
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Grabieniec gm. Turek (OBI/46/2404156)
NAZWA INWESTORA: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu RD w Turku
ADRES INWESTORA: ul. Górnicza 14 62-700 Turek
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jacek Grzelak

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2025

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji

Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231400-9	Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia typu NA2XY (YAKXS) 4 x 240SM			
1 d.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		5 * 1,3 * 0,4	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
2 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		5 * 0,4 * 1,3	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
7 d.1	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-05 uw.p.tab.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) (grunty lepkie)	m3		
		5 * 0,4 * 1,3	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
8 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4	szt.		
		4 / 5	szt.	0,800	
				RAZEM	0,800
9 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		2	prób	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	złąc ze		
		1	złąc ze	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace towarzyszące			
22 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalk. własna	Proj. czasowej org. ruchu na drodze publicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna	Czasowe zajęcie pasa ruchu na drodze publicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1120010	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	m	2,00			0,00	2,00
2		Czteropalczatka termokurczliwa nn	szt	3,00			0,00	3,00
3	7590852	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1,00			0,00	1,00
4	7590832	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1,00			0,00	1,00
5		Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x240SM 0,6/1kV	m	8,00			8,00	0,00
6		Mufa kablowa przelotowa do łączenia kabli 4 żyłowych SMH4 95-300/240	kpl.	1,00			0,00	1,00
7		Ogranicznik mocy Etimat-T 3P 25A	szt	1,00			0,00	1,00
8	7640100	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	6,55			0,00	6,55
9	6830315	Pasta uszczel. do łącz.gwint. (500g)	kg	0,09			0,00	0,09
10	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	0,56			0,00	0,56
11	1124213	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	szt	6,00			0,00	6,00
12	8380199	tabliczka informacyjna na słup	szt	1,00			0,00	1,00
13		tabliczka numeracyjna na złącze	szt.	1,00			0,00	1,00
14		tabliczka numeracyjna na złącze [nr obw.]	szt.	1,00			0,00	1,00
15	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	11,00			0,00	11,00
16	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,18			0,00	0,18
17	7011301	Wkładka bezpiecz. NH-00, zakres 2 do 160A [50AgG 500V]	szt	3,00			0,00	3,00
18		Wkładka master key	szt	3,00			3,00	0,00
19		Złącze kablowo-pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1,00			0,00	1,00
20	7680405	Złączka kablowa do zaprasowania na żyłach aluminiowych 2ZA - 240mm2	szt	4,00			0,00	4,00
21		Zwieracz nożowy tyu WTZ 2 400A	szt	6,00			0,00	6,00
22	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,00	33,03
RAZEM								

Słownie: