

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Montaż abonenckiej stacji transformatorowej wraz z zasilaniem budynków A i B  
ADRES INWESTYCJI : ul. Marynarki Polskiej 148  
INWESTOR : Narodowy Fundusz Zdrowia Pomorski Oddział Wojewódzki  
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 148, 80-865 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT : CLEVER - Joanna Kędzierska  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wielkopolska 63/19, 80-180 Gdańsk  
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szytgowski  
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2011

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 STACJA TRANSFORMATOROWA</b>					
<b>1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b> d.1. <b>0310-04</b> 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI)	m <sup>3</sup>		
		11.39	m <sup>3</sup>	11.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.390</b>
2	<b>KNR 2-01</b> d.1. <b>0310-04</b> 1 <b>analogia</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) - Umocnienie gruntu rodzimego	m <sup>3</sup>		
		11.39	m <sup>3</sup>	11.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.390</b>
3	<b>KNR 13-23</b> d.1. <b>0108-06</b> 1 <b>analogia</b>	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m <sup>2</sup>		
		20.72	m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
4	<b>KNR 13-23</b> d.1. <b>0108-03</b> 1	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu	m <sup>3</sup>		
		4.14	m <sup>3</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
5	<b>KNR 13-23</b> d.1. <b>0108-01</b> 1	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m <sup>3</sup>		
		2.07	m <sup>3</sup>	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
6	<b>KNR 2-25</b> d.1. <b>0417-01</b> 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7	<b>KNR 2-25</b> d.1. <b>0417-02</b> 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	<b>KNR 2-01</b> d.1. <b>0322-02</b> 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		22.72	m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
9	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-09</b> 1 <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		6.21	m <sup>3</sup>	6.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.210</b>
<b>1.2 PRACE MONTAŻOWE</b>					
10	<b>KNR 5-10</b> d.1. <b>0301-02</b> 2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b> d.1. <b>0105-05</b> 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 20.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
12	<b>KNR 5-12</b> d.1. <b>0307-01</b> 2	Zabezpieczenie podziemnej części fundamentu rozdzielnicy Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0611-05</b> 2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		20.72	m	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
14	<b>KNR-W 5-10</b> d.1. <b>0810-06</b> 2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0617-02</b> 2	łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08</b> d.1. <b>0619-06</b> 2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem przewodów wyrównawczych i uziemiających	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	<b>KNR 5-15</b> d.1. <b>1003-01</b> 2	Montaż prefabrykowanej kotenerowej stacji transformatorowej - stacja kontenerowa zgodnie z projektem	bud.		
		1	bud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 5-14</b> d.1. <b>0101-06</b> 2	Montaż RGnn, RSN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	<b>KNR 5-14</b> d.1. <b>0101-04</b> 2	Montaż Układu pomiarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR 5-10</b> d.1. <b>0106-02</b> 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem-YHAKXS	m		
		7*3	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
21	<b>KNR 5-10</b> d.1. <b>0106-03</b> 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem-YKY	m		
		3*8	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0207-01</b> 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		6*5	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	<b>KNR 5-08</b> d.1. <b>0207-01</b> 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		6*5	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	<b>KNR 5-15</b> d.1. <b>0701-05</b> 2	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 do 5.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNR-W 5-10</b> d.1. <b>0608-05</b> 2	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolac.na kablach jednożył.( Al do 120 mm2) na nap. do 20 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	<b>KNR-W 5-10</b> d.1. <b>0608-06</b> 2	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolac.na kablach jednożył.( Al do 240 mm2) na nap. do 20 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	<b>TZKNBK</b> d.1. <b>XVII 16-05</b> 2	Bezpieczniki dużej mocy	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	<b>kalk. własna</b> d.1. <b>kalk. własna</b> 2	Sprzęt BHP	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR 5-14</b> d.1. <b>0604-02</b> 2	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	d.1. wycena indywidualna	Instrukcja eksploatacji stacji	kpl		
	2	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 PRACE GEODEZYJNE</b>					
31	d.1. kalk. własna	Powykonawczy pomiar geodezyjny	kpl		
	3	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Pomiary</b>					
32	d.1. KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
	4	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	d.1. KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
	4	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	d.1. KNR 13-21 0201-04	Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV	odc.		
