

---

## PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY CIESZYŃSKIEJ W ZAMARSKACH  
ADRES INWESTYCJI : ZAMARSKI ULICA CIESZYŃSKA  
INWESTOR : Urząd Gminy Hażlach  
ADRES INWESTORA : 43-419 Hażlach ul. Główna 57  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Myrmus  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1.1	<b>KNNR 5 0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub> 4x25 mm <sup>2</sup> 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.2	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub> 4x25 mm <sup>2</sup> 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
1.3	<b>KNNR 5 0402-04</b>	Złącza napowietrzne SZAFKA OŚWIETLENIA ULICY 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4	<b>KNNR 5 0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SE 30.166 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.5	<b>KNNR 5 0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do stupa E BEDNARKA FeZn 30x4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.6	<b>KNNR 5 0605-06</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1,0 m BEDNARKA FeZn 30x4 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.7	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III SONDA UZIOMOWA 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.8	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem ZACISK SLIP 22.12 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
2.1	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 39 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.2	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT PRZELOTOWY SO 130 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT ODCIĄGOWY SO 117.225S 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.4	<b>KNNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup> 0.065	km.prz ew. km.prz ew.	0.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.065</b>
2.5	<b>KNNR 5 0717-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup> 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.6	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup> 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
2.7	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.253 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.8	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1,5m 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.9	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.10	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.11	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 203/100W 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.12	<b>KNNR 5 0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SE 30.166 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.13	<b>KNNR 5 0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E BEDNARKA FeZn 30x4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.14	<b>KNNR 5 0605-06</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1,0 m BEDNARKA FeZn 30x4 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.15	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III SONDA UZIOMOWA 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
3.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
4.1	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.3	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	69.4250	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	31.2000		31.2000	0.00	-0.00	
2.	bezpiecznik Bi 6A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	hak wieszakowy SOT 39	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
4.	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	klamerka COT 36	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
6.	konstrukcja mocująca	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
7.	koszt nadzorów brązowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	lampa sodowa SON-T 100W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	obejma	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
10.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
11.	oprawa SGS 203/100W	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
13.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
14.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	74.3600		74.3600	0.00	-0.00	
15.	przewód AsXSn 4x25 mm2	m	6.7600		6.7600	0.00	0.00	
16.	rura SV50	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	rura termokurczliwa	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	szafa oświetlenia ulicy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	śruba z nakrętką M10x25	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
21.	śruba z nakrętką M8x25	szt	4.0020		4.0020	0.00	0.00	
22.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
23.	taśma COT 37	m	30.0000		30.0000	0.00	-0.00	
24.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	uchwyt przelotowy SO 130	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	uchwyty SO 79.6	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
27.	uziom szpilowy stalowy fi 18mm dł. 3 m	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
28.	wkładka gumowa typ PK 99.025	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
29.	wyłączenie i dopuszczenie do pracy przez ZE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	wysięgnik jednoramienny l=1,5m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	wysięgnik jednoramienny l=1m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	zacisk odgałęźny SL 9.22	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
33.	zacisk SLIP 22.12	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
34.	zacisk typ SL 11.118	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
35.	złączki rurkowe do karbowania	szt	6.1200		6.1200	0.00	-0.00	
36.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1580	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.5375	0.00	0.00
3.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1580	0.00	-0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.5182	0.00	-0.00
5.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.1580	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł