

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania
działki nr 697/2 w miejscowości Radziejów ul. Szpitalna, gmina miasta
Radziejów
Według: P/26/029422, OBI/96/2601030

ADRES INWESTYCJI: Województwo: Kujawsko-pomorskie
Powiat: Radziejowski
Gmina: 041101_1 Radziejów
Działka nr: 697/2, 697/3, 697/4, 697/6
Obręb: 0001 Radziejów

NAZWA INWESTORA: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu

ADRES INWESTORA: 87-100 Toruń ul.gen. Bema 128

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jakub Gawroński

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2026

POZIOM CEN: II kw. 2026

Ceny oraz narzuty wg Sekocenbud II kw. 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**BIURO PROJEKTOWE
EL-TOR**
Jakub Gawroński
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 4/4
87-100 Toruń
NIP 8792631392 • REGON 380429680
biuro.eltor@wp.pl • tel. 666 355 964

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	
2	d.1 kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
3	d.1 KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	
4	d.1 KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	
2		Przyłącze kablowe nN			
5	d.2 KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV``	m3		
		59 * 1 * 0,4	m3	23,600	
				RAZEM	
6	d.2 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	
7	d.2 KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	
8	d.2 KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	
9	d.2 KNP 18 0303 -03.08	Montaż na kablu nN palczatki termokurczliwej AK4 95-300	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	
10	d.2 KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		59 * 0,6 * 0,4	m3	14,160	
				RAZEM	
11	d.2 KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	
12	d.2 KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
13	d.2 KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
14	d.2 KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
16 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2 * 4	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	
3		Szafka pomiarowa			
17 d.3	KNNR 5 0401-01	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F z wyposażeniem + keramzyt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
18 d.3	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
19 d.3	TZKNBK XVII 16-04	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
20 d.3	KNNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
4		Roboty inżynierskie i pozostałe			
21 d.4	własne	Wytyczenie trasy - geodeta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
22 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
23 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
24 d.4	ZKNR PKRE 1199-01	Roboty uzupełniające - pomiar izolacji kabla nn	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	
25 d.4	KNNR 5 1302-03	Pomiar rezystancji lub ciągłości żył roboczych	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	76,1889		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	0,9100		
2	ciągnik kołowy	m-g	0,2990		
3	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	4,2480		
4	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2990		
5	samochód samowyladowczy	m-g	0,9440		
6	spawarka	m-g	0,1240		
7	środek transportowy	m-g	4,4657		
8	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	1,1800		
9	żuraw samochodowy	m-g	0,2990		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	5,0000		
2	Czteropalczatka AK4 95-300	szt	2,0000		
3	Etimat 3P 40A	szt	1,0000		
4	folia ostrzegawcza o grubości 0,5 mm i szerokości 30cm (standardy pkt. 3.1.1.22 i 3.1.1.23)	m	59,0000		
5	Głowica utwardzalna do pogr. uziomów GP'	szt.	1,0000		
6	Grot utwardzalny GT16'	szt	1,0000		
7	kabel YAKXS 4x240mm	m	65,0000		
8	opaski kablowe typu Oki	szt.	8,0000		
9	piasek	m3	9,4400		
10	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F z wyposażeniem + keramzyt	kpl.	1,0000		
11	tabliczka z numerem proj. szafki pomiarowej	szt.	1,0000		
12	tabliczki informacyjne na kabel nn	szt.	2,0000		
13	taśma ostrzegawcza	m	60,0000		
14	Uchwyt krzyżowy	szt	1,0000		
15	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m (bezzłączkowy)	szt.	4,0000		
16	wazelina techniczna	kg	1,5000		
17	wkładki bezpiecznikowe WT-00 gF 50A	szt	3,0000		
18	Wytyczenie trasy - geodeta	szt.	1,0000		
19	Zamek Master key	szt	3,0000		
20	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: