
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stacji transformatorowej wraz z nawiązaniem do linii 15kV oraz linii energetycznej niskiego napięcia
ADRES INWESTYCJI : m. Janików
INWESTOR : Urząd Miasta w Kozienicach
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 07.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Kod CPV:

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45232221-7 Podstawy transformatorowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
	3*12		mp	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
	36		mp	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe	stanow		
	2		stanow	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 1406-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym - słup KKpo21-12/E	słup		
	1		słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych OUN/III - na istniejącym słupie 1-KKpo21-12/E	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 1409-03 analogia	Zawieszenia przelotowego LWP8-24R	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2-20 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO-20 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
	9*2		m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR-W 5-10 0809-05 z.o.3.	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m)	m		
	21		m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 5 1410-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50 mm ² linii napowietrznej - AFL 6 50mm ²	km/3 przew.		
	0.04		km/3 przew.	0.040	
				RAZEM	0.040
15	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej - AFL 6 35mm ²	km/3 przew.		
	0.02		km/3 przew.	0.020	
				RAZEM	0.020
16	KNNR 5 1412-02	Montaż i stawianie stacji transformatorowych STSpu 20/250 prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych o długości słupa 12.0	stac.		
	1		stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	analiza in- dywidualna	Dostawa transformatora 40kVA TNOSCT 250/15 PNS, 15/0,4kV, Yzn5	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 22/10 na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 1408-02	Montaż kondensatorów CLMD 2,5 kVar na słupach stacji transformatorowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1414-01	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RSW-1/4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		9*14	m	126.000	
				RAZEM	126.000
24	KNNR-W 5-10 0809-05 z.o.3.	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m)	m		
		273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
25	analiza in- dywidualna	Wykonanie mostka dojazdowego do stacji tr.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 9 0901-02	Wymiana słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - słup nr 7 typu K-10/E	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		9*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR-W 5-10 0809-05 z.o.3.	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 9 0903-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż linii napowietrznej przy wymianie słupa nr 7	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
32	KNNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
33	KNNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*590	m	1180.000	
				RAZEM	1180.000
34	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych	m		
		7*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych 7*0.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
36	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na wjazdach z asfaltu lanego 7*0.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
37	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z A75 w wykopie 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x70 w rurach 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x70 w rowach kablowych 4+579+4	m m	 587.000	
				RAZEM	587.000
40	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli YAKY 4x70 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 590	m m	 590.000	
				RAZEM	590.000
42	KNR-W 5-08 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów 2*1.5	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar · pomiar ·	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1945.8355	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	356.7200		356.7200	0.00	0.00
2.	beton B 15	m ³	4.2000		4.2000	0.00	0.00
3.	beton B 7.5	m ³	0.7500		0.7500	0.00	0.00
4.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0280		0.0280	0.00	0.00
5.	element do przył. odgromników Eo	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00
6.	element uziemiający EU-11	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
7.	folia kalandrowana z PCW	m ²	246.5400		246.5400	0.00	0.00
8.	Głowica słupa GS-60	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	izolator S-80/2	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
10.	izolator wiszący typu ŁO-20	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00
11.	izolator wiszący typu ŁO2-20	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00
12.	kabel YAKY 4x35	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00
13.	kabel YAKY 4x70	m	632.3200		632.3200	0.00	0.00
14.	kondensatory CLMD 2,5 kVar	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
15.	konstrukcja mocna KM-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
16.	konstrukcja pod odłącznik	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
17.	konstrukcja stężająca KL-5	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
18.	konstrukcje kondensatora KKZ-1a	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
19.	kręgi betonowe fi 40 dł. 0,8m	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
20.	kręgi betonowe fi 80 dł. 0,3m	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
21.	łącznik jednowidlasty	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	0.2678		0.2678	0.00	0.00
23.	napęd odłącznika	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
24.	napowietrzna rozdzielnica szafowa RS-W1/4	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
25.	objemka OB-3/VE	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
26.	objemka OR-3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
27.	objemka Ou-1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
28.	objemki mocujące kabel	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
29.	odłączniko uziemnik OUN III S-24/4	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
30.	ogranicznik przepięć GXE 22/10	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
31.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/05	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
32.	opaska z bednarki FeZn 20x4 15x1,5x1000	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00
33.	opaski kablowe OKi	szt	59.5800		59.5800	0.00	0.00
34.	piasek	m ³	66.0870		66.0870	0.00	0.00
35.	plyta stopowa 0,3x0,3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
36.	plyta ustojowa P-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
37.	plyta ustojowa U-85	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
38.	połączenie mostka	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
39.	poprzecznik odporowy PO-50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
40.	pręt GALMAR fi 12,8	m	168.4800		168.4800	0.00	0.00
41.	przewód Al 50mm ²	m	13.5000		13.5000	0.00	0.00
42.	przewód ALYd 1x150	m	24.0000		24.0000	0.00	0.00
43.	przewód stalowo-aluminiowy AFL-6 35mm ²	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00
44.	przewód stalowo-aluminiowy AFL-6 50mm ²	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00
45.	rura SV-700	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00
46.	rury A75	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00
47.	słup żelbetowy wirowany E-12/12	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
48.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	8.8050		8.8050	0.00	0.00
49.	stacji transf. na żerdzi pojedynczej STSpu-20/250	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
50.	śruba kompletna M10x25	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
51.	śruba M16x470 z nakętką i podkładkami	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
52.	śruba oczkowa kompletna M16x100	szt	9.0900		9.0900	0.00	0.00
53.	śruby ocynk. M16 +PO i PS, a-40	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
54.	tablice ostrzegawcze, informacyjne i identyf.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
55.	tablice oznaczenia faz	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
56.	taśma AL 10x1x1000	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
57.	taśma stalowa z klamerką	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
58.	transformator 40kVA TNOSCT 250/15 PNS, 15/0, 4kV, Yzn5	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
59.	uchwyt pętlicowy śrubowy	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00
60.	uchwyt śrubowo-kabłkowy Al 95	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
61.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00
62.	wazelina techniczna	kg	8.2151		8.2151	0.00	0.00
63.	wkładka bezpiecznikowa WBGN-15	szt	3.0900		3.0900	0.00	0.00
64.	woda	m ³	0.1120		0.1120	0.00	0.00
65.	zacisk odgaleźny	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00
66.	zacisk odgaleźny śrubowy 16-95	szt	6.5640		6.5640	0.00	0.00
67.	zawieszenie przelotowe LWP8-24R	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
68.	złączka pętlicowa 25-70	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
69.	żerdzie wirowane E10, dł. 10,5m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
70.	żwir	m ³	0.4500		0.4500	0.00	0.00
71.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	36.5173	0.00	0.00
2.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	2.2000	0.00	0.00
3.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	0.2002	0.00	0.00
4.	koparka	m-g	0.1540	0.00	0.00
5.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0.8792	0.00	0.00
6.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	1.5500	0.00	0.00
7.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	8.1900	0.00	0.00
8.	przyczepa dłuźcowa	m-g	21.2200	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.6773	0.00	0.00
10.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	32.1640	0.00	0.00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	74.5738	0.00	0.00
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	9.4400	0.00	0.00
13.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.5970	0.00	0.00
14.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	0.3115	0.00	0.00
15.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	1.8000	0.00	0.00
16.	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	34.0200	0.00	0.00
17.	Żuraw samochodowy	m-g	16.2624	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł