

—

nia

nia

in code UUB/0004/P.5.2.365

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie drogowe				
1.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~120,12		m3
1.2 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	273	2,00	m
1.3 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	343		m
1.4 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	1,5		m
1.5 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	8		m3
1.6 KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	2		szt
1.7 KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	18		m
1.8 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, Słup C7/a/64	7		szt
1.9 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - W16/1/1/1,5	7		szt
1.10 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - TECEO 1 /5102/32 LED 700mA NW 71W IIkl.	7		szt
1.11 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe - YKY 3x2,5	7		kpl
1.12 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm ²	42		szt
1.13 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m	333		m
1.14 KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m	7		m
1.15 KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m	3		m
1.16 KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdluznego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	1		szt
1.17 KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14		szt
1.18 KNR 1321/201/3	Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 1 kV	7		odcinek
1.19 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~98,28		m3
1.20 KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
1.21 KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	343		m
1.22 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	23		m
1.23 KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200·mm ²	18		m
1.24 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	18		m
1.25 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	8		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	71,0136
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	10,99
3.	Robotnicy	r-g	665,3122
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			747,3158

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0378
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	kg	307,2
3.	Element uziemiający 30	szt	1
4.	Elementy śrubowe M24 do fundamentu	szt	7
5.	Fundament B-120 z kotwami KB-120	szt	7
6.	Grot do uziomów	szt	3
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35-mm ² SE (-Mp)	m	356,72
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5-mm ² RE (-Mp)	m	70
9.	Kapturek M24	kpl	7
10.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	2
11.	Klamerki do mocowania haków, SOT 36	szt	8
12.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6-m	m3	0,0956
13.	Ogranicznik ETITEC 0,5/5/A-0	kpl	1
14.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	26,64
15.	Oprawa TECEO 1 /5102/32 LED 700mA NW 71W IIK1.	szt	7
16.	Oslona rurowa do kabli, typ A 110 PS	m	1,56
17.	Oslona rurowa do kabli, typ DVR 50	m	356,72
18.	Oslona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	3,12
19.	Palczatka AK4 (6-35)	szt	15
20.	Palczatka REC-90	szt	1
21.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	30,576
22.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14-cm	szt	0,2
23.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x50-mm ²	m	5
24.	Rura SRS 75	m	18,72
25.	Rura termokurczliwa RBG 119,4/22,9	szt	4
26.	Słup C7/4/64	szt	7
27.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego TB 1 II kl. izol.	szt	7
28.	Tabliczka opisowa	szt	8
29.	Tabliczka opisowa na słup	szt	7
30.	Taśmy do mocowania haków, SOT 37, grubości 0,7 mm	m	8
31.	Uchwyt do mocowania tabliczki na słupie	szt	1
32.	Uchwyt kablowy UKB (ż) 200	szt	4
33.	Uchwyt mocowania rury UMR (ż) 50/200	szt	3
34.	Uchwyty uziomowy UKU	szt	3
35.	Uziom prętowy 16, l=3m	szt	6
36.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13,32
37.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa "NEOZED" D01, 2-16A, 380V	szt	7
38.	Wysięgnik jednoramienny W16/1/1/1,5	szt	7
39.	Zaciski odgałęźne do przewodów aluminiowych i stalowych SL 4.25	szt	5
40.	Złączka M 50 T Arot	szt	28
41.	Złączka z brązu	szt	3

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,5092
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	8,208
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,56
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,58
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	8,208
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	1,5092
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	2,8
8.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	5,03
9.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	4,368
10.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	18,5906
11.	Środek transportowy (1)	m-g	7,5937
12.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	3,69

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
13.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	8,208
14.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	13,2707
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			95,1254