	4	3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	d.1. KNR 13-21 0202-01	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnał. i pomiarow. do 5 żył	odc.		
	4	2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	d.1. KNR 13-21 0506-03	Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy I o 3 uzwojeniach	szt.		
	4	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 PRACE ZASILAJĄCE BUDYNKI A</b>					
<b>2.1 PRACE ROZBIÓRKOWE</b>					
37	d.2. KNR 13-23 0108-03	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
	1	0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
38	d.2. KNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznią	m <sup>3</sup>		
	1	1.20	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
39	d.2. KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
	1	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
40	d.2. KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
	1	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
41	d.2. KNR 2-01 0701-06	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m		
	1	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
42	d.2. KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
	1	1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
<b>2.2 PRACE MONTAŻOWE</b>					
43	d.2. KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.6 m Krotność = 2	m		
	2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
44	<b>KNR 5-10</b> d.2. <b>0303-02</b> 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR 4-01</b> d.2. <b>0105-01</b> 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
46	<b>kalk. własna</b> d.2. <b>2</b>	Przywiezienie i zasypanie rowów ziemią 30%	m <sup>3</sup>		
		1.98	m <sup>3</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
47	<b>KNR 5-10</b> d.2. <b>0103-05</b> 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
48	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0411-08</b> 2 <b>analogia</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice - złącze kablowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNNR 5</b> d.2. <b>0401-01</b> 2	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR 5-10</b> d.2. <b>0115-02</b> 2	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Krotność = 5	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
51	<b>KNR 5-10</b> d.2. <b>0603-10</b> 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	<b>KNR 5-10</b> d.2. <b>0602-03</b> 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.3 PRACE GEODEZYJNE</b>					
53	<b>kalk. własna</b> d.2. <b>3</b>	Powykonawczy pomiar geodezyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4 PRACE POMIAROWE</b>					
54	<b>KNR 4-03</b> d.2. <b>1202-02</b> 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	<b>KNR 4-03</b> d.2. <b>1205-05</b> 4	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 PRACE ZASILAJĄCE BUDYNEK B</b>					
<b>3.1 PRACE ROZBIÓRKOWE</b>					
56	<b>KNR 2-01</b> d.3. <b>0310-04</b> 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	<b>KNR 13-23</b> d.3. <b>0108-03</b> 1	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
58	<b>KNR 13-23</b> d.3. <b>0108-01</b> 1	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m <sup>3</sup>		
		0.30	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
59	<b>KNR 2-25</b> d.3. <b>0417-01</b> 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
60	<b>KNR 2-25</b> d.3. <b>0417-02</b> 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
61	<b>KNR 2-01</b> d.3. <b>0701-06</b> 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. IV	m		
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
62	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0108-09</b> 1 <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>3.2 PRACE MONTAŻOWE</b>					
63	<b>KNR 5-10</b> d.3. <b>0301-02</b> 2	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
64	<b>KNR 5-10</b> d.3. <b>0303-02</b> 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	<b>KNR 5-10</b> d.3. <b>0303-02</b> 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0105-01</b> 2	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		11.28	m <sup>3</sup>	11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
67	d.3. <b>kalk. własna</b> 2	Przywiezienie i zasypanie rowów ziemią 30%	m <sup>3</sup>		
		5.64	m <sup>3</sup>	5.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
68	<b>KNR 5-10</b> d.3. <b>0103-05</b> 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
69	<b>KNR 5-10</b> d.3. <b>0114-04</b> 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
70	<b>KNR 5-10</b> d.3. <b>0117-05</b> 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKYzo 5x120mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
71	<b>KNR 5</b> d.3. <b>0411-08</b> 2 <b>analogia</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice - złącze kablowe	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	<b>KNNR 5</b>	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
