

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie drogi powiatowej nr 1382 R na dz. nr 7-1 w m. Łukawiec oraz na dz.nr 93 Terliczka			
1.1 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa LED -48 W ; IZYLUM 1 / 5301 20 LEDS 750 mA ; nw ; 740-light	5		szt
1.2 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa LED -42 W ; IZYLUM 1 / 5301 20 LEDs 650 mA ; nw ; 740-light	6		szt
1.3 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	1		kpl
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	10		kpl
1.5 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - YAKY 4x 35; rura BE-50-3m ;+ uchwyt na rurę -3 szt	12		m
1.6 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy typu S -90C-3 ;H=9 m; wys. ST-Y- 2,0 m ; kąt -10 stopni , 1r malowany RAL- szary -9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezpieczone elestemerem poliuretanowym	4		kpl
1.7 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy typu S-80C-3 ; H=8 m ;wys. ST-Y- 1,5 m ; kąt -10 stopni , 1r malowany RAL- szary -9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezpieczone elestemerem poliuretanowym	6		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 - F150/200	10		m3
1.9 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5·m, kategoria gruntu IV-wkopy pod E-10,5/6	1		m3
1.10 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0·m- E-10,5/ 6	1		słup
1.11 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2 x35·mm2	0,055		km
1.12 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
1.13 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
1.14 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	400		m
1.15 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	400		m
1.16 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110·mm-DVK-110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	460		m
1.17 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	460		m
1.18 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	520		m
1.19 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451	40		szt
1.20 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, złącza kablowe - JZK-2 -stary typ	10		kpl
1.21 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
1.22 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-ASA-0,66/5	2		kpl
1.23 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-wysięgnik rurowy 1r -L= 1,0 m x 2,5 m ; kat 10 st.	1		szt
1.24 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn- bezpiecznik słupowy - SV. 19.25 z zaciskiem przebijającym + wkładka - BiWts- 25 / 4 A	1		kpl
1.25 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-uchwyt wysięgnika-W-105- oraz obejma 0-3 ; na słupa-E-10,5 / 6	1		kpl
1.26 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn- zacisk jednostronnie przebijający izolacje SL.21.127	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.27	KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	460		m
1.28	KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm2	12		m
1.29	KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	12		m
1.30	KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	12		odcinek
1.31	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.32	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	10		szt.
1.33	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	10		szt.
1.34	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.35	Kalkulacja indywidualna Obcinanie gałęzi wzdłuż trasy oświetlenia	1		kpl
1.36	Kalkulacja indywidualna Podwiert sterowany -rura SRS-75-	36		m
1.37	Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna - wyłączenia w PGE	1	1	kpl
1.38	Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.39	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	12		kpl
1.40	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza	1		kpl
1.41	KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej -ZKS-1 naistn. słupie PGE-nr 15/1 /B	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Uchwyt wysięgnika słupa wirowanego - W 105	szt	2
2.	Rura - BE-50	m	3
3.	Abizol- do konserwacji fundamentów	kg	5
4.	Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	490,88
5.	bezpiecznik słupowy - SV.19.25 z zaciskiem przebijającym	kpl	1
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	212,52
7.	Fundament betonowy - F 150 / 200	szt	10
8.	Kabel YAKY 4x35	m	553,28
9.	Kabel- YKY - 3x2,5 ; 1000 V	m	6
10.	Kalkulacja indywidualna - wyłączenia w PGE i zajęcie pasa drogowego	kpl	1
11.	Lampa oświetleniowa-Schreder IZYLUM 1/ 5301/ 20 LEDs 650 ma ; NW 740 -Light 42 W	szt	6
12.	Obejma 0-3 na słupa wirowanego	szt	2
13.	Odgromnik z zaciskiem przebijającym - ASA - 0,66/5	kpl	2
14.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	13,2
15.	Oprawa LED-48 W-Schreder IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 750 mA NW 740-Light Exhauster / 450442 /-48 W	kpl	5
16.	palczatka na rurę BE-50	szt	1
17.	plyta ustojowa-U-85	szt	1
18.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1·m	szt	1
19.	Płyty żelbetowe ustojowe -U-130	szt	1
20.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12
21.	Przewód ASXSn 2x35	m	57,2
22.	Przewód YDY 3 x 2,5	m	130
23.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2	m	12,48
24.	Przewód LgYżo 16mm2	m	8
25.	Rura PVC -SRS-75	m	36
26.	Rury PVC -DVK-110- niebieskie	m	478,4
27.	Skrzynka bezpiecznikowa słupowa - ZKS-1	szt	1
28.	słupy stalowe -S-90C -3 ; h=9m , malowany , lakierowany;elestomer	kpl	4
29.	Słupy stalowe-S -80C-3 -trzon- S-70PC-3 ; H=8m malowane i lakierowane ;elastomer	szt	6
30.	Śruba hakowa M16x 250	szt	2,09
31.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	12
32.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	12
33.	uchwy na rurę -BE-50-na słupa wirowanego- U-203	kpl	3
34.	Uchwyt na słupa - E-10,5 / 6- na rurę - BE-50 -Alpar - U -203	szt	3
35.	Uchwyty krańcowe typ SO 34.250	szt	2,09
36.	Uchwyty odstępowe - S079.6	szt	8,04
37.	Wkładki gumowe typu PK 99.035	szt	4,015
38.	wysięgnik rurowy - 1,0 x2,5 m ; kat 10 stopni	szt	1
39.	wysięgnik-ST-Y-1r-; 1,5 m ; kąt -10 stopni, malowany , lakierowany	szt	6
40.	wysięgnik ST-Y ;1r , L= 2,0 m , malowany , lakierowany; kąt -10 stopni	szt	4
41.	Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451	szt	40
42.	Zacisk jednostronnie przeb. izolację SL 21.127	szt	4
43.	Zacisk odgałęźny SL.11 . 118	szt	8,03
44.	złącze kablowe- JZK-2 - zerowe-stary typ	szt	10
45.	złącze kablowe -JZK-2 -fazowe	szt	20
46.	Złącze kablowe- JZK-2 bezpiecznikowe /stary typ /	szt	10
47.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/6	szt	1