

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa oświetlenia ulicznego w m.Kosienice			
Budowa oświetlenia-linia oświetlenia obw.1			
Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
(49-5)*1*0,4	= 17,60		
Ogółem:	17,600	17,600	m3
Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
(49-5)*1*0,4	= 17,60		
Ogółem:	17,600	17,600	m3
Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m			
49-5	= 44,00		
Ogółem:	44	44	m
Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)		5	m
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m		5	m
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią		44	m
Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki		7	m
Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki		3	m
Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²		2	szt
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy		1	odcinek
3.4 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m ³		6	słup
Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5		2	słup
Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn		8	szt
3.9 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²		0,345	km
Montaż ogranicznika przepięć		5	szt
3.11 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg		8	szt
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe		8	kpl
3.12 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku		8	szt
3.7 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III		20	2 m
Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III		18	2 m
3.14 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		2	szt
Geodeta		1	kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	276,17
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			276,17

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	37,44
2.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	6,00
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	18,48
4.	hak 16x250	SZt	8,00
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35' mm2 SE	m	61,36
6.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	16,00
7.	Końcówka kablowa do CU 50' mm2	SZt	5,00
8.	Obejma Ou-1	SZt	4,00
9.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	5,00
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	6,80
11.	Oprawa oświetleniowa wg projektu	KPL	8,00
12.	Oprawa SV	SZt	8,00
13.	Osłona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	3,12
14.	Osłona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywna	m	5,20
15.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	2,46
16.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1' m	szt	2,00
17.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	4,00
18.	Pręty stalowe	m	41,60
19.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25' mm2	m	345,00
20.	Przewód LgY 450/750V 1x16' mm2	m	7,50
21.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5' mm2	m	24,00
22.	Spinki COT 36	SZt	6,00
23.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,00
24.	Taśma COT 37	m	6,00
25.	Uchwyt do kabla	SZt	4,00
26.	Uchwyt do rur	szt	2,00
27.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	2,67
28.	Uchwyty przelotowe TYP SO	SZt	5,33
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,66
30.	Wkładka bezpiecznikowa 6a	SZt	8,00
31.	Wysięgnik rurowy	szt	8,00
32.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	21,00
33.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	2,00
34.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	6,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,79
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250't	m-g	2,28
3.	Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1)	m-g	0,96
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	13,82
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	2,28
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	3,20
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,02
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4't	m-g	0,77
9.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,35
10.	Środek transportowy (1)	m-g	12,48
11.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5'kVA	m-g	2,28
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	13,07
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			52,30