

KOSZTORYS Nakładczy

NAZWA INWESTYCJI: Zasilanie w energię elektryczną działki
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyła Góra
NAZWA INWESTORA: ENERGA Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA: 62-800 Kalisz, Al. Wolności 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Bartosz Michalski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Bartosz Michalski

DATA OPRACOWANIA:

2026-03-16

POZIOM CEN:

IV kw 2025

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Prusinkiewicz
upr. w 359/DOS/10
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i teleinformatycznych (bez ograniczeń)

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE	4
2 POMIARY	5
3 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	5
Kosztorys ofertowy	6
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE	6
2 POMIARY	6
3 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	6
Zestawienie robocizny	8
Zestawienie sprzętu	8
Zestawienie materiałów	8
Podsumowanie	10

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyla Góra
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyla Góra					
1		PRZYŁĄCZE KABLOWE			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		5 * 0,4 * 0,8	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		50 * 0,4 * 0,8	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		5 * 0,4 * 0,6	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		50 * 0,4 * 0,6	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		55 * 0,8 * 0,4	m3	17,600	
				RAZEM	17,600
10 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
11 d.1	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy P1-Rs/LZV/F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN-00/4R-NH2 /F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w złączu kablowym.	m		
		3	m	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x120	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1,5 * 6 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		POMIARY			
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY			
21 d.3	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,063	km	0,063	
				RAZEM	0,063
22 d.3		Geodezja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyla Góra
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyla Góra						
1		PRZYŁĄCZE KABLOWE				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	5 * 0,4 * 0,8 = 1,600		
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	50 * 0,4 * 0,8 = 16,000		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	55,000		
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5 * 0,4 * 0,6 = 1,200		
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	50 * 0,4 * 0,6 = 12,000		
6 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	2,000		
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2,000		
8 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	1,000		
9 d.1	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	55 * 0,8 * 0,4 = 17,600		
10 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m	53,000		
11 d.1	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	kpl	1,000		
12 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy P1-Rs/LZV/F	szt.	1,000		
13 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN-00/4R-NH2 /F	szt.	1,000		
14 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w złączu kablowym.	m	3,000		
15 d.1	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x120	szt.	5,000		
16 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1,5 * 6 * 2 = 18,000		
17 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu	m	4,000		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KABLOWE						
2		POMIARY				
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	2,000		
19 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
20 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt.	1,000		
Razem dział: POMIARY						
3		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY				
21 d.3	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,063		
22 d.3		Geodezja powykonawcza	kpl.	1,000		
23 d.3		Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,000		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY						

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyla Góra

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Kosztorys razem						

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyla Góra
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	72,8183		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,7066		
2	wibromłot	m-g	3,6900		
3	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,2385		
4	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0135		
5	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,2699		
6	Ciągnik kołowy 18kW (1)'	m-g	0,0135		
7	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,1841		
8	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,0447		
9	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,8800		
10	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,6200		
11	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,2475		
12	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0135		
13	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2,3200		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,9545	0,0000	0,9545		
2	bednarka ocynkowana 25x4	kg	4,1600	0,0000	4,1600		
3	Pręt stalowy pomiedziowany 1,5 m	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	22,2600	0,0000	22,2600		
5	piasek	m3	6,1600	0,0000	6,1600		
6	Zwora WTZ	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
7	Szafa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
8	KRSN-00/4R-NH2 /F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
9	złącza prętów.	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
10	grot stalowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
11	Głowica do uziemień prętowych	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
12	głowiczka czteropalcza SBO4.3	kpl.	5,0000	0,0000	5,0000		
13	złączki kablowe typu Z	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
14	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV ZRM4	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
15	tabliczka opisowa do kabla w ziemi	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
16	opaski kablowe typu OKI	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
17	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x120 mm2 TELEFONIKA	m	60,1200	0,0000	60,1200		
18	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
19	Sruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
20	Tablica 170x50 z opisem złącza (wg standardów EOP)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
21	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
22	zaczep krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
23	Dławnica czopowa. Gniazdowy wkład uszczelniający EK 186	szt	3,0000	0,0000	3,0000		

dotawa
nie estoda

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyła Góra

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
24	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
25	Tablica 170x50 z opisem złącza (wg standardów EOP)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
26	materiały pomocnicze	zł		0,0000	111,5033		
27	rura DVK 110	m	2,0800	0,0000	2,0800		
28	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
29	Wkładka topikowa WT-00 40AgG	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
RAZEM							

Słownie:

Dostawa
Inwestorska

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyła Góra
Zestawienie materiałów INWESTORA

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

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 339/19 w miejscowości Pisarzowice, gm. Kobyła Góra

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 10%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,9% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: