
PRZEDMIAR

Budowa odcinka linii kablowej SN-20kV w celu usunięcia kolizji istniejącej linii napowietrznej 15kV z projektowaną budową ul. Ciepłowniczej w Wieluniu wraz z zjazdami, odwodnieniem i oświetleniem odcinek od dz.nr 235 do ul. Warszawskiej

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ulicy 18-Stycznia w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : dz.nr: 134/5, 134/9, 134/10, 135/2 obręb 4 w miejscowości Wieluń gm. Wieluń pow. wieluński
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : energetyczna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Oplaty			
1	d.1 analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 analiza indywidualna	Wyłączenie linii SN	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231400-9	Linia kablowa SN			
3	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-0203	170.000	m	170.000	
				RAZEM	170.000
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0705-0204	170.000	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.2	0608-07	270.000	m	270.000	
				RAZEM	270.000
6	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2 170.000	m	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych w wykopie rury DVK 160	m		
d.2	0303-03	10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 5-10	Układanie kabli jednożyłowych w rowach kablowych z wykonaniem zapraw	m		
d.2	0201-01	Kabel XRUHAKXs 120/50 mm ² 540.000	m	540.000	
				RAZEM	540.000
9	KNR-W 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XRUHAKXs 120/50 mm ²	m		
d.2	0207-01	30.000	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR-W 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe 110kV na słupach Kabel XRUHAKXs 120/50 mm ²	m		
d.2	0208-01	R*1.4 60.000	m	60.000	
	z.sz.6. analogia			RAZEM	60.000
11	KNR-W 5-10	Montaż głowic o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego głowica zimnokurczliwa QTII-93-EB- 63-2	szt.		
d.2	0609-02	6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	d.2 analiza indywidualna	Badania i pomiary kabla SN	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231400-9	Montaż słupa wirowanego SN 12/Kg13,5/25			
13	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł. 13,5 m	stan.		
d.3	0001-03	1.000	stan.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-12	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z fundamentem blokowym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m słup wirowany E 13,5/25	słup		
d.3	0002-07	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) Krąg betonowy o wysokości 300 mm i średnicy 1860 mm 1.000	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ²	m		
d.3	0609-01	15.000	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
16	KNR-W 5-10	Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia poprzecznik odporowy PO 52	szt.		
d.3	0801-02	1.000	szt.	1.000	

ciepłownicza kolizja sn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-12 d.3 0402-04	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO2 do 30 kV dla przewo- dów AF1-6 o przekroju do 70 mm2 izolator kompozytowy SDI 55 uchwyt odciągowy kabłąkowy uchwyt pętlicowy uchwyt śrubowo-kabłąkowy wieszak uniwersalny śrubowo-kabłą- kowy R*0.955 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-10 d.3 0801-01 analogia	Montaż konstrukcja pod ogranicznik przepięć 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-10 d.3 0801-01 analogia	Montaż konstrukcja pod głowicę 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-12 d.3 0005-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach i stacji transformatorowej ogranicz- niki przepięć typu GXE 21/10 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.3 0110-04 z.o. 9901-5 analogia	Rury osłonowe BE 160 - roboty w bu- dowlu o wysokości 4-12 m rury BE 160 R*1.05 3.000	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 5-10 d.3 0801-01 analogia	Montaż trójpalczatka 160 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.3 0106-03 z.o. 9901-5	Montaż uchwytów pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie - osa- dzenie w podłożu betonowym - in- stalacje pojedyncze - roboty w budo- wli o wysokości 4-12 m uchwyty do mocowania kabla R*1.05 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 7-08 d.3 0807-01	Tabliczki informacyjne 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0211-06	Przewody na uchwytach odstęp- wych Przewód AAsXSn 1 x 50 mm2 12.000	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0805-03	Montaż końcówek - przekrój żył do 50 mm2 końcówki pogrubiane AKR50 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0609-01 analogia	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2 6.000	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	d.3 analiza indy- widualna	Śruba M10 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 5-08 d.3 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pogrą- żenia uziomu do 3 m - grunt kat. III uzie- miacze prętowe 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połącze- niem drut-płaskownik w instalacji od- gromowej lub przewodów wyrównaw- czych złącza uziomowe 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochron- nego lub roboczego 1.000	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ciepłownicza kolizja sn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45231400-9	Montaż słupa wirowanego SN 12a/Kg12/25			
32	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł. 12,0 m	stan.		
d.4	0001-02	1.000	stan.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-12	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z fundamentem blokowym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 12,0 m słup wirowany E 12/25 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) Krąg betonowy o wysokości 300 mm i średnicy 1640 mm	słup		
d.4	0002-06	1.000	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ²	m		
d.4	0609-01	15.000	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
35	KNR-W 5-10	Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia poprzecznik odporowy PO 52	szt.		
d.4	0801-02	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-12	Montaż układów odłącznikowych rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4	szt.		
d.4	0006-02	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-12	Montaż łańcuchów izolatorowych pniovych LO2 do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm ² izolator kompozytowy SDI 55 uchwyt odciągowy kabłąkowy uchwyt pętlicowy uchwyt śrubowo-kabłąkowy wieszak uniwersalny śrubowo-kabłąkowy R*0.955	szt.		
d.4	0402-04	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 5-10	Montaż konstrukcja pod ogranicznik przepięć	szt.		
d.4	0801-01	1.000	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-10	Montaż konstrukcja pod głowicę	szt.		
d.4	0801-01	1.000	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
40	KNR 5-12	Montaż ograniczników przepięć na słupach i stacji transformatorowej ograniczniki przepięć typu GXE 21/10	kpl.		
d.4	0005-01	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08	Rury osłonowe BE 160 - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m rury BE 160 R*1.05	m		
d.4	0110-04 z.o.	3.000	m	3.000	
	9901-5			RAZEM	3.000
	analogia			RAZEM	3.000
42	KNR-W 5-10	Montaż trójpalczatka 160	szt.		
d.4	0801-01	1.000	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
43	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie - osadzenie w podłożu betonowym - instalacje pojedyncze - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m uchwyty do mocowania kabla	szt.		
d.4	0106-03 z.o.	3.000	szt.	3.000	
	9901-5			RAZEM	3.000
				RAZEM	3.000
44	KNR 7-08	Tabliczki informacyjne	szt.		
d.4	0807-01	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 5-08	Przewody na uchwytach odstępowych Przewód AAsXS _n 1 x 50 mm ²	m		
d.4	0211-06	12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 5-08	Montaż końcówek - przekrój żył do 50 mm ² końcówki pogrubiane AKR50	szt.		
d.4	0805-03	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

ciepłownicza kolizja sn.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 5-08 d.4 0609-01 analogia	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ²	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	d.4 analiza indywidualna	Śruba M10	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR-W 5-08 d.4 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III uziemiacze prętowe	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych złącza uziomowe	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	E-0510 d.4 2300-02	Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych pojedynczych o dł. ponad 10 m	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	E-0510 d.4 2700-05	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² z demontażem izolacji	km/ 1przewód km/ 1przewód	0.513	
		0.513			
				RAZEM	0.513
53	KNR-W 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.	1.000	
		1.000			
				RAZEM	1.000