

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ZABYTKOWEGO OBWAROWANIA MIASTA BYCZYNA - ILUMINACJE  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr: 416, 421/3, 432, 454, 474, 487/2, 490/5, 490/14, 490/16, 492/2, 494, 498, 499, 500, 502, 771/  
1, 785/2, gmina: BYCZYNA, powiat: KLUCZBORSKI, województwo: OPOLSKIE  
INWESTOR : GMINA BYCZYNA  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 46-220 Byczyna  
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ILUMINACJE</b>					
<b>1</b>		<b>WIEŻA ZACHODNIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Szafki kablowe</b>			
1 KNNR 5 d.1. 0401-03 1 analogia		Rozdzielnica zasilania imprez	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Linie kablowe</b>			
2 KNNR 5 d.1. 1209-0804 2		Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości pow. 1m w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 KNNR 5 d.1. 0701-05 2		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		127*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	40.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.640</b>
4 KNNR 5 d.1. 0706-01 2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		127*2	m	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
5 KNNR 5 d.1. 0724-02 2		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		2.8*4	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
6 KNNR 5 d.1. 0723-02 2		Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		14+14+11+21	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7 KNNR 5 d.1. 0705-01 2		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8 KNNR 5 d.1. 0713-01 2		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych [YKY 3x4]	m		
		7+60	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
9 KNNR 5 d.1. 0707-01 2		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x4]	m		
		110-67	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
10 KNNR 5 d.1. 0713-01 2		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych [YKY 3x4 układany w słupie i szafkach]	m		
		4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 KNNR 5 d.1. 0707-01 2		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5]	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
12 KNNR 5 d.1. 0713-01 2		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych [YKY 3x2,5 układany w słupie i szafkach]	m		
		(19*2)+(1*1)	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
13 KNNR 5 d.1. 0713-01 2		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych [YKY 5x10 - wprowadzenie kabla do RZII]	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 KNNR 5 d.1. 0206-04 2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0206-05 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe  4*6	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  127*0.6*0.4	m³  m³	  30.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.480</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>			
17	KNNR 5 d.1. 1001-02 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 1003-02 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m  4*4	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie  4*2	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  4*4	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0406-01 3 analogia	Montaż oprawy w gruncie  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNNR-W 9 d.1. 0904-06 3	Znakowanie słupa  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 1203-02 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce  20*3	szt.żył  szt.żył	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  4*3	szt.żył  szt.żył	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Pomiary</b>			
25	KNNR 5 d.1. 1302-03 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  4+20	odc.  odc.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  36	prób.  prób.	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
28	kalk. własna 5	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.1. kalk. własna	Koszt - naprawa i odtworzenia nawierzchni, wywiezienie nadwyżki ziemi	kpl.		
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>WIEŻA WSCHODNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Szafki kablowe</b>			
31	KNNR 5	Rozdzielnica zasilania imprez	kpl.		
d.2. 0401-03					
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Linie kablowe</b>			
32	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości pow. 1m w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2. 1209-0804					
2		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2. 0701-05					
2		70*0.8*0.4	m³	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
34	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2. 0706-01					
2		70*2	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
35	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.2. 0724-02					
2		2.8*4	m³	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
36	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.2. 0723-02					
2		9+9+9+20	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
37	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x4]	m		
d.2. 0713-01					
2		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
38	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x4]	m		
d.2. 0707-01					
2		126-47	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
39	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x4 układany w słupie i szafkach]	m		
d.2. 0713-01					
2		4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5]	m		
d.2. 0707-01					
2		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
41	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x2,5 układany w słupie i szafkach]	m		
d.2. 0713-01					
2		(6*2)+(1*1)	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
42	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 5x10 - wprowadzenie kabla do ZKP oraz RZII]	m		
d.2. 0713-01					
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.2. 0206-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNNR 5 d.2. 0206-05 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		4*6	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45	KNNR 5 d.2. 0702-02 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		70*0.6*0.4	m³	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
<b>2.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>			
46	KNNR 5 d.2. 1001-02 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNNR 5 d.2. 1003-02 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		4*6	kpl.prz ew.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
48	KNNR 5 d.2. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49	KNNR 5 d.2. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4*6	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
50	KNNR 5 d.2. 0406-01 3 analogia	Montaż oprawy w gruncie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
51	KNNR-W 9 d.2. 0904-06 3	Znakowanie słupa	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNNR 5 d.2. 1203-02 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*3	szt.żył	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
