

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zespołu Pływalni przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie  
Sieci zewnętrzne - aktualizacja  
ADRES INWESTYCJI : Al. Zygmuntowskie  
INWESTOR : Gmina Miasto Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1  
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Stacja transformatorowa - CPV 45232221-7</b>			
1	S.T pkt.5.2	Mechaniczne plantowanie terenu pod stację trafo MRw-bs 20/2x1000-	m <sup>2</sup>		
d.1		7 w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	S.T pkt.5.2	Stacja transformatorowa MRw-bs 20/2x1000-7 z wyposażeniem	bud.		
d.1		1	bud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	S.T pkt.5.2	Ustawienie transformator 15/0,4KV 1000 KVA	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	S.T pkt.5.2	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.1		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	S.T pkt.5.2	Uziom pionowy o dług. 3.0 m z rur śr. 60 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	S.T pkt.5.2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	S.T pkt.5.2	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedyn-	szt		
d.1		czym układzie szyn	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	S.T pkt.5.2	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	S.T pkt.5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Linia kablowa SN - CPV 45314300-4</b>			
10	S.T pkt. 5.3	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 200m	odc		
d.2		1	odc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	S.T pkt. 5.3	Ręczne odkopanie kabla HAKFtA 3x120 mm <sup>2</sup> (kier. ST K-1013) ,	m		
d.2		skrócenie i przygotowanie do mufowania z nowym kablem	m	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	S.T pkt. 5.3	Ręczne odkopanie kabla HAKFtA 3x120 mm <sup>2</sup> (kier. ST K-242) , skró-	m		
d.2		cenie i wprowadzenie do nowej stacji transformatorowej	m	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	S.T pkt. 5.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do	m		
d.2		0,6 m w gruncie kat. III	m	215.000	
		215		<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
14	S.T pkt. 5.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.2		0,6 m	m	215.000	
		Krotność = 2		<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
		215			
15	S.T pkt. 5.3	Ułożenie rur osłonowych typu 160 w wykopie kablowym	m		
d.2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	S.T pkt. 5.3	Układanie kabli YHAKXs 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2		660	m	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	S.T pkt. 5.3	Układanie kabli YHAKXs 120 mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18 d.2	S.T pkt. 5.3	Montaż w rowach muf przelotowych typu TRAJ 24/1x70-150 3SB (Raychem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	S.T pkt. 5.3	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm <sup>2</sup> ) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.2	S.T pkt. 5.3	Montaż głowic wewnętrznych na kablach 3-żyłowych (do 120 mm <sup>2</sup> ) na U do 10 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	S.T pkt. 5.3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		229	m	229.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.000</b>
22 d.2	S.T pkt. 5.3	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Linia nablowa NN zasilająca - CPV 45314300-4</b>			
23 d.3	S.T pkt. 5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
24 d.3	S.T pkt. 5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
25 d.3	S.T pkt. 5.4	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 w wykopie kablowym	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
26 d.3	S.T pkt. 5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
27 d.3	S.T pkt. 5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 2	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
28 d.3	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YKXS 1x120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		1440	m	1440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.000</b>
29 d.3	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YKXS 1x120 mm <sup>2</sup> w kanałach kablowych	m		
		1488	m	1488.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.000</b>
30 d.3	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YKXS 1x120 mm <sup>2</sup> w rozdzielni	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31 d.3	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YKXS 1x120 mm <sup>2</sup> w rurach ochronnych	m		
		312	m	312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	S.T pkt. 5.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 48	szt.żył szt.żył	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
33 d.3	S.T pkt. 5.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4		<b>Linia kablowa NN , przekładki, połączenia z nową stacją - CPV 45314300-4</b>			
34 d.4	S.T pkt. 5.4	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 200m 2	odc. odc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.4	S.T pkt. 5.4	Wykopy punktowe istniejących kabli NN 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.4	S.T pkt. 5.4	Zasypywanie wykopów punktowych 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III 95	m m	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
38 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III 95	m m	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
39 d.4	S.T pkt. 5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 95	m m	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
40 d.4	S.T pkt. 5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości 190	m m	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
41 d.4	S.T pkt. 5.4	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 w wykopie kablowym 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
42 d.4	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YAKY 4x240 mm2 w rowach kablowych ręcznie 309	m m	 309.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.000</b>
43 d.4	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YAKY 4x240 mm2 w rurach 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
44 d.4	S.T pkt. 5.4	Montaż w rowach muf przelotowych ZMR 240 na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.4	S.T pkt. 5.4	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.4	S.T pkt. 5.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
49 d.4	S.T pkt. 5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
50 d.4	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YAKY 4x120 mm2 (SzO trasa Zielona) w rowach kablowych ręcznie 230	m m	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
51 d.4	S.T pkt. 5.4	Montaż w rowach muf przelotowych ZMR 120 na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.4	S.T pkt. 5.4	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.4	S.T pkt. 5.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne odkopanie kabla YAKY 4x120 mm2 (Trasa Zielona), skrócenie i wprowadzenie do nowej stacji, wykop o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55 d.4	S.T pkt. 5.4	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
57 d.4	S.T pkt. 5.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne odkopanie kabla YAKY 4x240 mm2 (SzO1 Trasa Zielona), skrócenie i wprowadzenie do nowej stacji, wykop o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
59 d.4	S.T pkt. 5.4	Odlączenie kabla YAKY 4x240 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.4	S.T pkt. 5.4	Demontaż kabla YAKY 4x240 mm2 z wykopu kablowego 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
61 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III (nowa trasa) 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
62 d.4	S.T pkt. 5.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
63 d.4	S.T pkt. 5.4	Układanie kabli YAKY 4x240 mm2 w rowach kablowych ręcznie 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.4	S.T pkt. 5.4	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.4	S.T pkt. 5.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
66 d.4	S.T pkt. 5.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Linia kablowa NN oświetlenia terenu - CPV 45316100-6</b>			
67 d.5	S.T pkt. 5.5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 1700	m m	 1700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.000</b>
68 d.5	S.T pkt. 5.5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 1700	m m	 1700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.000</b>
69 d.5	S.T pkt. 5.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 1700	m m	 1700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.000</b>
70 d.5	S.T pkt. 5.5	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
71 d.5	S.T pkt. 5.5	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm2 (oświetlenie bryły budynku) w rowach kablowych ręcznie 180	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
72 d.5	S.T pkt. 5.5	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm2 (oświetlenie bryły budynku) w kanale kablowym 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
73 d.5	S.T pkt. 5.5	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm2 (oświetlenie terenu) w rowach kablowych ręcznie 1140	m m	 1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
74 d.5	S.T pkt. 5.5	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm2 (oświetlenie terenu) w kanale kablowym 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
75 d.5	S.T pkt. 5.5	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 (oświetlenie placów) w rowach kablowych ręcznie 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
76 d.5	S.T pkt. 5.5	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 (oświetlenie placów) w kanałach kablowych 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
77 d.5	S.T pkt. 5.5	Układanie kabli YKSYżo 5x2,5 mm2 (połączenie opraw doziemnych diodowych) w rowach kablowych ręcznie 570	m m	 570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
78 d.5	S.T pkt. 5.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu ARROW 3X35W h=363 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
79 d.5	S.T pkt. 5.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych tyu ARROW 3X80W h=500 cm 51	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.5	S.T pkt. 5.5	Montaż oprawy doziemnej typu URAN 10 LED	kpl.		
		115	kpl.	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
81 d.5	S.T pkt. 5.5	Montaż oprawy doziemnej typu URAN 20 LED	kpl.		
