

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia drogi gminnej -Trzebowniko dz . nr 863/17 ; 863/24; 863/11			
1.1 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV -wykopy kontrolne w celu zlokalizowania istn. kabli energetycznych , gazu ,wody i innych mediów	6		m3
1.2 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów kontrolnych	6		m3
1.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa LED-22,4 W , IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs , 350 mA	5		kpl
1.4 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa LED- 16,3 W , IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs , 250 mA	2		kpl
1.5 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-oprawa LED -32 W ; IZYLUM 1 / 5399/ 20 LEDs - 500 mA	9		kpl
1.6 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10-m, Kabel -YKY -3 x1,5	7		kpl
1.7 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10-m, przewody kabelkowe	9		kpl
1.8 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0-m, kategoria gruntu IV- wykopy pod fundament betonowy-F 150 / 200	9		m3
1.9 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświētł., słup do 100-kg, stalowy typu S -70C-3 ;H=7 m; wys. ST-Y-1r-L= 1,0m ; kąt -10 stopni ,malowany RAL- szary -9006 z przykryciem lakierem ; zabezp. elestomerem -RAL-9007	9		kpl
1.10 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	50		m
1.11 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	50		m
1.12 KNR 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	450		m
1.13 KNR 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	450		m
1.14 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm-DVK-75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	550		m
1.15 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm- rura dwudzielna A 110 PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
1.16 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	550		m
1.17 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach , do 1,0-kg/m- YAKY 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	600		m
1.18 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych - Wysięgnik ST-Y -1r ,L=1,0 m, kat 10 st. malowany -RAL 9006 ; lakierowany ; mocowany do istniejącego słupa taśmami stalowymi - COT 37 -wykonanie specjalne-elektromontaż -	7		kpl
1.19 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, dławik uszczelniający metalowy - Pg-13,5 ; IP 65	7		szt
1.20 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, złącza kablowe - JZK-2 -stary typ	9		kpl
1.21 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451	36		szt
1.22 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.23 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	560		m
1.24 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	10		odcinek
1.25 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.26 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	9		szt.
1.27 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	9		szt.
1.28 Kalkulacja indywidualna Zgłoszenie do odbioru i spisanie protokołu skrzyżowań proj. kabla z gazem , prądem ; wodą i innymi mediami	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.29	Kalkulacja indywidualna Podwiera sterowany -rura SRS-75-	60		m
1.30	Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.31	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	16		kpl
1.32	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	wkładka bezp.-BiWts-16 A	szt	9
2.	Abizol- do konserwacji fundamentów	l	45
3.	Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2	m	582,4
4.	dławik uszczelniający stalowy -Pg-13,5 ; IP-65	szt	7
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	254,1
6.	Fundament betonowy - F 150 / 200	szt	9
7.	Kabel YAKY 4x35	m	624
8.	Kabel YKY-3 x 1,5 ;1000V	m	63
9.	Klamerka COT 36	szt	14
10.	Lampa oświet.-Schreder -IZYLUM-1 / 5399 / 20 LEDs , 500 mA ; 32 W	kpl	9
11.	Lampa oświetleniowa-Schreder -16,3 W - IZYLUM 1/ 5399 / 20 LEDs 250 mA ; NW 740	szt	2
12.	Lampa oświetleniowa-Schreder -22,4 W - IZYLUM 1 / 5399/ 20 LEDs 350 mA ; NW 740 -	szt	5
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10
14.	Przewód YDY 3 x 2,5	m	81
15.	Przewód LgY 450/750V 1x16-mm2	m	10
16.	Rura dwudzielna A 110- PS	m	6,24
17.	Rura PVC -SRS-75	m	60
18.	Rury PVC -DVK-75- niebieskie	m	572
19.	Słupy stalowe- S-70C-3 ; trzon S- 60PC-3 -Hc=7 m -malowane i lakierowane ; -RAL - szary-9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym elastomer - RAL 9007;	szt	9
20.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	16
21.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	16
22.	taśma denso	szt	4,5
23.	taśma stalowa COT 37	m	10,08
24.	wkładka bezp. -BiWts-6 A	szt	7
25.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts-6A	szt	9
26.	wysięgnik ST-Y -1r ; 1,0 m ; kąt -10 stopni; malowany i lakierowany	szt	9
27.	wysięgnik ST-Y -1r ; L=1,0 m ; kąt 10 stopni; malowany -RAL 9006 , lakierowany , ; mocowany taśmami stalowymi-COT 37 do istn. słupa -wykonanie specjalne-elektromontaż	szt	7
28.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451	szt	36
29.	złącze kablowe- JZK-2 - zerowe-stary typ	szt	9
30.	złącze kablowe -JZK-2 -fazowe	szt	18
31.	Złącze kablowe- JZK-2 bezpiecznikowe /stary typ /	szt	16,2