

## **Przedmiar robót**

### **Usunięcie kolizji przyłącza napowietrznego nN zas. ze sł. nr 7/9 Inn Łuszczów 2**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Gmina Wólka**  
**Jakubowice Murowane 8**  
**20-258 Lublin**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Koszторыs	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Usunięcie kolizji przyłącza napowietrznego nN zas. ze sł. nr 7/9 Inn Łuszczów 2</b>		
1	Element	<b>Przyłącza kablowe nn 0,4 kV</b>		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	10,88
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m Krotność=2,00	m	34
3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm DVK 75	m	1,5
4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią YAKY 4x35	m	31,5
5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0-kg/m	m	6,5
6	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m	m	9
7	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m	m	3
8	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	szt	1
9	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47-mm	m	2
10	KNNR 5/402/3	Złącza napowietrzne, SPL/0	kpl	1
11	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1
12	KNR 403/509/3	Wymiana liczników energii elektrycznych z podłączeniem przewodów,	szt	1
13	KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt	3
14	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120-mm2	szt	1
15	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	38
16	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24
17	KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
19	KNR 1321/201/3	Badanie linii napowietrz, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 1 kV	odcinek	1
20	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	8,16
2	Element	<b>Zalicznikowe linie zasilające - Cz. 1</b>		
21	KNNR 5/1207/16	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RS47, w betonie	m	20
22	KNNR 5/101/4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm	m	20
23	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35-mm2 LgY 25mm2	m	90
24	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16-mm2 LgY 25mm2	m	22
25	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
26	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	2
27	KNNR 5/304/3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	1
28	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1
3	Element	<b>Demontaż przyłączy nn</b>		
29	KNNRW 9/702/6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x10-mm2	przewód	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	2,9188		
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	2,45		
3.	Robocizna	r-g	20,64		
4.	Robotnicy	r-g	72,46935		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			98,47815		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	kg	22,8		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	13,23		
3.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	52		
4.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	1		
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	7		
6.	Końcówka kablowa do zapras. 2KA 35 mm2	szt	4		
7.	Końcówka kablowa do zapras. 2KA 120 mm2	szt	1,03		
8.	Kształtka termokurczliwa	szt	1		
9.	Kształtka termokurczliwa REC 50	szt	1		
10.	Odgłęźnik izolowany 5tx25	szt	1		
11.	Odgromnik zaworowy GXO 0,5/10	szt	3		
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	4,67		
13.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 75	m	1,56		
14.	Oslona rurowa do kabli, typ BE 50	m	5,2		
15.	Palczatka AK 4 35-150	szt	2		
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	3,808		
17.	Pręt stalowy oc. 18mm/6m	szt	4		
18.	Przewód al.sam.AsXSn 4x 25 mm2,0,6/1kV	m	3		
19.	Przewód miedziany LgY 16,0 mm2, 750 V	m	22,88		
20.	Przewód miedziany LgY 25,0 mm2, 750 V	m	93,6		
21.	Puszka probiercza p/t	szt	1		
22.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RL47-50	m	20,8		
23.	Śruby stalowe ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0,62		
24.	Tablica opisowa mała	szt	1		
25.	Tablica opisowa na skrzynkę	szt	1		
26.	Tabliczka opisowa na słup	szt	1		
27.	Tabliczka z symbolem uziemienia - wzór 11a	szt	1		
28.	Uchwyt do mocowania kabla UKB-2/200 (ż)km	szt	5		
29.	Uchwyt do rur VF-50 (1)	szt	3		
30.	Uchwyt do rury UMR-t(ż)50	szt	3		
31.	Uchwyt ścienny	szt	40		
32.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	1		
33.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,6065		
34.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 C-25A	szt	1		
35.	Zacisk SLIP 12.12	szt	1		
36.	Zacisk śrubowo-kabłkowy	szt	4		
37.	Złącze pomiarowe SPL/0	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [ 25-30 KM] (1)	m-g	0,22315		
2.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	0,94		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli, pow.4-7 t	m-g	0,22315		
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,544		
5.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	4,68		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,7543		
7.	Wibromłot spalinowy do 4-kW	m-g	5,04		
8.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0528		
9.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,18085		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			12,63825		