

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa oświetlenia ulicznego w m.Buszkowiczki Etap I			
1 Budowa oświetlenia-demontaż istniejącej oprawy			
1.1 Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30' kg	1		szt
1.2 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	1		kpl
2 Budowa oświetlenia- zasilanie			
2.1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (15-11)*0,4*0,8	= 1,28 Ogółem: 1,280	1,280	m3
2.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (15-11)*0,4*0,8	= 1,28 Ogółem: 1,280	1,280	m3
2.3 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	4		m
2.4 Przewiert sterowany (pozycja zawiera osłonę rurową SRS 50 wraz z uszczelnieniem)	11		m
2.5 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach	9		m
2.6 Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach	3		m
2.7 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią 15-11	= 4,00 Ogółem: 4	4	m
2.7 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią (zapas+słup)	5		m
2.8 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m	11		m
2.9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy	2		szt
2.10 Montaż ogranicznika przepięć	1		szt
2.11 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	18		m
2.12 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	20		m
2.13 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
2.14 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
3 Budowa oświetlenia- od sł.nr.1/11/1/UG do sł.nr. 9/11/1/UG			
3.1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (179-13)*0,4*0,6	= 39,84 Ogółem: 39,840	39,840	m3
3.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (179-13)*0,4*0,6	= 39,84 Ogółem: 39,840	39,840	m3
3.3 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm 3+3+2	= 8,00 Ogółem: 8,000	8,000	m
3.4 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m 179-13-8	= 158,00 Ogółem: 158	158	m
3.5 Przewiert sterowany (pozycja zawiera osłonę rurową SRS 50 wraz z uszczelnieniem) 4+9	= 13,00 Ogółem: 13	13	m
3.6 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią 179-13	= 166,00 Ogółem: 166	166	m
3.7 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią (słupy +zapasy) 179-13	= 166,00 Ogółem: 166	166	m
3.8 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m 5*4	= 20,00 Ogółem: 20	20	m
3.9 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300' kg, stalowy	6		szt
3.10 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg	6		szt
3.11 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	7		kpl
3.12 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	7		szt
3.13 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	18	6	m
3.14 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	20	6	m
3.15 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy	10		szt
3.16 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	5		odcinek
3.17 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	6		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	457,61
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			457,61

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	131,04
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	143,22
3.	Fundament F-100	SZt	6,00
4.	IZK-35	KPL	6,00
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25`mm2 SE	m	399,36
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu 50 mm2	SZt	1,00
7.	Końcówka kablowa , 25`mm2	szt	60,00
8.	Lampa oświetleniowa kompletna LED 50	KPL	7,00
9.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	1,00
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	48,58
11.	Osłona rurowa BE-75 AROT do kabli, sztywna	m	3,12
12.	Osłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	8,32
13.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	9,07
14.	Pręty stalowe	m	145,60
15.	Przewód LgY 450/750V 1x16`mm2	m	1,50
16.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5`mm2	m	49,00
17.	Słupy S-60 PC-3	SZt	6,00
18.	Uchwyty odstępowe do kabla	SZt	5,14
19.	Uchwyty odstępowe do rur	szt	3,00
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,19
21.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1m	SZt	5,00
22.	Wysięgnik rurowy 2-ramienny 1m	SZt	1,00
23.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,65
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	0,48
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,21
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12`m (2)	m-g	0,87
5.	Przyczepa dźwigowa	m-g	2,40
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,00
7.	Środek transportowy (1)	m-g	30,66
8.	Wibromiód	m-g	29,40
9.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,97
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			87,64

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Geodeta	1,00	Kwota	1,00
Razem:				1,00