

## PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY LEŚNEJ, 1 MAJA, WYZWOLENIA W GOŁGOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : GOŁKOWICE ULICA LEŚNA, 1 MAJA, WYZWOLENIA  
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>GOŁKOWICE ULICA LEŚNA</b>			
1.1		<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAWIETRZNEJ</b> <b>CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>			
1.1.1	<b>KNNR 5</b> <b>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 3	słup słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1.2	<b>KNNR 5</b> <b>0901-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów SŁUP 10/ŻN 2	słup słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 6.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</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>			
1.2.1	<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>
1.2.2	<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 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.2.3	<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>
1.2.4	<b>KNNR 5</b> <b>0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT NAROŻNY SO 136 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.5	<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>
1.2.6	<b>KNNR 5</b> <b>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> 0.181	km.prz ew. km.prz ew.	0.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.181</b>
1.2.7	<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>
1.2.8	<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>
1.2.9	<b>KNNR 5</b> <b>1003-02</b>	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostnówne 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>
1.2.10	<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>
1.2.11	<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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	<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>
1.2.	<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>
1.2.	<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>1.3</b>		<b>POMIARY CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
1.3.	<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.	<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.	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4.	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4.	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>GOŁKOWICE ULICA 1 MAJA</b>			
<b>2.1</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>			
2.1.	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 39 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2.1.	<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>
2.1.	<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>
2.1.	<b>KNNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 PRZEWÓD AsXSn 2x25 mm2 0.254	km.prz ew. km.prz ew.	0.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.254</b>
2.1.	<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>
2.1.	<b>KNNR 5 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>
2.1.	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm2	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.1.	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.1.	<b>KNNR 5 0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SE 30.166	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1.	<b>KNNR 5 0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E BEDNARKA FeZn 25x4	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.1.	<b>KNNR 5 0605-06</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1,0 m BEDNARKA FeZn 30x4	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2.1.	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III SONDA UZIOMOWA	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.2</b>		<b>POMIARY CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
2.2.	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2.	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
2.3.	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3.	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3.	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>GOŁKOWICE ULICA 1 MAJA-FOTORADAR</b>			
<b>3.1</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAPOWIETRZNEJ CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>			
3.1.	<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	słup		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.1.	<b>KNNR 5 1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
		1.25	m <sup>2</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
<b>3.2</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>			
3.2.	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 39	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3.2.	<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	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2.	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem UCHWYT PRZELOTOWY SO 130 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie- szakowy z uchwytem UCHWYT ODCIĄGOWY SO 117.225S 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.	<b>KNNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podob- nych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup> 0.099	km.prz ew.  km.prz ew.	   0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.099</b>
3.2.	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1,5m 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 102/100W 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 2	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.	<b>KNNR 5 0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg OGRANICZNIK PRZEBIEG SE 30.166 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.	<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>
3.2.	<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>
3.2.	<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>3.3</b>		<b>POMIARY CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
3.3.	<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>
3.3.	<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>3.4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
3.4.	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczzeń 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4.	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4.	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>GOŁKOWICE ULICA WYZWOLENIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAPOWIETRZNEJ</b>			
		<b>CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>			
4.1.	<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 3	słup słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.1.	<b>KNNR 5 0901-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów SŁUP 10/ŻN 8	słup słup	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.1.	<b>KNNR 5 1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 13.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
<b>4.2</b>		<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>			
4.2.	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem HAK WIESZAKOWY SOT 39 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.2.	<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 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4.2.	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT PRZELOTOWY SO 130 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.2.	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT NAROŻNY SO 136 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2.	<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 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.2.	<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> 0.402	km.prz ew. km.prz ew.	0.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.402</b>
4.2.	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1,5m 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.2.	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 102/100W 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.2.	<b>KNNR 5 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> 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.2.	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYŃKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2. 11	<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>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.2. 12	<b>KNNR 5 0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E BEDNARKA FeZn 25x4 30	m  m	  30.000	  <b>30.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4.2. 13	<b>KNNR 5 0605-06</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 1,0 m BEDNARKA FeZn 30x4 18	m  m	  18.000	  <b>18.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4.2. 14	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III SONDA UZIOMOWA 24	m  m	  24.000	  <b>24.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>4.3</b>		<b>POMIARY CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
4.3. 1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.3. 2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  8	szt.  szt.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4.4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
4.4. 1	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.4. 2	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.4. 3	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	481.7990	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	78.0000		78.0000	0.00	-0.00		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	46.8000		46.8000	0.00	-0.00		
3.	beton B15	m <sup>3</sup>	9.5000		9.5000	0.00	-0.00		
4.	bezpiecznik Bi 6A	szt	16.0000		16.0000	0.00	-0.00		
5.	hak wieszakowy SOT 21.1	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00		
6.	hak wieszakowy SOT 39	szt	18.0000		18.0000	0.00	-0.00		
7.	inventaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
8.	klamerka COT 36	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00		
9.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00		
10.	koszt nadzorów branzowych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
11.	lampa sodowa SON-T 100W	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00		
12.	lepek asfaltowy	kg	114.7500		114.7500	0.00	0.00		
13.	obejma OG-10	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00		
14.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00		
15.	oprawa SGS 102/100W	kpl	16.0000		16.0000	0.00	0.00		
16.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
17.	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	49.9200		49.9200	0.00	-0.00		
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	10.0000		10.0000	0.00	-0.00		
19.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	973.4400		973.4400	0.00	-0.00		
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	14.6625		14.6625	0.00	0.00		
21.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.25	szt	16.0000		16.0000	0.00	-0.00		
22.	śruba z nakr. i podkł. spr. M10x25	szt	20.0000		20.0000	0.00	-0.00		
23.	śruba z nakrętką M10x25	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00		
24.	śruba z nakrętką M8x25	szt	30.0000		30.0000	0.00	-0.00		
25.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7000		0.7000	0.00	-0.00		
26.	taśma COT 37.1	m	36.0000		36.0000	0.00	0.00		
27.	taśma COT 37.1+klamerka COT 36	szt	80.0000		80.0000	0.00	-0.00		
28.	uchwyt narożny SO 136	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		
29.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	10.0000		10.0000	0.00	-0.00		
30.	uchwyt przelotowy SO 130	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00		
31.	uziom szpilowy stalowy fi 18mm dł. 3 m	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00		
32.	wkładka gumowa typ PK 99.2595	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00		
33.	wyłączenie i dopuszczenie do pracy przez ZE	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
34.	wysięgnik jednoramienny l=1,5m	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00		
35.	zacisk odgałęźny SL 9.22	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00		
36.	zacisk SLIP 22.12	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00		
37.	zacisk typ SL 11.118	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00		
38.	złączki rurkowe do karbowania	szt	10.2000		10.2000	0.00	-0.00		
39.	żerdź 10/ŻN	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00		
40.	żerdź E-10,5/4,3	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
41.	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	1.4508	0.00	-0.00
2.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.7000	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.5300	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	45.7620	0.00	-0.00
5.	pryczepa dłuźycowa	m-g	6.8000	0.00	0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1.4508	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	12.3791	0.00	0.00
8.	wibromłot	m-g	12.3000	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	25.2508	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł