

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zestawienie rodzaju oprav oświetlenia ulicznego zainstalowanych na liniach nN na terenie Gminy Sawin</b>		
1	Element	<b>Wymiana oprav</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Uproszczona dokumentacja techniczna	kpl	1
1.2	KSNR 9/1005/3	Demontaż oprawy z odłączeniem przewodów ze słupa z linii napowietrznej	kpl	571
1.3	KSNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30'kg	szt	471
1.4	KNNR 5/1004/2	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na istniejącym wysięgniku	kpl	100
1.5	KNNR 5/1004/2	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na nowym wysięgniku	kpl	471
1.6	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe	kpl	571
1.7	KNR 510/803/1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	571
1.8	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	571
1.9	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	571
1.10	KNR 403/305/1	Wymiana zegarów sterujących oświetleniem	szt	35

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	2,023
2.	Elektromonter grupa III	r-g	861,5819
3.	Robotnicy	r-g	2 693,64

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bezpiecznik z zaciskiem prądowym IZK 403, BZO-03. BZO-04 (-Np)	szt	571
2.	Oprawa uliczna LED, moc 75W (+- 5W)	szt	571
3.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYżo 3x1,5mm2, YDYżo 3x2,5mm2	m	1 427,5
4.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A	szt	571
5.	Wysięgnik rurowy do oprav LED	szt	471
6.	Zacisk odgałęźny śrubowy Al/Cu -6-50-	szt	571
7.	Zegar sterujący	szt	35

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	1 084,9
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	116,62
3.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	460,77