
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 kV od słupa nr 106 do 111
ADRES INWESTYCJI : JĘDRYCHOWO - stacja transf. T-71211
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie
ADRES INWESTORA : OLSZTYN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV - 45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ KRAWEĆ
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 13	Przestawienie słupa pojedynczego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową nr. 106						
2	14 - 28	Demontaż słupa rozkracznego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową st. nr 107, postawienie słupa wirowanego						
3	29 - 44	Przestawienie słupa bliźniaczego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową nr. 108						
4	45 - 59	Demontaż słupa rozkracznego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową st nr. 111, postawienie słupa wirowanego						
		Narzuty kosztorysu						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa linii napowietrznej na odcinku od st. nr 106 do st. nr 11					
1 Przetawienie słupa pojedynczego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową nr. 106					
1	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów st. nr 106	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
d.1		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
d.1		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
6	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
7	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów pojedynczych bez ustojów linii napowietrznej NN	sł.		
d.1		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolato-rem - istn. z demontażu	szt		
d.1		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
9	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники krańcowe - istn. z demontażu	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój prze-wodu do 50 mm ²	km		
d.1		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
11	ST 5.5	Skrócenie przyłączy z przewodów AL x4	km		
d.1		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
12	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Demontaż słupa rozkracznego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową st. nr 107, postawienie słupa wirowa-nego					
14	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
d.2		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
16	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstru-kcja z izolatem szpulowym na słupie stojącym	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprze-cznik krańcowy na słupie	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.2	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
20 d.2	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów wirowanych bez ustojów linii napowietrznej NN	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstrukcja typu KTK z 1 izolatorem	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ²	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
25 d.2	ST 5.5	Skrócenie przyłączy z przewodów AL x4	km		
		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
26 d.2	ST 5.5	Wykonanie wstawki na linii 4x35 AL- wydłużenie przęsła po wymianie słupa	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.2	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Przystawienie słupa bliźniaczego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową nr. 108					
29 d.3	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.3	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja z izolatem szpulowym na słupie stojącym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.3	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
35 d.3	ST 5.5	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
36 d.3	ST 5.2	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		0.1	przył.	0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
38 d.3	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych linii napowietrznej NN	sł. sł.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
39 d.3	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolato-rem - istn. z demontażu	szt szt	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
40 d.3	ST 5.5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x16 mm ²	km km	 0.100	
		0.1		RAZEM	0.100
41 d.3	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - kostrukcja stalowa z izo-latorem szpulowym- istn. z demontażu	szt szt	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
42 d.3	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój prze-wodu do 50 mm ²	km km	 0.100	
		0.1		RAZEM	0.100
43 d.3	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt szt	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
44 d.3	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
4 Demontaż słupa rozkracznego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową st nr. 111, postawienie słupa wirowa-nego					
45 d.4	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných	szt szt	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
46 d.4	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt szt	 8.000	
		8		RAZEM	8.000
47 d.4	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstru-kcja z izolatorem szpulowym na słupie stojącym	szt szt	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
48 d.4	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprze-cznik krańcowy na słupie	szt szt	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
49 d.4	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl kpl	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
50 d.4	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km km	 0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
51 d.4	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³ m ³	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
52 d.4	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów wirowanych bez ustojów linii napowietrznej NN	sł. sł.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
