

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa złącza kablowego niskiego napięcia oraz linii kablowej niskiego napięcia w m-ci Stefanowo dz. nr 9/6 gm. Babiak - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Stefanowo; Umowa nr KJ06955/24 z dn. 18.12.2024 r.; Nr identyfikacyjny zadania: OBI/47/2403805
INWESTOR : ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kole
ADRES INWESTORA : ul. Toruńska 96, 62-600 Koło
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Pauś (Inżynierska)

DATA OPRACOWANIA : 13.08.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dostosowanie stacji transformatorowej SN/nn nr 70481			
1	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45231400-9	Budowa linii kablowej niskiego napięcia typu NA2XY (YAKXS) 4 x 120SE			
2	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0719-01	71	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.2	0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	71*0.4*1.3	m ³	36.920	
				RAZEM	36.920
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Krotność = 2	m		
d.2	0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Krotność = 3 (2.5*0.8*1.61)*2	m ³		
d.2	0724-02 z.sz.2.14. 9902-02		m ³	6.440	
				RAZEM	6.440
6	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.2	0725-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.2	0723-03 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.2	0723-03 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	9+5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.2	0705-03 z.sz.2.14. 9902-01	1+7	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7+1+9+27+5	m		
d.2	0713-03		m	49.000	
				RAZEM	49.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.2	0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.2	0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	71*0.4*1.2	m ³	34.080	
				RAZEM	34.080
13	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) (grunty lepkie)	m ³		
d.2	0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-05 uw.p.tab.	71*0.4*1.3	m ³	36.920	
				RAZEM	36.920
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.2	0717-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4/5*2	szt.		
			szt.	1.600	
				RAZEM	1.600
16	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 4*2	szt.żył		
			szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR-W 9 d.2 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 6 d.2 0204-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 71*0.6	m ²		
			m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
3		Prace towarzyszące			
25	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.3 kalk. własna	Proj. czasowej organizacji ruchu na drodze publicznej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.3 kalk. własna	Zajęcie pasa ruchu na drodze publicznej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.3 kalk. własna	Nadzór techniczny w zakresie istn. sieci gazowej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Dostosowanie stacji transformatorowej SN/nn nr 70481				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
Budowa linii kablowej niskiego napięcia typu NA2XY (YAKXS) 4 x 120SE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
Prace towarzyszące				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Materiały inwestora(z narzutami)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
3	koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
narzuty kosztorysu							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	321.25		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Czteropalczatka termokurczliwa nn	szt	3.00		3.00			
2.	Dławnica czopowa typu EK 186 [gniazdowy wkład uszczelniający]	szt	10.00		10.00			
3.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120SE 0,6/1kV	m	131.00	131.00	0.00			
4.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	13.22		13.22			
5.	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	8.00		8.00			
6.	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm	m	27.00		27.00			
7.	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	14.00		14.00			
8.	Ośłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 75mm	m	2.00		2.00			
9.	Palczatka na rurę osłonową	szt	1.00		1.00			
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	7.95		7.95			
11.	Rura termokurczliwa zakładana na izolację żył kabla odporna na promieniowanie UV grubościenna	szt	8.00		8.00			
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.11		1.11			
13.	tabliczka informacyjna na słup	szt	1.00		1.00			
14.	tabliczka numeracyjna na złącze	szt.	1.00		1.00			
15.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	74.00		74.00			
16.	tluczeń kamienny sortowany'	t	15.25		15.25			
17.	Uchwyt kabl. do słupa UKW-2 /25-46/ L-200	szt	3.00		3.00			
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.96		2.96			
19.	Wkładka bezpiecznikowa dużej mocy WT-1/gG szybka 20-250A, 500V 80A	szt	3.00		3.00			
20.	Woda z rurociągów	m ³	0.64		0.64			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120SE 0,6/1kV	m	131.00		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.63		
2.	Dźwignik przesuwany ręczny 30 t	m-g	25.63		
3.	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	8.69		
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	0.01		
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	25.63		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.59		
7.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1.57		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3.77		
9.	Samochód skrzyniowy z zamontowaną wciągarką do 5 t (1)	m-g	0.01		
10.	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	1.24		
11.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	9.64		
12.	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	2.71		
13.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	25.63		
14.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1.90		
RAZEM					

Słownie: