

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa słupowej stacji transformatorowej SN/nN  
oraz przyłącza elektroenergetycznego SN

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: Olesno  
Obręb ewidencyjny: 0068 Olesno  
dz. - 2118, 2132

NAZWA INWESTORA: Gmina Olesno

ADRES INWESTORA: ul. Pieloka 21 46-300 Olesno

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Karol Wujec

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
marzec 2024r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: S.T. Olesno Basen</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa SN</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m3		
		1 * 0,4 * 52 * 10%	m3	2,080	
				RAZEM	<b>2,080</b>
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m3		
		1 * 0,4 * 52 * 90%	m3	18,720	
				RAZEM	<b>18,720</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	<b>52,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - XRUHAKXS 1x120/25; 12/20kV	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	<b>210,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	<b>52,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m3		
		0,8 * 0,4 * 52	m3	16,640	
				RAZEM	<b>16,640</b>
7 d.1	E 510 4400- 03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg na słupach betonowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR-W 5-10 0608-05	Montaż głowic na kablach jednożył.( Al do 120 mm2) na nap. do 20 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.1	KNR-W 5-10 0608-05	Montaż głowic na kablach jednożył.( Al do 120 mm2) na nap. do 20 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4</b>			
10 d.2	KNNR 5 1413-02	Montaż stacji transformatorowych STS z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
11 d.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		3,956	m2	3,956	
				RAZEM	<b>3,956</b>
12 d.2	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych OUN/III - Rozłączniko uziemnik RUN III-24/4 + Napęd ręczny NRu 12 w.l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.2	KNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
14 d.2	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej	km/3 prze w.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,021	km/3 prze w.	0,021	
				RAZEM	0,021
15 d.2	KNNR 5 1408-02	Montaż zacisków na stacji transformatorowej Krotność = 3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć SN na stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNNR 5 0401-02	Zabudowa Rozdzielniczy RST+PP-3/910-ST	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 5-10 0809-11 z.o.3.1.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - odcinki linii do 300 m	m		
		4 * 7,2	m	28,800	
				RAZEM	28,800
20 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli - wlv nN - YKXS 1x240	m		
		6 * 8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
21 d.2	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
22 d.3	KNP D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		12	odc	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNP D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc		
		3	odc	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	analiza własna	Pomiary przekładników prądowych i napięciowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Oplaty</b>			
26 d.4	KAT WŁASNY	opłaty związane z realizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Linia kablowa SN		3
2 Budowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4		3
3 Pomiary		4
4 Oplaty		4
Spis treści		5