d.3.	<b>0401-01</b>				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	<b>KNR 5-10</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3.	<b>0603-10</b>				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.3 PRACE GEODEZYJNE</b>					
74		Powykonawczy pomiar geodezyjny	kpl		
d.3.	<b>kalk. własna</b>				
3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4 PRACE POMIAROWE</b>					
75	<b>KNR 4-03</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3.	<b>1202-02</b>				
4		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	<b>1205-05</b>				
4		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Inne</b>					
77		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.4	<b>wycena indywidualna</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE							
1.2	PRACE MONTAŻOWE							
1.3	PRACE GEODEZYJNE							
1.4	Pomiary							
1	STACJA TRANSFORMATOWA							
2.1	PRACE ROZBIÓRKOWE							
2.2	PRACE MONTAŻOWE							
2.3	PRACE GEODEZYJNE							
2.4	PRACE POMIAROWE							
2	PRACE ZASILAJĄCE BUDYNKI A							
3.1	PRACE ROZBIÓRKOWE							
3.2	PRACE MONTAŻOWE							
3.3	PRACE GEODEZYJNE							
3.4	PRACE POMIAROWE							
3	PRACE ZASILAJĄCE BUDYNEK B							
4	Inne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.208		0.208		
2.	woda	m <sup>3</sup>	0.466		0.466		
3.	Roztwór asfaltowy do grunt. - "Abizol R"	kg	2.070		2.070		
4.	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	szt	5.000		5.000		
5.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.020		0.020		
6.	głowica	szt	2.000		2.000		
7.	grot	szt	2.000		2.000		
8.	kłamry ciesielskie	kg	2.704		2.704		
9.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	10.000		10.000		
10.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	10.000		10.000		
11.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	6.134		6.134		
12.	złącza kontrolne na dwie śruby M10	szt	3.000		3.000		
13.	rury DVR 110	m	3.120		3.120		
14.	spoiwo cynowo-ołowiane LC-40	kg	0.946		0.946		
15.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.025		0.025		
16.	DY1,5	m	31.200		31.200		
17.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.400		5.400		
18.	opaski kablowe OKi	szt	31.970		31.970		
19.	uchwyt krzyżowy	szt	2.000		2.000		
20.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m	6.400		6.400		
21.	DY2,5	m	31.200		31.200		
22.	drobne konstrukcje mocujące	kg	14.000		14.000		
23.	rury dwudzielna A 110 PS (niebieska)	m	2.080		2.080		
24.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	16.000		16.000		
25.	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol KL-DM"	kg	16.200		16.200		
26.	tabliczka opisowa	szt	8.000		8.000		
27.	wkładki nn dużej mocy	szt	6.180		6.180		
28.	złączka prętów uziom.	szt	10.000		10.000		
29.	piasek	m <sup>3</sup>	4.030		4.030		
30.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	42.000		42.000		
31.	bednarka ocynkowana 40x5	kg	33.616		33.616		
32.	uziom stalowy miedziowany o długości 1.5 m	szt	10.000		10.000		
33.	fundament prefabrykowany betonowy	szt	2.000		2.000		
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.912		0.912		
35.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	19.760		19.760		
36.	ziemia	m <sup>3</sup>	7.620		7.620		
37.	Barierki ochronne	m	112.000		112.000		
38.	złącze typu ZK1	kpl	2.000		2.000		
39.	Sprzęt BHP	kpl	1.000		1.000		
40.	głowice kablowe w pola liniowe POLT24 +rics5133	kpl	6.000		6.000		
41.	Kabel YKY 1x120	m <sup>2</sup>	78.000		78.000		
42.	kabel YKYżo 5x120mm <sup>2</sup>	m	26.000		26.000		
43.	Kabel YAKXS 4x240	m	113.360		113.360		
44.	Transformator zgodnie z projektem	szt	1.000		1.000		
45.	Stacja transformatorowa wg projektu	kpl	1.000		1.000		
46.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3.000		
2.	robocizna	r-g	50.000		
3.	robocizna	r-g	1405.411		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.320		
2.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.946		
3.	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.115		
4.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	0.320		
5.	środek transportowy	m-g	0.320		
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.720		
7.	środek transportowy	m-g	1.000		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.946		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.460		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.260		
11.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	13.173		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.990		
13.	Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	1.533		
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.520		
15.	żuraw samochodowy	m-g	3.301		
16.	piła tarczowa 300 mm	m-g	54.000		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	41.835		
18.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	61.870		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: