

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia gminnej w m. Trzebowniko- / mlekwita / -dz nr 864/1			
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	5		m3
1.2 KNR 201/501/2 Ręczne zasypywanie wykopów kontrolnych	5		m3
1.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-oprawa LED -32 W ; IZYLUM 1 / 5399/ 20 LEDs - 500 mA	11		szt
1.4 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	11		kpl
1.5 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	11		m3
1.6 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy typu S -70C-3 ;H=7 m; wys. ST-Y- 1,0m ; kąt -10 stopni , 1r malowany RAL- szary -9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezp. elestomerem poliuretanowym-RAL-9007	11		kpl
1.7 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
1.8 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
1.9 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	200		m
1.10 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	200		m
1.11 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	500		m
1.12 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
1.13 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	500		m
1.14 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	555		m
1.15 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, znaki drogowe- U-9b PZM Wimet	5		kpl
1.16 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, znaki drogowe -U-9a PZM Wimet	5		kpl
1.17 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, złącza kablowe - JZK-2 -stary typ	12		kpl
1.18 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451	44		szt
1.19 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	12		szt
1.20 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	500		m
1.21 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	12		odcinek
1.22 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.23 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	11		szt.
1.24 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	11		szt
1.25 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.26 Kalkulacja indywidualna Zgłoszenie do odbioru i spisanie protokołu skrzyżowań proj. kabla z gazem , prądem ; wodą i innymi mediami	1		kpl
1.27 Kalkulacja indywidualna Podwiera sterowany -rura SRS-75-	250		m
1.28 Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.29 Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	11		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.30	Kalkulacja indywidualna Obcinanie gałęzi wzdłuż trasy oświetlenia	1		kpl
1.31	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Abizol- do konserwacji fundamentów	l	55
2.	Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	520
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	231
4.	Fundament betonowy - F 150 / 200	szt	11
5.	Kabel YAKY 4x35	m	577,2
6.	Lampa oświat.-Schreder -IZYLUM-1 / 5399 / 20 LEDs , 500 mA ; 32 W	kpl	11
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	12
8.	Przewód YDY 3 x 2,5	m	99
9.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2	m	12
10.	Rura dwudzielna A 110- PS	m	6,24
11.	Rura PVC -SRS-75	m	250
12.	Rury PVC -DVK-75- niebieskie	m	520
13.	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	11
14.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	11
15.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	11
16.	taśma denso	szt	4,1625
17.	wysięgnik ST-Y -1r ; 1,0 m ; kąt -10 stopni; malowany i lakierowany	szt	11
18.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451	szt	44
19.	złącze kablowe- JZK-2 - zerowe-stary typ	szt	12
20.	złącze kablowe -JZK-2 -fazowe	szt	24
21.	Złącze kablowe- JZK-2 bezpiecznikowe /stary typ /	szt	12
22.	Znak drogowy -U-9 a -PZM-Wimet	kpl	5
23.	Znak drogowy -U-9 b -PZM-Wimet	kpl	5