

## PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY MORCINKA, WĄWOZOWEJ W KROSTOSZOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : KROSTOSZOWICE ULICA MORCINKA, WĄWOZOWA  
INWESTOR : Urząd Gminy Godów  
ADRES INWESTORA : 43-340 Godów, ul. 1 Maja 53  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Kozaczka  
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KROSTOSZOWICE ULICA MORCINKA</b>			
1.1		<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAWIETRZNEJ</b> <b>CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>			
1.1.	<b>KNNR 5</b> <b>0901-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów SŁUP 10/ZN 4	słup słup	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	<b>KNNR 5</b> <b>1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.2		<b>MONTAŻ SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b> <b>CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie oprav elektrycznych</b> <b>CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b> <b>CPV 45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej</b>			
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 39 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 21.1 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT PRZELOTOWY SO 130 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>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>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> PRZEWÓD AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup> 0.161	km.prz ew. km.prz ew.	0.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1,5m 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>1004-02</b>	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 102/100W 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>1003-02</b>	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SE 30.166 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E BEDNARKA FeZn 25x4 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>0605-06</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1,0 m BEDNARKA FeZn 30x4 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 13	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III SONDA UZIOMOWA 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.3</b>		<b>POMIARY CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
1.3. 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>
1.3. 2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
1.4. 1	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczzeń 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 2	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 3	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>KROSTOSZOWICE ULICA WĄWOZOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAPOWIETRZNEJ CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>			
2.1. 1	<b>KNNR 5 0903-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m SŁUP E-10,5/4,3 1	słup słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1. 2	<b>KNNR 5 0901-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów SŁUP 10/ŻN 5	słup słup	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.1. 3	<b>KNNR 5 1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>2.2</b>		<b>MONTAŻ SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie oprav elektrycznych CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej</b>			
2.2. 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 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2. 2	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 21.1 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2. 3	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT PRZELOTOWY SO 130 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.2. 4	<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>
2.2. 5	<b>KNNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> PRZEWÓD AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup> 0.230	km.prz ew. km.prz ew.	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 6	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1,5m 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.2. 7	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 102/100W 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.2. 8	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm2 3	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.2. 9	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.2. 10	<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>
2.2. 11	<b>KNNR 5 0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E BEDNARKA FeZn 25x4 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.2. 12	<b>KNNR 5 0605-06</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1,0 m BEDNARKA FeZn 30x4 9	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2.2. 13	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III SONDA UZIOMOWA 12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.3</b>		<b>POMIARY CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
2.3. 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>
2.3. 2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
2.4. 1	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczzeń 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.4. 2	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.4. 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	213.4290	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 25x4	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
3.	beton B15	m <sup>3</sup>	3.8400		3.8400	0.00	-0.00	
4.	bezpiecznik Bi 6A	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
5.	hak wieszakowy SOT 21.1	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
6.	hak wieszakowy SOT 39	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
7.	inventaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
8.	klamerka COT 36	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
9.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
10.	koszt nadzorów branzowych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
11.	lampa sodowa SON-T 100W	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
12.	lepik asfaltowy	kg	67.5000		67.5000	0.00	-0.00	
13.	obejma OG-10	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
14.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
15.	oprawa SGS 102/100W	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
16.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
19.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	406.6400		406.6400	0.00	0.00	
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.6250		8.6250	0.00	0.00	
21.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.25	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
22.	śruba z nakr. i podkł. spr. M10x25	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
23.	śruba z nakrętką M10x25	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	śruba z nakrętką M8x25	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
25.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
26.	taśma COT 37.1	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
27.	taśma COT 37.1+klamerka COT 36	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
28.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
29.	uchwyt przelotowy SO 130	szt	9.0000		9.0000	0.00	-0.00	
30.	uziom szpilowy stalowy fi 18mm dł. 3 m	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
31.	wkładka gumowa typ PK 99.2595	szt	4.0000		4.0000	0.00	-0.00	
32.	wyłączenie i dopuszczenie do pracy przez ZE	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
33.	wysięgnik jednoramienny l=1,5m	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
34.	zacisk odgałęźny SL 9.22	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
35.	zacisk SLIP 22.12	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
36.	zacisk typ SL 11.118	szt	12.0000		12.0000	0.00	-0.00	
37.	złączki rurkowe do karbowania	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
38.	żerdź 10/ŻN	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
39.	żerdź E-10,5/4,3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	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	0.6061	0.00	0.00
2.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.6300	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.9000	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.9845	0.00	-0.00
5.	pryczepa dłuźycowa	m-g	4.0000	0.00	-0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6061	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	6.6465	0.00	0.00
8.	wibromłot	m-g	4.9200	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	14.6061	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł