

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa oświetlenia ulicznego w m.Wysztayce cz.5			
Budowa oświetlenia-linia oświetlenia obw.1			
Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
(86-7-12-18)*1*0,4	= 19,60		
Ogółem:	19,600	19,600	m3
Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
(86-7-12-18)*1*0,4	= 19,60		
Ogółem:	19,600	19,600	m3
Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm			
86-7-12-18	= 49,00		
Ogółem:	49	49	m
Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)			
7+12+18	= 37,00		
Ogółem:	37	37	m
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m			
	37		m
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią			
	49		m
Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, na objemki			
	7	2	m
Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m, na objemki			
	3	2	m
Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50' mm2			
	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 0,15m3			
	1		słup
Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź EPV-10.5			
	1		słup
Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0' m			
	3		słup
Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn			
	5		szt
3.9 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25' mm2			
	0,189		km
Montaż ogranicznika przepięć			
	2		szt
3.11 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg			
	5		szt
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe			
	5		kpl
3.12 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku			
	5		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	288,17
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			288,17

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	37,44
2.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	1,00
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	20,58
4.	hak 16x250	SZt	5,00
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35' mm2 SE	m	110,24
6.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	10,00
7.	Końcówka kablowa do CU 50' mm2	SZt	2,00
8.	Obejma Ou-1	SZt	8,00
9.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	2,00
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	9,86
11.	Oprawa oświetleniowa wg projektu	KPL	5,00
12.	Oprawa SV	SZt	5,00
13.	Osłona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	6,24
14.	Osłona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywna	m	38,48
15.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	2,74
16.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1' m	szt	4,00
17.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	8,00
18.	Pręty stalowe	m	41,60
19.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25' mm2	m	189,00
20.	Przewód LgY 450/750V 1x16' mm2	m	3,00
21.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5' mm2	m	15,00
22.	Spinki COT 36	SZt	12,00
23.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,67
24.	Taśma COT 37	m	12,00
25.	Uchwyt do kabla	SZt	8,00
26.	Uchwyt do rur	szt	4,00
27.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	2,00
28.	Uchwyty przelotowe TYP SO	SZt	3,00
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,88
30.	Wkładka bezpiecznikowa 6a	SZt	5,00
31.	Wysięgnik rurowy	szt	5,00
32.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	12,00
33.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	1,00
34.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/4.3	szt	3,00
35.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	1,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,76
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250't	m-g	16,87
3.	Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1)	m-g	0,61
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7,93
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	16,87
6.	Przyczepa dłuźcowa	m-g	2,00
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,16
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4't	m-g	0,60
9.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,39
10.	Środek transportowy (1)	m-g	11,60
11.	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5' kVA	m-g	16,87
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,02
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			83,68