

## PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY POLNEJ, PARTYZANTÓW, POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W SKRZYSZOWIE  
ADRES INWESTYCJI : SKRZYSZÓW UL. POLNA, PARTYZANTÓW, POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH  
INWESTOR : Urząd Gminy Godów  
ADRES INWESTORA : 43-340 Godów, ul. 1 Maja 53  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Kozaczka  
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2010

---

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>ULICA POLNA</b>			
1.1		<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAPOWIETRZNEJ</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 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</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 NAROŻNY SO 136 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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 AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub> 2x35 mm <sup>2</sup> 0.273	km.prz ew. km.prz ew.	0.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.273</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 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2.	<b>KNNR 5</b> <b>1004-02</b>	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 102/100W 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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> 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 13	<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. 14	<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. 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) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
1.4. 1	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń 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>ULICA PARTYZANTÓW</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 2	słup słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1. 2	<b>KNNR 5 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>
2.1. 3	<b>KNNR 5 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>
<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 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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 NAROŻNY SO 136 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	<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>
2.2.	<b>KNNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 4x50 mm2 PRZEWÓD AsXSn 2x35 mm2 0.131	km.prz ew.  km.prz ew.	  0.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.131</b>
2.2.	<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>
2.2.	<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>
2.2.	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm2 2	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2.	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYŃKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2.	<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.	<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.	<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.	<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.	<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.	<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>2.4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
2.4.	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.4.	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.4.	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ULICA POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH</b>			
<b>3.1</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW LINII NAPOWIETRZNEJ CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.1	<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-10,5/6 1	słup słup	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.1.2	<b>KNNR 5 0901-01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów SŁUP 10/ŽN 3	słup słup	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3.1.3	<b>KNNR 5 1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3.2</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>			
3.2.1	<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	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3.2.2	<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 4	szt. szt.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.2.3	<b>KNNR 5 0903-04</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem UCHWYT PRZELOTOWY SO 130 9	szt. szt.	9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3.2.4	<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	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.5	<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> 2x35 mm <sup>2</sup> 0.365	km.prz ew. km.prz ew.	0.365	0.365
				<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
3.2.6	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIĘGNIK 1-RAM. l=1,5m 5	szt. szt.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3.2.7	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA SGS 102/100W 5	szt. szt.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3.2.8	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostłonne i wysięgniki PRZEWODY DO OPRAW YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3.2.9	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SKRZYNKA BEZPIECZNIKOWA SV 29.25 5	szt. szt.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3.2.10	<b>KNNR 5 0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ SE 30.166 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.2.11	<b>KNNR 5 0603-06</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E BEDNARKA FeZn 25x4 15	m m	15.000	15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3.2.12	<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	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2. 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>3.3</b>		<b>POMIARY CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>			
3.3. 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>
3.3. 2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3.4</b>		<b>PRACE DODATKOWE</b>			
3.4. 1	<b>kalk. własna</b>	Koszt wyłączeń i dopuszczeń  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4. 2	<b>kalk. własna</b>	Koszt nadzorów branżowych  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4. 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	333.2160	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	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00	
3.	beton B15	m <sup>3</sup>	5.9100		5.9100	0.00	0.00	
4.	bezpiecznik Bi 6A	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
5.	hak wieszakowy SOT 21.1	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
6.	hak wieszakowy SOT 39	szt	13.0000		13.0000	0.00	-0.00	
7.	inventaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
8.	klamerka COT 36	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
9.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	11.0000		11.0000	0.00	-0.00	
10.	koszt nadzorów branżowych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
11.	lampa sodowa SON-T 100W	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
12.	lepik asfaltowy	kg	81.0000		81.0000	0.00	0.00	
13.	obejma OG-10	szt	22.0000		22.0000	0.00	-0.00	
14.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
15.	oprawa SGS 102/100W	kpl	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
16.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
17.	przewody YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	34.3200		34.3200	0.00	0.00	
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
19.	przewód AsXSn 2x35 mm <sup>2</sup>	m	799.7600		799.7600	0.00	0.00	
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	10.3500		10.3500	0.00	0.00	
21.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.25	szt	11.0000		11.0000	0.00	-0.00	
22.	śruba z nakr. i podkł. spr. M10x25	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
23.	śruba z nakrętką M10x25	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
24.	śruba z nakrętką M8x25	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
25.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
26.	taśma COT 37.1	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
27.	taśma COT 37.1+klamerka COT 36	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
28.	uchwyt narożny SO 136	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
29.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
30.	uchwyt przelotowy SO 130	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
31.	uziom szpilowy stalowy fi 18mm dł. 3 m	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
32.	wkładka gumowa typ PK 99.2595	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
33.	wyłączenie i dopuszczenie do pracy przez ZE	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
34.	wysięgnik jednoramienny l=1,5m	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
35.	zacisk odgałęźny SL 9.22	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
36.	zacisk SLIP 22.12	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
37.	zacisk typ SL 11.118	szt	22.0000		22.0000	0.00	-0.00	
38.	złączki rurkowe do karbowania	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
39.	żerdź 10/ŻN	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
40.	żerdź E-10,5/4,3	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
41.	żerdź E-10,5/6	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	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	1.1920	0.00	0.00
2.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.6300	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.0800	0.00	-0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	33.7555	0.00	0.00
5.	pryczepa dłuźycowa	m-g	4.8000	0.00	-0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1920	0.00	-0.00
7.	środek transportowy	m-g	8.7207	0.00	-0.00
8.	wibromłot	m-g	7.3800	0.00	-0.00
9.	żuraw samochodowy	m-g	17.9920	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł