

## PRZEDMIAR

: Oświetlenie uliczne  
Adres inwestycji : Łady ul. Droga Hrabaska  
Inwestor : Gmina Raszyn  
Branża : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), Minw, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(\text{Minw}), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Łady ul. Droga Hrabaska</b>					
<b>1</b>		<b>CPV4526212-0 Roboty ziemne dla robót energetycznych</b>			
1.1	KNR 5-12 0101-02 <sup>1)</sup>	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.3	km	0.300	
				RAZEM	0.300
1.2	KNNR 5 0701-02 <sup>2)</sup>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- 40mb	m <sup>3</sup>		
		11.2	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
1.3	KNNR 5 0702-02 <sup>2)</sup>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III-40m	m <sup>3</sup>		
		11.2	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
<b>2</b>		<b>CPV 45231400-9 Roboty kablowe</b>			
2.1	KNNR 5 0705-01 <sup>2)</sup>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
2.2	KNNR 5 0713-02 <sup>2)</sup>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS4x25	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
2.3	KNR 5-08 0608-01 <sup>3)</sup>	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
<b>3</b>		<b>CPV 4516110-9 Oświetlenie zewnętrzne</b>			
3.1	KNNR 5 0901-02 <sup>2)</sup>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	KNNR 5 0903-01 <sup>2)</sup>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z zerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		5	słup	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3	E - 0510 4400-06 <sup>4)</sup>	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.4	KNR 5-10 0801-01 <sup>5)</sup>	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNR 5-10 0802-03 <sup>5)</sup>	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie leżącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNNR 5 0903-04 <sup>2)</sup>	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi16	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.7	KNNR 5 0905-01 <sup>2)</sup>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 mm2	km.prz ew. km.prz ew.		
		0.208		0.208	
				RAZEM	0.208
3.8	KNNR 5 0907-05 <sup>2)</sup>	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.9	KNNR 5 1002-02 <sup>2)</sup>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.10	KNNR 5 1003-03 <sup>2)</sup>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
3.11	KNNR 5 0906-02 <sup>2)</sup>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.12	KNNR 5 1004-02 <sup>2)</sup>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.13	KNNR 5 0906-03 <sup>2)</sup>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.14	E - 0510 0100-01 <sup>4)</sup>	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.15	E - 0510 0100-03 <sup>4)</sup>	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurowych(BE50)- wejście na słup linii nn	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.16	KNNR 5 1304-01 <sup>2)</sup>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.17	KNR 13-21 0301-03 <sup>6)</sup>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		7	kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.18	KNNR 5 1303-03 <sup>2)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej -( linia ASXSn2*25mm2, linia YAKXS4x25mm2, w/z ASXSn2x35mm2)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3.19	KNNR 5 1304-05 <sup>2)</sup>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>4</b>		<b>CPV 4516110-9 O Oświetlenie zewnętrzne - demontaż</b>			
4.1	E - 0510 0100-01 <sup>4)</sup>	Demontaż skrzynki oświetlenia ulicznego - kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000