
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Żuki gm. Turek (OBI/46/2500513)
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: styczeń 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji

Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231400-9	Budowa linii kablowej niskiego napięcia typu NA2XY (YAKXS) 4 x 120SE			
1 d.1	KNK 2-06 0801-03 analogia	Ręczna rozbiórka z tłucznia kamiennego	m3		
		15 * 0,8 * 0,3	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
2 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		
		15 * 0,4 * 1,3	m3	7,800	
				RAZEM	7,800
3 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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 4	m3		
		(1,5 * 0,8 * 1,5) * 2	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
5 d.1	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		39 + 87 + 43	m	169,000	
				RAZEM	169,000
6 d.1	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
8 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 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		
		15 * 0,4 * 1,1	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
10 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		
		15 * 0,4 * 1,3	m3	7,800	
				RAZEM	7,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 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		
		2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
17 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 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
21 d.1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 6 0204-02 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace towarzyszące			
23 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna	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 25mm x 4mm	m	32,00			0,00	32,00
2		Czteropalczatka termokurczliwa nn	szt	2,00			0,00	2,00
3		Dławnica czopowa typu EK 186 [gniazdowy wkład uszczelniający]	szt	8,00			0,00	8,00
4	7590852	Głowica o średnicy 14,2mm	szt	1,00			0,00	1,00
5	7590832	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1,00			0,00	1,00
6		Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120SE 0,6/1kV	m	192,00			192,00	0,00
7	1600630	Kliniec kamienny, 4-31,5 mm	t	5,37			0,00	5,37
8		Ogranicznik mocy Etimat-T 3P 25A	szt	1,00			0,00	1,00
9	7640100	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	17,45			0,00	17,45
10	7584404	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	8,00			0,00	8,00
11	7584414	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS-G fi 110mm	m	169,00			0,00	169,00
12	6830315	Pasta uszczel. do łącz. gwint. (500g)	kg	0,18			0,00	0,18
13	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	1,68			0,00	1,68
14	1124213	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	szt.	12,00			0,00	12,00
15		Rura termokurczliwa zakładana na izolację żył kabla odporna na promieniowanie UV grubościenna	szt	5,00			0,00	5,00
16	8380199	tabliczka informacyjna na słup	szt	1,00			0,00	1,00
17		tabliczka numeracyjna na złącze	szt.	1,00			0,00	1,00
18		tabliczka numeracyjna na złącze [nr obw.]	szt.	1,00			0,00	1,00
19	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	187,00			0,00	187,00
20	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7,00			0,00	7,00
21	7011301	Wkładka bezpiecznikowa do ochrony kabli i przewodów NH-00, zakres 2 do 160A AC 500V 32AgG 500V	szt	3,00			0,00	3,00
22		Wkładka master key	szt	2,00			2,00	0,00
23	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,23			0,00	0,23
24		Złącze kablowo-pomiarowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,00			0,00	1,00
25	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,00	318,32
RAZEM								

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------	---------	---------

Słownie:

