
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze elektroenergetyczne do dz. nr 191/6 w miejscowości Pikutkowo gm. Brześć Kujawski
ADRES INWESTYCJI : Pikutkowo, dz. nr 191/6, 197/6, 197/13, gmina Brześć Kujawski
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A.
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Borzymowski
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2026r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2026r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV - YAKXS 4x120	
2	Montaż złącza kablowo-pomiarowego P1-Rs	
3	Geodezja	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV - YAKXS 4x120					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat.	m		
d.1	0701-02	III			
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III			
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	UWAGI: dwie warstwy			
		112*2	m	224.000	
				RAZEM	224.000
4	KNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypyaniem w	m³		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
		UWAGI: komory przecisku pneumatycznego (x2)			
		4.8	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
5	KNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	UWAGI: przecik pneumatyczny (x2)			
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03				
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
7	KNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-03	tych			
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
d.1	0710-03				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na na-	szt.		
d.1	0726-11	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-06	lub bolce			
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni gruntowej z mieszanek piaszczysto-gliniastych na glinias-	m²		
d.1	0201-03	tych gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 20 cm			
		89.6	m²	89.600	
				RAZEM	89.600
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
d.1	0404-04				
		0.009	ha	0.009	
				RAZEM	0.009
2 Montaż złącza kablowo-pomiarowego P1-Rs					
14	KNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie	szt.		
d.2	0412-06	do 0.25 m³ pod rozdzielnice			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
d.2	0401-03	UWAGI: montaż złącza kablowo-pomiarowego typu P1-Rs/LZV/F			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02				
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2	0907-05				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Geodezja				
20 d.3	kalk. własna	Usługi geodezyjne - inwentaryzacja + wytyczenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	268.2383		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	kg	4.5000		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	kg	29.7600		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	47.0400		
4.	głowica kablowa 0,6/1kV typu SFEH4 70-150	szt	2.0000		
5.	kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV YAKXS 4x120	m	150.0200		
6.	nasiona traw	kg	1.6200		
7.	ogranicznik mocy ETIMAT T 1P	szt	3.0000		
8.	opaska termokurczliwa na rurę REC 110	szt	4.0000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	15.5300		
10.	piasek	m ³	20.3482		
11.	pręty stalowe ocynkowane o śr. fi16mm (L=1,5m, komplet)	szt	6.0000		
12.	rury osłonowe SRS 110	m	26.0000		
13.	wazelina techniczna	kg	2.8916		
14.	wkładka Master Key	szt	2.0000		
15.	wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 16-160A	szt	3.0000		
16.	wypełniacz fundamentu WPF50	szt	1.0000		
17.	zestaw złączowo-pomiarowy typu P1-Rs/LZV/F	kpl	1.0000		
18.	złącze śrubowo-krzyżowe ze stalo nierdzewnej	szt	1.0000		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.6430		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	13.2340		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6430		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.7920		
5.	środek transportowy	m-g	5.3125		
6.	urządzenie do przebić poziomych	m-g	13.2340		
7.	wibromłot	m-g	1.8900		
8.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	13.2340		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0.6430		
RAZEM					

Słownie: