

## Przedmiar robót

### Przebudowa napowietrznej sieci teletechnicznej po istniejącej trasie - Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin- Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1

Obiekt lub rodzaj robót: Oświetlenie drogowe

Lokalizacja: Działki nr 3835, 3836, 3840, 3840, 3841, 3842, 3843/4, 3843/1, 3851, 3852, 3853, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897 w m. Cieklin, gmina Dębowiec

Inwestor: Gmina Dębowiec, 38-220 Dębowiec 101

Data opracowania:  
2018-12-08

Autor opracowania:  
mgr inż. Grzegorz Byczek, Projektant

**mgr inż. Grzegorz Byczek**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0133/PW/OE/10

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa napowietrznej sieci teletechnicznej po istniejącej trasie - Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Cieklin- Józefów wzdłuż działki nr ewid: 3720/1</b>		
1	Element	<b>Linia oświetleniowa podwieszona na istniejącej sieci</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie sieci Multimedia Polska, oznakowanie słupów zgodnie ze standardem Właściciela sieci	kpl	1
1.2	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych, przewód 2x35' mm <sup>2</sup>	km	0,532
1.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg - do słupa typu ŻN	szt	6
1.4	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	6
1.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - LED 60W	szt	6
1.6	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV 19.25	szt	6
1.7	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2
1.8	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	40
1.9	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność=3	m	6
2	Element	<b>Pomiary Dokumentacja powykonawcza</b>		
2.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1
2.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
2.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5
2.6	Kalkulacja indywidualna	Obsługa Geodezyjna	kpl	1

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	127,918		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			127,918		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	41,6		
2.	Ogranicznik przepięć BOP/R 0,5/5kA	szt	2		
3.	Oprawa LED 60W	szt	6		
4.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi 16mm	m	18,72		
5.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35' mm2	m	553,28		
6.	Przewód LY 450/750V 1x16' mm2	m	4		
7.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2	m	18		
8.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV29.253	szt	6		
9.	Śruba NK 67035 hakowa M-16x200	szt	12		
10.	Tablica informacyjna W.O.	szt	3,91176		
11.	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt	2		
12.	Uchwyt przelotowo-narozny SO130	szt	10		
13.	Uchwyt wysięgnika na słup ŻN	szt	12		
14.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	6		
15.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m WO-1	szt	6		
16.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	14		
			<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>		

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,8246		
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	16,414		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,8246		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	5,09044		
5.	Wibromłot	m-g	3,78		
6.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,8246		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)	27,75824	