

---

## Przedmiar robót

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa złączy kablowych wraz z przebudową przyłączy kablowych nN 0,4kV zasilających budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Spółdzielczej 30 w Łomży
ADRES INWESTYCJI:	ADRES: Łomża, ul. Spółdzielcza 30 dz. nr ewid. gr. 10506/123 i cz.dz. 10506/61 obręb ewid. 0001 Łomża -1, jednostka ewid. – Łomża - miasto
NAZWA INWESTORA:	Łomżyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Łomży
ADRES INWESTORA:	al. Legionów 7b, 18-400 Łomża

BRANŻE: Elektroenergetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Erwin Antoni Niewiarowski

DATA OPRACOWANIA: 23.10.2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Przebudowa przyłączy kablowych nN 0,4kV</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		5 * 0,4 * 0,8	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - rura osłonowa dwudzielna A110PS na istn. kablach	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK3 lakierowane wg rysunku nr 2 z fundamentem prefabrykowanym - odebrać z PGE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK4 lakierowane wg rysunku nr 2 z fundamentem prefabrykowanym - odebrać z PGE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x120mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5 * 4	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar - pręty, złączki, groty oraz główce odebrać z PGE	m		
		20 * 1,5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV - bednarka FeZn 25x4mm - bednarkę odebrać z PGE	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNNR 9 0806-01	Montaż rury termokurczliwej na bednarce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie połączenia egzotermicznego	szt.		
		4	szt.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.1	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
17 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.1	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
<b>2</b>		<b>Rozbiórka linii kablowej nN 0,4kV</b>			
18 d.2	KNNR 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR-W 9 1102-04	Zamurowanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne	m3		
		2 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
<b>3</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
20 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie przyłączy kablowych N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Roboty tymczasowe</b>			
25 d.4	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000