		56	kpl.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
82 d.5	S.T pkt. 5.5	Montaż oprawy doziemnej typu URAN 20 70W CDM-R	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
83 d.5	S.T pkt. 5.5	Montaż oprawy doziemnej typu URAN 3 70W HIT-DE	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
84 d.5	S.T pkt. 5.5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom TP 2x6	m		
		161	m	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
85 d.5	S.T pkt. 5.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
86 d.5	S.T pkt. 5.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		908	szt.żył	908.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.000</b>
87 d.5	S.T pkt. 5.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		270	odc.	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
<b>6</b>		<b>Wyburzenie istniejącej stacji trafo - K1</b>			
88 d.6	S.T pkt. 5.5	Demontaż urządzeń oraz wyburzenie stacji trafo - K1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Stacja transformatorowa - CPV 45232221-7				0.00	0.00	0.00
2	Linia kablowa SN - CPV 45314300-4				0.00	0.00	0.00
3	Linia nablowa NN zasilająca - CPV 45314300-4				0.00	0.00	0.00
4	Linia kablowa NN , przekładki, połączenia z nową stacją - CPV 45314300-4				0.00	0.00	0.00
5	Linia kablowa NN oświetlenia terenu - CPV 45316100-6				0.00	0.00	0.00
6	Wyburzenie istniejącej stacji trafo - K1				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7135.9410	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3600	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	87.3600	0.00	0.00
3.	bednarka ocynkowana 30x4	m	25.7500	0.00	0.00
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	9.1000	0.00	0.00
5.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	19.0000	0.00	0.00
6.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	2015.5800	0.00	0.00
7.	głowica wnętrzowa dla kabla HAKFtA 3x120 mm <sup>2</sup>	szt.	1.0000	0.00	0.00
8.	Głowice CAE-I 20/2 70-150mm <sup>2</sup> 12/20kV	kpl	3.0000	0.00	0.00
9.	Kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	239.2000	0.00	0.00
10.	Kabel YAKY 4x240 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	374.4000	0.00	0.00
11.	Kabel YHAKXs-12/20kV 1x120/50mm <sup>2</sup>	m	717.6000	0.00	0.00
12.	kabel YKSYżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	592.8000	0.00	0.00
13.	kabel YKXS 1x120 mm <sup>2</sup>	m	3494.4000	0.00	0.00
14.	kabel YKYżo 5x10 mm <sup>2</sup>	m	1258.4000	0.00	0.00
15.	kabel YKYżo 5x4mm <sup>2</sup>	m	322.4000	0.00	0.00
16.	kabel YKYżo 5x6 mm <sup>2</sup>	m	260.0000	0.00	0.00
17.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000	0.00	0.00
18.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm <sup>2</sup>	szt	11.0000	0.00	0.00
19.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-240mm <sup>2</sup>	szt	16.0000	0.00	0.00
20.	mufa typu TRAJ 24/1x70-150 3SB (Raychem)	kpl.	1.0000	0.00	0.00
21.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	619.8400	0.00	0.00
22.	oprawa doziemna typu URAN 20 70W CDM-R	kpl.	9.0000	0.00	0.00
23.	oprawa doziemna typu URAN 10 LED	kpl.	115.0000	0.00	0.00
24.	oprawa doziemna typu URAN 20 LED	kpl.	56.0000	0.00	0.00
25.	oprawa doziemna typu URAN 3 70W HIT-DE	kpl.	21.0000	0.00	0.00
26.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	327.8600	0.00	0.00
27.	pręty stalowe ocynkowane fi 12 mm	m	167.4400	0.00	0.00
28.	rura ocynkowana stalowa śr. 50-60/3.65 mm	kg	32.2000	0.00	0.00
29.	rury osłonowe DVK 160	m	88.4000	0.00	0.00
30.	rury osłonowe DVK 75	m	332.8000	0.00	0.00
31.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	76.3150	0.00	0.00
32.	słupy oświetleniowe typu ARROW 3x35 W, h=336cm	szt.	12.0000	0.00	0.00
33.	słupy oświetleniowe typu ARROW 3x80W h=500 cm	szt.	51.0000	0.00	0.00
34.	stacja transformatorowa MRw-bs 20/2x1000-7	szt.	1.0000	0.00	0.00
35.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.4000	0.00	0.00
36.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.6000	0.00	0.00
37.	transformator o mocy 1000 KVA 15/0,4 kV	szt	1.0000	0.00	0.00
38.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	10.0000	0.00	0.00
39.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	111.1422	0.00	0.00
40.	Zestaw montażowy ZRMZ 120	kpl	1.0000	0.00	0.00
41.	Zestaw montażowy ZRMZ 240	kpl	3.0000	0.00	0.00
42.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.7200	0.00	0.00
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.4160	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	121.7368	0.00	0.00
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	1.5000	0.00	0.00
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	4.4100	0.00	0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	32.1488	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.6000	0.00	0.00
8.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	51.1350	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.5200	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	17.3930	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	23.7500	0.00	0.00
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	20.9880	0.00	0.00
13.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.0750	0.00	0.00
14.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	33.0050	0.00	0.00
15.	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.2600	0.00	0.00
16.	Zrywarka przyczepna	m-g	0.0240	0.00	0.00
17.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	111.7198	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł