		
8 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x 35 mm2	m		6,0		
9 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x 35 mm2	m		14,0		
10 KNNR 5/717/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x 35 mm2	m		14,0		
11 KNNR 5/717/6 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x 35 mm2	m		6,0		
12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	m		20,0		
13 KNNR 5/702/3 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		4,00		
14 KNNR 1/501/2 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		10,00		
15 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		13		
16 KNNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 2x2,5 mm2 L= 3 m	kpl.prz		13		
17 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 100W	szt.		13		
18 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV 19,25	szt.		13		
19 KNNR 5/606/4 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		2		
20 KNNR 5/907/3 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		2,0		
21 KNNR 5/611/4 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 18 mm w wykopie	szt.		2		
22 KNNR 5/603/6 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		10,0		
23 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SE 30,166	szt.		6		
24 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		3		
25 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		3		
26 KNNR 1/103/1 Ścinanie piłą mechaniczną gałęzi drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		8		
27 KNNR 1/107/3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		1,0		
28 Kalkulacja indywidualna Dopuszczenie do robót przez TAURON Dystrybucja	szt		1		
29 Kalkulacja indywidualna Opracowanie dokumentacji technicznej podwieszenia instalacji oświetlenia ulicy, zakup mapy zasadniczej i ewidencyjnej, wypisu z rejestru właścicieli gruntu, uzyskanie zgód właścicieli na przeprowadzenie sieci napowietrznej, uzgodnieni	kpl.		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
30 Kalkulacja indywidualna Pomiar geodezyjny trasy kabla ziemnego	kpl.		1		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
bednarka ocynkowana	m	33,28
Dokumentacja	kpl.	1
folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	5,88
grot stalowy	szt	2
hak'wieszakowy typ SOT 21	kpl	30
kable YAKXS 4x 35 mm2	m	41,6
konstrukcje mocujące	kg	26
lampa sodowa SON 100W	szt	13
ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt	6
opaski kablowe typu Oki	szt	1,88
Oplata za dopuszczenie do robót przez Z.E.	szt	1
Oprawa uliczna SGS 100W	szt	13
osłonka PK 99,025	szt	31,5168
piasek	m3	2,24
Pomiar geodezyjny trasy kabla ziemnego	kpl.	1
Przewód aluminiowy samonośny AsXS 2x25 mm2,0,6/1kV	m	1 019,2
przewód izolowany typ AsXS 1x25 mm2 (-Mp)	m	27,9
przewód YKY 2x2,5 mm2	m	40,56
rura osłonowa BE 50	m	6,24
skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19,25	szt	13
słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,21
uchwyt odciągowy SO.34.25	szt	14,7
uchwyt przelotowy 30 st. SO.130	szt	16,8
uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	6,12
Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6	szt	21,96
uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	4
wazelina techniczna	kg	0,394
wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	10,1
wysięgniki rurowe na słup wirowany L=1,5 m	szt	13
zacisk typ SL 11,118	szt	40,8
złącza prętów	szt	2