

L.p	Podstaw. Wyceny	Opis kosztorysowy	Norma R-(r.g.) M-(PLN)	Ilość rg
1	2	3	4	5
		<b><u>Wykonanie linii kablowej</u></b>		
1	KNNR5 0701/02	Kopanie rowu pod kabel zasilający od ist słupa do oświet. w gr. Kat III 1,96 m <sup>3</sup>	2,24	4,3904
2	KNNR5 0707/04	Układanie kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup> w rowie kablowym gr. I/II 7m M Kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 9mb Folia niebieska 2,4m <sup>2</sup> Opaski kablowe Oki 1szt Materiały pomocnicze 2,5% Sprzęt Środ. transportowy 0,0149mg /m	0,177	1,239
3	KNNR 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kabł. o szer.do 0,4m x mm M Piasek 0,056m <sup>3</sup> /m x 14m Sprzęt Samochód samowładowczy 0,008mg/m	0,0126	0,1764
4	KNNR5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK50 2m Materiały: Rury DVK 50 2m Środek transportowy 0,014mg/m	0,128	0,256
5	KNNR5 0702/02	Zasypanie rowu kabł. ręcznie 1,68m <sup>3</sup>	1,21	2,3716
6	KNNR5 1003-11	Podłączenie kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup> pod 2szt	1,23	2,46
		<b><u>Razem</u></b>		<b><u>10,893</u></b>
		<b><u>Montaż słupów oświetleniowych i uziemień</u></b>		
7	KNNR5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg 1szt Materiały: Słupy stalowe SAL DL-10 1szt Tabliczka podłączeniowa IZK 1kpl	5,16	5,16

		Fundament B-5-/Z50 1szt Materiały pomocnicze 2,5% Koparka podsiębierna 0,08mg/szt Środek transportowy 0,45mg/szt Przyczepa dłużyca 0,4mg/szt		3,5
8	KNNR5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych 1kpl Materiały: Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 10m Mater. pomocnicze 2,5%	1,75	1,75
9	KNNR5 1004-01	Montaż opraw oświetleniowych na słupach 1szt Materiały: Oprawa ISKRA LED 36 P matr. Pomocnicze 2,5% Środek transportowy 0,06mg/szt	0,67	0,67
10	KNNR5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 4,5m metoda udarowa grunt katIII 1szt Materiały: Uziom stalowy miedziowany 1,5m 3szt Złącza prętów 3szt Grot stalowy 1szt Młot udarowy 0,59rg/szt	1,26	1,26
		<b><u>Razem:</u></b>		<b><u>12,38</u></b>
		<b><u>Pomiary elektryczne</u></b>		
11	KNNR5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji obw. 1-faz 2szt	0,42	0,84
12	KNNR5 1305-03	Pomiar samoczynnego wyłączenia 2 szt	0,27	0,54
13	KNNR 1302-03	Badanie lin ii kablowej kabel 4-żyłow	1,8	1,8
14	KNNR5 1304-02	Pomiar uziemień 1 szt	0,56	0,56
15	Wycena własna	Powyk. Dokument. geodezyjna		30,00
		<b><u>Razem</u></b>		<b><u>33,74</u></b>

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PROJEKTOWANYCH**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>J. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	mb	10
2	Folia niebieska	m <sup>2</sup>	2,8
3	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	mb	10
4	Rura AROT DVK 50	mb	2
5	Słup uliczny SAL DL-10	szt	1
6	Fundament B-50/Z50	szt	1
7	Oprawa ISKRA LED 36 P	szt	1
8	Tabliczka łączeniowa IZK z bezpiecznikiem 4A	szt	1
9	Pręt stalowy pomiedziowany GALMAR 1,5m	szt	3
10	Złączka do pręta GALMAR	szt	2
11	Grot GALKMAR	szt	1
12	Piasek	m <sup>3</sup>	1,0