53	KNNR 5 d.2. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*3	szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Pomiary</b>			
54	KNNR 5 d.2. 1302-03 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4+7	odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
55	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 d.2. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 5	kalk. własna	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.2. 5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2. 5	kalk. własna	Koszt - naprawa i odtworzenia nawierzchni, wywiezienie nadwyżki ziemi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WIEŻA POŁUDNIOWA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Szafki kablowe</b>			
60 d.3. 1	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02 analogia	Montaż studni do zasilania imprez	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Linie kablowe oświetlenia</b>			
61 d.3. 2	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości pow. 1m w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62 d.3. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		159*0.8*0.4	m³	50.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.880</b>
63 d.3. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		159*2	m	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
64 d.3. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
65 d.3. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x10]	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
66 d.3. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 5x10 - wprowadzenie kabla do RZl]	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
67 d.3. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x4]	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
68 d.3. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x4]	m		
		164-33	m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
69 d.3. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x4 układany w słupie i szafkach]	m		
		4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70 d.3. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5]	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.3. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x2,5 układany w słupie i szafkach]  (7*2)+(1*1)	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
72	KNNR 5 d.3. 0702-02 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  159*0.6*0.4	m³  m³	  38.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.160</b>
<b>3.3</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>			
73	KNNR 5 d.3. 1001-02 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNNR 5 d.3. 1003-02 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m  4*4	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
75	KNNR 5 d.3. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie  4*2	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
76	KNNR 5 d.3. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  4*4	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77	KNNR 5 d.3. 0406-01 3 analogia	Montaż oprawy w gruncie  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78	KNNR-W 9 d.3. 0904-06 3	Znakowanie słupa  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNNR 5 d.3. 1203-02 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce  8*3	szt.żył  szt.żył	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
80	KNNR 5 d.3. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce  4*3	szt.żył  szt.żył	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Pomiary</b>			
81	KNNR 5 d.3. 1302-03 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  4+8	odc.  odc.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
82	KNNR 5 d.3. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 5 d.3. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  23	prób.  prób.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
84	kalk. własna 5	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.3. 5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.3. 5	kalk. własna	Koszt - naprawa i odtworzenia nawierzchni, wywiezienie nadwyżki ziemi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	905.2	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Belka wsporcza dla dwóch opraw	szt.	28.0		28.0	0.00	0.00	
2.	Fundament do słupa H=5 m	szt	12.0		12.0	0.00	0.00	
3.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm <sup>2</sup>	m	484.6		484.6	0.00	0.00	
4.	Kabel Cu YKYżo-0,6/1kV 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	413.9		413.9	0.00	0.00	
5.	Kabel Cu YKYżo-0,6/1kV, 5x10mm <sup>2</sup>	m	54.1		54.1	0.00	-0.00	
6.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	162.0		162.0	0.00	0.00	
7.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	80.4		80.4	0.00	0.00	
8.	Oprawa SIMES/OSRAM RING LED 14W lub równoważna	szt.	35.0		35.0	0.00	0.00	
9.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	33.0		33.0	0.00	0.00	
10.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	118.3		118.3	0.00	0.00	
11.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	28.5		28.5	0.00	0.00	
12.	Projektor TRAXON/OSRAM WASHER ALLE-GRO AC XB 44W lub równoważny	szt	56.0		56.0	0.00	0.00	
13.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	280.0		280.0	0.00	0.00	
14.	Rozdzielnica RZI (kompletna z wyposażeniem zgodnie ze schematem)	kpl.	2.0		2.0	0.00	0.00	
15.	Słup stylizowany jak istniejące słupy oświetleniowe 5 m	szt	12.0		12.0	0.00	0.00	
16.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	9.0		9.0	0.00	-0.00	
17.	Studnia EK600 (kompletna z wyposażeniem zgodnie ze schematem) lub równoważna	szt	1.0		1.0	0.00	0.00	
18.	Tabliczka - nr słupa	szt	12.0		12.0	0.00	-0.00	
19.	Uchwyt przewodów czarny	szt.	162.0		162.0	0.00	0.00	
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14.7		14.7	0.00	0.00	
21.	Wkładka bezpiecz. topik. DII-6A/690/400V	szt	12.0		12.0	0.00	0.00	
22.	Złącze oświ. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	12.0		12.0	0.00	-0.00	
23.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	4.3	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	54.5	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	32.9	0.00	0.00
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	70.3	0.00	-0.00
5.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	54.5	0.00	0.00
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	4.8	0.00	0.00
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.3	0.00	-0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18.5	0.00	-0.00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10.7	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	7.1	0.00	-0.00
11.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	3.5	0.00	0.00
12.	Zespół prądotwórczy 3-faz.20kVA	m-g	54.5	0.00	-0.00
13.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	21.1	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł