ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ
W KALISZU

Al. Wolności 8 62-800 Kalisz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowej nN
ADRES INWESTYCJI: Krzewo gm. Dąbie (OBI/46/2601165)
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: październik 2026

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
październik 2026

Data zatwierdzenia

Inżynier Wiodący
ds. Przygotowania Inwestycji
Jacek Grzelak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Linia kablowa			
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		
		1,1 * 0,4 * 18	m3	7,92	
				RAZEM	7,92
2 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		2 * 18	m	36,00	
				RAZEM	36,00
3 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		
		0,4 * 0,9 * 18	m3	6,48	
				RAZEM	6,48
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.1	m3	7,92	
				RAZEM	7,92
5 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych SRS o śr. 110mm wraz z uszczelnieniem	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
6 d.1	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami wraz z uszczelnieniem- roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel NA2XY 4x70)	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel NA2XY 4x70)	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
10 d.1	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (kabel NA2XY 4x70)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych (kabel NA2XY 4x70)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1	KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 11725 Użytkownik: Grzelak Jacek

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0902-07 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć dla linii gołych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1	KNNR 5 0902-07 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk odgałęźny w liniach napowietrznych nn z przewodów gołych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		**Złącze kablowe**			
15 d.2	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla złącza kablowego	m3		
		0,45	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
16 d.2	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Ogranicznik mocy 3 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8,000	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju25x4 mm)	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
21 d.2	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2 * 6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3		**Koszty dodatkowe**			
22 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3		Obsługa geodezyjna			

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 11725 Użytkownik: Grzelak Jacek

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1		1,00	
				RAZEM	**1,00**
27 d.3		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
28 d.3		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
29 d.3		Nadzór gestorów sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	1121000	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	13,600			0,000	13,600
2	1	Dławnica czopowa do rur fi 110	szt	6,000			0,000	6,000
3	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	7,140			0,000	7,140
4	7617199	głowica termokurczliwa napowietrzna 70-150mm2	kpl	1,000			0,000	1,000
5	7617199	głowica termokurczliwa wnętrzowa 70-150mm2	kpl	1,000			0,000	1,000
6	7489999	Grot do uziomów prętowych GU fi 16	szt	2,000			0,000	2,000
7	807011704	Kabel YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x70 SE mm2	m	43,000			43,000	0,000
8	1349999	Klamerka do taśmy stalowej	szt	5,000			0,000	5,000
9	758190115	Ogranicznik mocy 3P 25A	szt	1,000			0,000	1,000
10	7600385	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10	szt	3,000			0,000	3,000
11	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4,740			0,000	4,740
12	7584414	Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	13,000			0,000	13,000
13	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	2,016			0,000	2,016
14	1121399	pręty stalowe ocynkowane 1,5m	kpl	8,000			0,000	8,000
15	7900199	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3,000			0,000	3,000
16	7584050	Rura osłonowa do kabli BE o śr. 110mm	m	3,000			0,000	3,000
17	899010725	Taśma instalacyjna stalowe	m	5,000			0,000	5,000
18	7461999	Uchwyt do bednarki	szt	13,000			0,000	13,000
19	7461999	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU fi 16	szt	2,000			0,000	2,000
20	7573399	uchwyty stalowe odstępowe	szt	10,000			0,000	10,000
21	1034701	Wazelina techniczna	kg	0,979			0,000	0,979
22	1344399	Wkładka Master Key	szt	3,000			3,000	0,000
23	7099999	Wkładki NHOO 40A	szt	3,000			0,000	3,000
24	7495199	zacisk odgałęźny typ SL	szt	4,000			0,000	4,000
25	7051000	złącze typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,000			0,000	1,000
26	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,000	65,107
RAZEM								

Słownie:

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.14 Nr seryjny: 11725 Użytkownik: Grzelak Jacek