

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie drogi gminnej na dz. nr 2408 w m. Łukawiec -odc nr 3			
1.1 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku -oprawa o parametrach nie gorszych niż : -Schreder-TECEO S 16 LEDs -850 mA NW 740 / 5246 / - 44 W - wąska optyka-słup nr 1,nr 5	2		szt
1.2 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa o parametrach nie gorszych niż : -Schreder-TECEO S 16 LEDs -700 mA NW 740 / 5246 / - 36 W - wąska optyka	3		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	5		kpl
1.4 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-50-6 m ;+ uchwyt na rurę - 6 szt	20		m
1.5 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5·m, kategoria gruntu IV-wykopy pod E-10,5/ 6	5		m3
1.6 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0·m- E-10,5/ 6	5		słup
1.7 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2 x35·mm2	0,220		km
1.8 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	45		m
1.9 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	45		m
1.10 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	45		m
1.11 KNR 510/103/2 (1) przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	45		m
1.12 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	50		m
1.13 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	4		szt
1.14 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-ASA-0,66/5	4		kpl
1.15 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-wysięgnik rurowy 1r -L= 0,5 x 1,5 m ; kat 5 st.	5		szt
1.16 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn- uchwyt kątowy - S0 -130	2		szt
1.17 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-uchwyt końcowy-SO-34.250	4		szt
1.18 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn- hak wieszakowy dystansowy mocowany śrubą M-20 typu - PD 3.2	2		szt
1.19 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn- bezpiecznik słupowy - SV. 25 z zaciskiem przebijającym + wkładka - BiWts- 25 / 4 A	5		kpl
1.20 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	5		kpl
1.21 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	60		m
1.22 KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm2	12		m
1.23 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	12		m
1.24 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	3		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)	4		szt.
1.27 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	4		szt
1.28 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.29 Kalkulacja indywidualna Obcinanie gałęzi wzdłuż trasy oświetlenia	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.30	Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna - wyłączenia w PGE	1	1	kpl
1.31	Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.32	Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	6		kpl
1.33	Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Uchwyt wysięgnika słupa wirowanego - W 105	szt	10
2.	Rura - BE-50	m	6
3.	Abizol- do konserwacji fundamentów	l	25
4.	Bednarka ocynkowana St0S do 120·mm2	m	74,88
5.	bezpiecznik słupowy - SV.19.25 z zaciskiem przebijającym	kpl	5
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	22,5
7.	Hak wieszakowy dystansowy mocowany śrubą M-20 typu PD 3.2	szt	2
8.	Kabel YAKY 4x35	m	72,8
9.	Kabel- YKY - 3x2,5 ; 1000 V	m	30
10.	Kalkulacja indywidualna - wyłączenia w PGE i zajęcie pasa drogowego	kpl	1
11.	Lampa oświat.-Schreder TECEO S /5246 / 16 LEDs 700mA ; NW 740 ;36 W;wąska optyka	kpl	3
12.	Obejma 0-3 na słupa wirowanego	szt	10
13.	Obejma- OU-1	szt	10
14.	Odgromnnik z zaciskiem przebijającym - ASA - 0,66/5	kpl	4
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	4,4
16.	Oprawa LED 44 W-Schreder TECEO S / 5246 / 1x 16 LEDs 850 mA ; NW 740-44 W	kpl	2
17.	Palczatka na rurę -BE-50	szt	2
18.	płyta ustojowa-U-85	szt	5
19.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1·m	szt	5
20.	Płyty żelbetowe ustojowe -U-130	szt	5
21.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	18
22.	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x35·mm2	m	228,8
23.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2	m	4,16
24.	Przewód LgYżo 16mm2	m	8
25.	Rury PVC -DVK-110- niebieskie	m	46,8
26.	Śruba hakowa M16x 250	szt	6,16
27.	Śruby hakowa M20 x250	szt	2
28.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	6
29.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	6
30.	uchwyt na rurę -BE-50-na słupa wirowanego- U-203	szt	6
31.	Uchwyt przelotowy -SO.130	szt	2
32.	Uchwyt końcowy- SO-34.250	szt	4
33.	Uchwyty odstępowe - S079.6	szt	16
34.	Wkładki gumowe typu PK 99.035	szt	7,92
35.	wysięgnik rurowy -0,5 x 1,5 m ; kat 5 stopni	szt	5
36.	Zacisk odgałęźny SL.11 . 118	szt	20,24
37.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/ 6	szt	5