

---

## PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY WODZISŁAWSKIEJ W KROSTOSZOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : KROSTOSZOWICE UL. WODZISŁAWSKA  
INWESTOR : Urząd Gminy Godów  
ADRES INWESTORA : 43-340 Godów, ul. 1 Maja 53  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros  
DATA OPRACOWANIA : 16 luty 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

Podinspektor  


Data opracowania  
16 luty 2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 MONTAŻ SZAFY OŚWIETLENIA TERENU</b>					
<b>CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>					
1.1	KNNR 1 0306-06	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.IV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA OŚWIETLENIA TERENU 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych KABEL YAKY 4x35 mm2 14	m m	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych KABEL YAKY 4x35 mm2 6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAWIETRZNEJ</b>					
<b>CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>					
2.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m SŁUP E-10,5/10 2	słup słup	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m SŁUP E-10,5/6 4	słup słup	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.3	KNNR 5 0903-01	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	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.4	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów SŁUP 10/ŻN 10	słup słup	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.5	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 21.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.250	 21.250
				<b>RAZEM</b>	<b>21.250</b>
<b>3 MONTAŻ SIECI NAWIETRZNEJ 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>					
3.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 39 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 21.1 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem HAK NAKRĘTKOWY PD 2.2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT PRZELOTOWY SO 130 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT NAROŻNY SO 136 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT ODCIĄGOWY SO 117.225S 10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3.7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 PRZEWÓD AsXSn 2x25 mm2 0.591	km.prz ew.  km.prz ew.	   0.591	   0.591
				<b>RAZEM</b>	<b>0.591</b>
3.8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1,5m 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 102/100W 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm2 16	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   16.000	   16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.11	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.12	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SE 30.166 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.13	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E BEDNARKA FeZn 25x4 22.5	m  m	  22.500	  22.500
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
3.14	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1,0 m BEDNARKA FeZn 30x4 18	m  m	  18.000	  18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3.15	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III SONDA UZIOMOWA 24	m  m	  24.000	  24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII KABLOWEJ</b> CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego				
4.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SŁUP SSO 60/80/3P 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.250	  1.250
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
5	<b>MONTAŻ SIECI KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b> CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie opraw elektrycznych CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego CPV 45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej				
5.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.400	  6.400
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2	KNNR 5 0725-02	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.3	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		RURA OCHRONNA SRS75	m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		24.48	m <sup>3</sup>	24.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.480</b>
5.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		KABEL YAKY 4x35 mm2	m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		KABEL YAKY 4x35 mm2	m	102.000	
		102		<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
5.7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		BEDNARKA FeZn 30x4	m	112.000	
		112		<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
5.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	112.000	
		112		<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
5.9	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		16.32	m <sup>3</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
5.10	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		KABEL YAKY 4x35 mm2	m	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5.11	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		mocowanych na słupach betonowych	m	3.000	
		KABEL YAKY 4x35 mm2		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		3			
5.12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		WYSIĘGNIK 1-RAM. W1F10A10/15	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		OPRAWA SGS 102/100W	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm2	kpl.prz ew.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 POMIARY</b>					
<b>CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>					
6.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7 PRACE DODATKOWE</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
7.1	kalk. własna	Koszt wyłączeń i dopuszczeń	szt		
			2		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7.2	kalk. własna	Koszt nadzorów branżowych	szt		
			1		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
			1		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>