

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Oświetlenie drogi gminnej -odc.-5 dz. nr 2782-13 w m. Łukawiec</b>			
1.1 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa LED -40 W ; o parametrach nie gorszych niż -Schreder -TECEO S / 5246 / 16x LEDs , 800 mA ; NW -40 W ; wąska optyka-słup nr 16/20/WO	1		szt
1.2 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa LED -36 W ; o parametrach nie gorszych niż -Schreder -TECEO S / 5246 / 16x LEDs , 700 mA ; NW -36 W ; wąska optyka	2		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	3		kpl
1.4 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/ 4,3 i E-105/6	3		m3
1.5 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m- E-10,5/ 4,3	1		słup
1.6 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m- E-105/ 6	2		słup
1.7 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2 x35-mm2	0,14		km
1.8 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	2		szt
1.9 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-ASA-0,66/5	2		kpl
1.10 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-wysięgnik rurowy 1r -L= 1,0 m x 3,0 m ; kat 5 st.-prod. ALPAR-słup nr 16/20/WO	1		szt
1.11 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-wysięgnik rurowy 1r -L= 1,0 m x 2,5 m ; kat 5 st.-prod. ALPAR	2		szt
1.12 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	4		kpl
1.13 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 / 4,3 i E-10,5 / 6	3		kpl
1.14 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-uchwyt słupa wirowanego z hakiem M-16-słup nr 16 / 20 /WO , 1/20/WO	2		szt
1.15 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn-Uchwyt przelotowy -SO-130-słup nr 17/20 /WO	1		szt
1.16 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	12		m
1.17 KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120-mm2	12		m
1.18 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	12		m
1.19 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
1.20 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.21 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	1		szt.
1.22 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny	1		szt
1.23 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.24 Kalkulacja indywidualna Obcinanie gałęzi wzdłuż trasy oświetlenia-odc. - około 100m	1		kpl
1.25 Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna - wyłączenia w PGE	1	1	kpl
1.26 Kalkulacja indywidualna Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi	1		kpl
1.27 Kalkulacja indywidualna Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO	6		kpl
1.28 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	6
2.	Płyta żelbetowa- U-130	szt	2
3.	Abizol	kg	10
4.	Abizol- do konserwacji fundamentów	kg	5
5.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	24,96
6.	bezpiecznik słupowy - SV.19.25 z zaciskiem przebijającym	kpl	4
7.	Kabel YKY 3 x 2,5 ; 1000 V	m	15
8.	Kalkulacja indywidualna - wyłączenia w PGE i zajęcie pasa drogowego	kpl	1
9.	Lampa oświet.-Schreder TECEO S /5246 / 16 LED 700mA NW 409032 ;36 W;wąska optyka	kpl	2
10.	Lampa oświet.-Schreder TECEO S /5246 / 16 LEDs 800mA NW 409032-40 W W;wąska optyka	kpl	1
11.	Obejma 0-3 na słupa wirowanego	szt	7,02
12.	obejma ou-1	szt	4
13.	Obejma- OU-1	szt	2
14.	Odgromnik z zaciskiem przebijającym - ASA - 0,66/5	kpl	2
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2,2
16.	płyta ustojowa-U-85	szt	1
17.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	3
18.	Płyty żelbetowe U-85	szt	2
19.	Płyty żelbetowe ustojowe -U-130	szt	1
20.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12
21.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35 mm2	m	145,6
22.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm2	m	2,08
23.	Przewód LgYżo 16mm2	m	6
24.	Śruba hakowa M16x 250	szt	6,02
25.	Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony	kpl	6
26.	tabliczki ostrzegawcze -WO/O	szt	6
27.	Uchwyt przelotowy -SO.130	szt	1
28.	uchwyt słupa wirowanego z hakiem - M16	szt	2
29.	Uchwyty krańcowe typ SO 34.250	szt	4,2
30.	Wkładki gumowe typu PK 99.035	szt	8,12
31.	wysięgnik rurowy - 1,0 m x 3,0 m ; kat 5 stopni	szt	1
32.	wysięgnik rurowy - 1,0 x2,5 m ; kat 5 stopni	szt	2
33.	Zacisk odgałęźny SL.11 . 118	szt	15,4
34.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	1
35.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/6	szt	2