
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Rozbudowa i przebudowa zalicznikowych odcinków linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przy ul Torowej w Wieluniu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej - ul. Torowej w Wieluniu od km: 0,15 do 1+650 o długości 1635 m
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa, ul. Torowa
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : energetyczna

DATA OPRACOWANIA : luty 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	OPLATY			
1		Wyłączenie linii NN na 1 dzień	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty geodezyjne	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	ZASILANIE, POMIAR ENERGII I STEROWANIE OŚWIEPLENIEM			
3	KNR-W 4-03	Wymianaw istniejącym rozłączniku wkładek topikowych do 25 A	szt.		
d.2	0305-01	Wkładka bezpiecznik.WTN 00/-gG 16A			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45232210-7	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ODCINKÓW LINII NAPOWIETRZNYCH OŚWIEPLENIA ULICZNEGO			
3.1	45316110-9	Ze stacji transformatorowej 7-0172 "Marysin" na projektowanych słupach			
4	KNR-W 4-03	Demontaż opraw z istniejących słupów	szt.		
d.3.1	1143-03				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 5-12	Demontaż słupów drewnianych pojedynczych o długości żerdzi do 12 m	szt.		
d.3.1	0701-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.3.1	0303-02	Osłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm			
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
7	KNNR 5 0901-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn P-10/ŻN	słup		
d.3.1	02	Żerdź żelbetowa ŻN-10/200			
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn N1-10,5/4,3 z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.3.1	01	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3			
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn K1-10,5/4,3 z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.3.1	01	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3			
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 5-10	Malowanie słupów	szt.		
d.3.1	0710-03				
	analogia				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 5-08	Układanie przewodów uziemiających na słupach- bednarka do 200 mm2	m		
d.3.1	0609-01				
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR-W 5-10	Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.3.1	0801-02	Poprzeczniki krańc.linii napow. PK 1			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-10	Montaż haków wieszakowych SOT 21	szt.		
d.3.1	0802-03				
	analogia				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
14	KNR-W 5-10	Montaż izolatorów stojących na trzonach dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.3.1	0802-05	Izolator nn silnoprąd.szpulowy S-80/2			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 5-10	Montaż uchwytów końcowych SO 80	szt.		
d.3.1	0801-01				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3.1	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż uchwytów przelotowych SO 270	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.3.1	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż uchwytów narożnych SO 130	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3.1	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż uchwytów pętlicowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3.1	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm2 Przewód AsXSn 2x25 mm2 0,427	km		
			km	0,427	
				RAZEM	0,427
20 d.3.1	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników na słupie wysięgniki Wo6 1000x1300 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.3.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oprawa Malaga SGS 103/70 lampa SON T PLUS 70W 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z demontażu lampa SON T PLUS 70W 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.3.1	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia gniazdo bezpiecznikowe BNO-02 z wkładką Bi-wtz 4A 11	kpl.		
			kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.3.1	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5mm2 w wysięgnik na słupie 33,00	m-1 przew m-1 przew	33,000	
				RAZEM	33,000
25 d.3.1	KNR-W 5-10 1004-02	Zerowanie wysięgników Przewód AlYd 16mm2 11,00	m-1 przew m-1 przew	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.3.1	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.3.1	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż zacisków SL 11.118	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.3.1	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż zacisków Al / Cu 4-35mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.3.1	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć BOP 0,5/5 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3.1	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 10,00	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.3.1	KNR-W 5-08 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy uziomowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		10	miar.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		13	miar.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.2	45316110-9	Ze stacji transformatorowej 7-1398 na projektowanych słupach			
39 d.3.2	KNR-W 4-03 1143-03 analogia	Demontaż opraw z istniejących słupów	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.3.2	KNR-W 4-03 1154-04 analogia	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 25 mm ² z demontażem izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom	km przew.		
		0,02	km przew.	0,020	
				RAZEM	0,020
41 d.3.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Osłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
42 d.3.2	KNNR 5 0901- 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn P-10/ŻN Żerdź żelbetowa ŻN-10/200	słup		
		7	słup	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.3.2	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn K1-10,5/4,3 z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.2	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn RPK-2 10,5/4,3 z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNR-W 5-10 0710-03 analogia	Malowanie słupów	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.3.2	KNR-W 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach- bednarka do 200 mm ²	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.3.2	KNR-W 5-10 0802-03 analogia	Montaż haków wieszakowych SOT 21	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.3.2	KNR-W 5-10 0802-03 analogia	Montaż haków nakrętkowych PD 3.3	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.2	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż uchwytów końcowych SO 80	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.3.2	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż uchwytów przelotowych SO 270	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.3.2	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm2 Przewód AsXSn 2x25 mm2 0,355	km km	 0,355	
				RAZEM	0,355
52 d.3.2	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników na słupie wysięgniki Wo6 1000x1300 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.3.2	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z demontażu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.3.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia gniazdo bezpiecznikowe BNO-02 z wkładką Bi-wtz 4A 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.3.2	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5mm2 w wysięgnik na słupie 27,00	m-1 przew m-1 przew	 27,000	
				RAZEM	27,000
56 d.3.2	KNR-W 5-10 1004-02	Zerowanie wysięgników Przewód AIYd 16mm2 9,00	m-1 przew m-1 przew	 9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.3.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.3.2	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż zacisków SL 11.118	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
59 d.3.2	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż zacisków Al / Cu 4-35mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.3.2	KNR 5 0902- 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć BOP 0,5/5 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.2	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.3.2	KNR-W 5-08 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.3.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy uziomowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar. pomiar.	 8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.3.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar. pomiar.	 11,000	
				RAZEM	11,000