53 d.4	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstrukcja typu KTK z 1 izolatorem	szt szt	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
54 d.4	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники narożne lub krańcowe	szt szt	 8.000	
		8		RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ² 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
56 d.4	ST 5.5	Skrócenie przyłączy z przewodów AL x4 0.012	km km	 0.012	
				RAZEM	0.012
57 d.4	ST 5.5	Wykonanie wstawki na linii 4x35 AL- wydłużenie przęsła po wymianie słupa słupa 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
58 d.4	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa linii napowietrznej na odcinku od st. nr 106 do st. nr 11							
1		Przestawienie słupa pojedynczego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową nr. 106					
1 d.1	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów st. nr 106		szt	1		
2 d.1	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym		szt	14		
3 d.1	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie		szt	2		
4 d.1	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		kpl	1		
5 d.1	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu		km	0.1		
6 d.1	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok. do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia		m ³	1.5		
7 d.1	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów pojedynczych bez ustojów linii napowietrznej NN		sł.	1		
8 d.1	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem - istn. z demontażu		szt	14		
9 d.1	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki krańcowe - istn. z demontażu		szt	2		
10 d.1	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ²		km	0.2		
11 d.1	ST 5.5	Skrócenie przyłączy z przewodów AL x4		km	0.012		
12 d.1	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie		szt	1		
13 d.1	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2		Demontaż słupa rozkracznego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową st. nr 107, postawienie słupa wirowanego					
14 d.2	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych		szt	1		
15 d.2	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym		szt	8		
16 d.2	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja z izolotem szpulowym na słupie stojącym		szt	6		
17 d.2	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie		szt	2		
18 d.2	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		kpl	1		
19 d.2	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu		km	0.2		
20 d.2	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia		m ³	2		
21 d.2	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów wirowanych bez ustojów linii napowietrznej NN		sł.	1		
22 d.2	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstrukcja typu KTK z 1 izolatorem		szt	6		
23 d.2	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe		szt	8		
24 d.2	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ²		km	0.2		
25 d.2	ST 5.5	Skrócenie przyłączy z przewodów AL x4		km	0.012		
26 d.2	ST 5.5	Wykonanie wstawki na linii 4x35 AL- wydłużenie przęsła po wymianie słupa słupa		m	40		
27 d.2	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie		szt	1		
28 d.2	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
	3	Przestawienie słupa bliźniaczego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową nr. 108					
29 d.3	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych		szt	1		
30 d.3	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym		szt	6		
31 d.3	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja z izolotem szpulowym na słupie stojącym		szt	6		
32 d.3	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie		szt	2		
33 d.3	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		kpl	1		
34 d.3	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu		km	0.2		
35 d.3	ST 5.5	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN		km	0.1		
36 d.3	ST 5.2	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn udziałem podnośnika samochodowego		przył.	0.1		
37 d.3	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia		m ³	2.5		
38 d.3	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów bliźniaczych linii napowietrznej NN		sł.	1		
39 d.3	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem - istn. z demontażu		szt	6		
40 d.3	ST 5.5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x16 mm ²		km	0.1		
41 d.3	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstrukcja stalowa z izolatorem szpulowym- istn. z demontażu		szt	6		
42 d.3	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ²		km	0.1		
43 d.3	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie		szt	1		
44 d.3	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
4		Demontaż słupa rozkracznego linii napowietrznej z oprawą oświetleniową st nr. 111, postawienie słupa wirowanego					
45 d.4	ST 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych		szt	1		
46 d.4	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym		szt	8		
47 d.4	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja z izolotem szpulowym na słupie stojącym		szt	6		
48 d.4	ST 5.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie		szt	2		
49 d.4	ST 5.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		kpl	1		
50 d.4	ST 5.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu		km	0.2		
51 d.4	ST 5.4	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia		m ³	2		
52 d.4	ST 5.6	Montaż i stawianie słupów wirowanych bez ustojów linii napowietrznej NN		sł.	1		
53 d.4	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstrukcja typu KTK z 1 izolatorem		szt	6		
54 d.4	ST 5.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub krańcowe		szt	8		
55 d.4	ST 5.5	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm ²		km	0.2		
56 d.4	ST 5.5	Skrócenie przyłączy z przewodów AL x4		km	0.012		
57 d.4	ST 5.5	Wykonanie wstawki na linii 4x35 AL- wydłużenie przesła po wymianie słupa		m	40		
58 d.4	ST 5.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie		szt	1		
59 d.4	ST 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: