

## PRZEDMIAR

: Oświetlenie uliczne  
Adres inwestycji : Fałenty Duże ul Rzemieślnicza  
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>Flety Duże ul Rzemieślnicza</b>					
<b>1</b>		<b>(CPV 4516110-9) Oświetlenie zewnętrzne ul. Rzemieślnicza</b>			
1.1	KNNR 5 0903-04 <sup>1)</sup>	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi16 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2	KNNR 5 0905-01 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 mm2 0.293	km.prz ew. km.prz ew.	0.293	
				RAZEM	0.293
1.3	KNNR 5 0907-05 <sup>1)</sup>	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	KNNR 5 1002-02 <sup>1)</sup>	Montaż wysięgników rurowych na słupie- długość ramienia1m 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5	KNNR 5 1003-03 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YKY 3x2,5mm2 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.6	KNNR 5 1004-02 <sup>1)</sup>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- sodowe 70W 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.7	KNNR 5 0906-02 <sup>1)</sup>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa wanych SV 29.253 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.8	KNNR 5 0906-03 <sup>1)</sup>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa nych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.9	E - 0510 0100-03 <sup>2)</sup>	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurowych - r ra BE50, przewód ASXSn 4x35mm2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	E - 0510 0100-01 <sup>3)</sup>	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego - wyposażenie zgodnie z rys, nr 2 projektu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	KNNR 5 1304-01 <sup>1)</sup>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNNR 13-21 0301-03 <sup>4)</sup>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 7	kpl.po m. kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.13	KNNR 5 1303-01 <sup>1)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw szy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	KNNR 5 1304-05 <sup>1)</sup>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>2</b>		<b>(CPV 4516110-9) Oświetlenie zewnętrzne ul. Falencka</b>			
2.1	KNNR 5 0903-04 <sup>1)</sup>	Montaż haka wieszakowego typ 2 fi16 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2.2	KNNR 5 0905-01 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm2 0.4	km.prz ew. km.prz ew.	0.400	
				RAZEM	0.400
2.3	KNNR 5 1002-02 <sup>1)</sup>	Montaż wysięgników rurowych na słupie- długość ramienia1,5m 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNNR 5 1003-03 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.5	KNNR 5 1004-02 <sup>1)</sup>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- sodowe 150W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.6	KNNR 5 0906-02 <sup>1)</sup>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV 29.253 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.7	KNNR 5 0906-03 <sup>1)</sup>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.8	KNNR 5 1304-01 <sup>1)</sup>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9	KNR 13-21 0301-03 <sup>4)</sup>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.10	KNNR 5 1303-03 <sup>1)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNNR 5 1304-05 <sup>1)</sup>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3</b>		<b>(CPV 4516110-9) DEMONTAŻ oświetlenie zewnętrzne ul. Falencka</b>			
3.1	KNNR 9 1002-06 <sup>1)</sup>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2	KNNR 9 1005-03 <sup>1)</sup>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 10	kpl kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	KNNR 9 0903-04 <sup>1)</sup>	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeczeniem na złom 0.4	km km	0.400	
				RAZEM	0.400
3.4	KNNR 9 0902-05 <sup>1)</sup>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3.5	E - 0510 0100-01 <sup>3)</sup>	Demontaż skrzynki oświetlenia ulicznego - kalkulacja własna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	lampa sodowa 70W	szt	7.0000		7.0000							
2.	lampa sodowa 150W	szt	10.0000		10.0000							
3.	pręty stalowe	m	12.4800		12.4800							
4.	ogranicznik przepięć typ IZO 066/5	szt	10.0000		10.0000							
5.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	17.0000		17.0000							
6.	konstrukcje mocujące	kg	5.0000		5.0000							
7.	konstrukcje mocujące'	kg	34.0000		34.0000							
8.	oprawa oświetleniowa 70W	kpl	7.0000		7.0000							
9.	oprawa oświetleniowa 150W	kpl	10.0000		10.0000							
10.	wysięgniki rurowe	szt	17.0000		17.0000							
11.	uchwyt końcowy typ SO117,425S	szt	10.0012		10.0012							
12.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11	szt	11.0600		11.0600							
13.	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	szt	21.0000		21.0000							
14.	zacisk typ SL	szt	41.0002		41.0002							
15.	rury BE50	m	12.0000		12.0000							
16.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	96.0000		96.0000							
17.	przewód typu ASXSn 4x35mm <sup>2</sup>	m	16.0000		16.0000							
18.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm <sup>2</sup>	m	1.5000		1.5000							
19.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2x25	m	304.7200		304.7200							
20.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 4x25	m	416.0000		416.0000							
21.	przewody kabelkowe YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	85.0000		85.0000							
22.	skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						