



INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE MAREK TOKARZEWICZ
Ul. Bielska 110 17-200 Hajnówka
tel. 606-794-241

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV na linię kablową wraz z przyłączami, budowa linii energetycznej kablowej SN 15kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV w Wysokim Mazowieckim przy ul. Długiej
Etap I: Przebudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej na linię kablową

Lokalizacja Wysokie Mazowieckie ul. Długa
obiektu:

Działki nr geod.: 1482/2, 1471, 1475, 1473/9, 1449/3, 1402/22, 1403, 1401, 1402/20, 1402/20, 1402/13, 1402/8, 1402/14, 1399/2, 1402/1, 1402/9, 1390, 1389, 1374, 1385/3, 1384/2, 1375, 1330, 610, 611/1, 1331/2, 1338, 1343, 1344, 1451, 1461

Inwestor: Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
Ul. Ludowa 15
18-200 Wysokie Mazowieckie

WYKONAWCA :

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Marek Tokarzewicz
17-200 Hajnówka, ul. Bielska 110
Nr energ. 1572 REGON 050576899
NIP 543-108-67-94
Marek Tokarzewicz

Sierpień 2010

Instalatorstwo Elektryczne Marek Tokarzewicz
17-200 Hajnówka, ul. Bielska 110
www.ientokarzewicz.pl e-mail: mareczek@ientokarzewicz.pl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa - ul. Długa			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	2618.000	
		2618			
				RAZEM	2618.000
2	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi do 1.0; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	1047.2	m ³	1047.200	
				RAZEM	1047.200
3	KNR 2-01	Wymiana gruntu	m ³		
d.1	0208-03	1047.2	m ³	1047.200	
				RAZEM	1047.200
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	2170	m	2170.000	
				RAZEM	2170.000
5	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	675	m	675.000	
				RAZEM	675.000
6	KNR-W 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - rura SRS 110mm	m		
d.1	0306-02	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
7	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm - rura DVR 75mm2	m		
d.1	0303-01	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
8	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm - rura DVK 110mm2	m		
d.1	0303-02	1023	m	1023.000	
				RAZEM	1023.000
9	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm - rura SRS 110mm2	m		
d.1	0303-02	189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m - kabel YAKXS 4x120mm2	m		
d.1	0713-04	3150	m	3150.000	
				RAZEM	3150.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x120mm2	m		
d.1	0717-04	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
12	ZKNR PKRE	Montaż muf kablowych dla kabli do 4 żył - mufa kablowa nn POLJ-01/4X 70-120	kpl		
d.1	0104-01	7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 5-10	Układanie rur o średnicy do 70mm - rura stalowa 70mm - adaptacja pozycji	m		
d.1	0303-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącza ZK30, ZK33, ZK40, ZK42, ZK52, ZK55, ZK57 i ZK60 (ZK3+1TL)	szt.		
d.1	0403-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącza ZK02, ZK08, ZK11, ZK18, ZK20, ZK21, ZK28, ZK29, ZK34, ZK35, ZK37, ZK44, ZK46, ZK50, ZK54, ZK56, ZK59 i ZK62 (ZK3+1TL)	szt.		
d.1	0403-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - złącze ZK25 (ZK3+2TL)	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - złącze ZK01 (ZK1+1TL)	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - złącza ZK06, ZK12, ZK13, ZK36, ZK41, ZK45, ZK47, ZK53 i ZK58 (ZK3+2TL)	szt.		
d.1	0403-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącza ZK15, ZK26, ZK27 i ZK31 (ZK3+2TL) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - złącza ZK10, ZK23, ZK38, ZK39, ZK48 i ZK49 (ZK3+3TL) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - złącze ZK19 (ZK3+3TL) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - złącza ZK22 i ZK38/1 (ZK4) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącza ZK24 i ZK61 (ZK4+1TL) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącza ZK03, ZK04, ZK9 i ZK43 (ZK4+2TL) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącza ZK05 i ZK07 (ZK4+3TL) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącza ZK17 i ZK51 (ZK4+4TL) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącze ZK14/1 (ZK6) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącze ZK32 (ZK6+1TL) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg - złącze ZK16 (ZK6+2TL) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach - bednarka FeZn 25x4 1610	m m	 1610.000	
				RAZEM	1610.000
31	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka FeZn 25x4 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
32	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt uziomowy 5/8 1=1.5m Galmar 414	szt. szt.	 414.000	
				RAZEM	414.000
33	KNNR 5 d.1 1405-06	Montaż i stawianie słupów wirowanych o żerdzi długości 12.0 m - żerdź E 10,5/12 z demontażu 2	słup słup	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznika SV 29.25 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód YDY3x2.5mm ² 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² - przewód AsXsn 4x70mm ²	km.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.024	km.prz ew.	0.024	
				RAZEM	0.024
38	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 35mm ² - przewód AsXsn 1x35mm ² 0.030	km.prz ew. km.prz ew.	0.030	
				RAZEM	0.030
39	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - rozłącznik RSA-2 3-biegunowy +N (jeden rozłącznik z demontażu) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik Wo-5 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.1 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć na stacji (nn) - ASA 500-5BO+E1+K 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNNR 5 d.1 0704-02	Montaż konstrukcji kablowych nietypowych - osłona kablowa OSK-3 dł. 3m - adaptacja pozycji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.1 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna Km-1 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.1 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna Km-2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 90	odc. odc.	90.000	
				RAZEM	90.000
47	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 72	pomiar pomiar	72.000	
				RAZEM	72.000
2		Demontaż istniejącej linii napowietrznej nn			
48	KNNR-W 9 d.2 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
49	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż szafki oświetlenia ulicznego, przewodu i gniazd bezpiecznikowych 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNNR-W 9 d.2 1303-01	Demontaż izolatorów, zacisków i konstrukcji ze słupów 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
51	KNR-W 4-03 d.2 1154-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² 479	m m	479.000	
				RAZEM	479.000
52	KNR-W 4-03 d.2 1154-02	Demontaż przewodów o przekroju żyły do 35mm ² 548	m m	548.000	
				RAZEM	548.000
53	KNNR 5 d.2 0906-01	Demontaż zabezpieczenia wzdłużnego na liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - RSA-2 (do ponownego montażu) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2 0403-01	Demontaż urządzeń rozdzielczych 65	kpl. kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów o przekroju żyły do 50mm ²	m		
d.2	1154-02	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
56	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 70 mm ²	m		
d.2	1154-03	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000