

KOSZTORYS Nakładczy

NAZWA INWESTYCJI: Zasilanie w energię elektryczną działki
ADRES INWESTYCJI: dz. 45/8 w miejscowości Bierzów, gm. Kobyla 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. nr 359/DOS/10
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektronarzędziowych (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	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie materiałów	7
Podsumowanie	9

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, gm. Kobyla Góra
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, 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 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 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
4 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 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		
		5 * 0,8 * 0,4	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
6 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy P1-Rs/LZV/F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN-00/3R-NH2 /F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w złączu kablowym.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x120	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1,5 * 6 * 1	m	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, gm. Kobyla Góra
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		POMIARY			
13 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY			
16 d.3	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,063	km	0,063	
				RAZEM	0,063
17 d.3		Geodezja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, 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 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	5,000		
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	5 * 0,4 * 0,6 = 1,200		
4 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	1,000		
5 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	5 * 0,8 * 0,4 = 1,600		
6 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m	7,000		
7 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy P1-Rs/LZV/F	szt.	1,000		
8 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN-00/3R-NH2 /F	szt.	1,000		
9 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x120 w złączu kablowym.	m	4,000		
10 d.1	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x120	szt.	3,000		
11 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1,5 * 6 * 1 = 9,000		
12 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu	m	11,000		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KABLOWE						
2		POMIARY				
13 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	1,000		
14 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
15 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt.	1,000		
Razem dział: POMIARY						
3		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY				
16 d.3	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,063		
17 d.3		Geodezja powykonawcza	kpl.	1,000		
18 d.3		Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,000		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY						
Kosztyorys razem						

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, gm. Kobyla Góra
Zestawienie materiałów INWESTORA

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

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, gm. Kobyla 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:

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, gm. Kobyla Góra

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	51,3595		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,3370		
2	wibromłot	m-g	1,8450		
3	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0315		
4	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0180		
5	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,0315		
6	Ciągnik kołowy 18kW (1)'	m-g	0,0180		
7	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,9187		
8	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,0596		
9	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,0800		
10	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,6200		
11	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0315		
12	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0180		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,3034	0,0000	0,3034		
2	bednarka ocynkowana 25x4	kg	11,4400	0,0000	11,4400		
3	Pręt stalowy pomiedziowany 1,5 m	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	2,9400	0,0000	2,9400		
5	piasek	m3	0,5600	0,0000	0,5600		
6	Wkładka topikowa WT-00 40AgG	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
7	Zwora WTZ	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
8	Szafa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
9	KRSN-00/3R-NH2 /F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
10	złącza prętów.	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
11	grot stalowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
12	Głowica do uziemięń prętowych	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
13	głowiczka czteropalcza SBO4.3	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000		
14	złączki kablowe typu Z	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
15	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV ZRM4	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
16	tabliczka opisowa do kabla w ziemi	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
17	opaski kablowe typu OKi	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
18	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x120 mm2 TELEFONIKA	m	11,1600	0,0000	11,1600		
19	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
20	Śruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
21	Tablica 170x50 z opisem złącza (wg standardów EOP)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
22	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
23	zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
24	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt	3,0000	0,0000	3,0000		

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 45/8 w miejscowości Bierzów, gm. Kobyła Góra

Zestawienie materiałów

kosztowa
inwestorska

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
25	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Tablica 170x50 z opisem złącza (wg standardów EOP)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
27	materiały pomocnicze	zł		0,0000	33,7328		
RAZEM							

Słownie:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE	2
2 POMIARY	3
3 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	3
Kosztorys inwestorski uproszczony	4
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE	4
2 POMIARY	4
3 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	4
Podsumowanie	5
Zestawienie robocizny	6
Zestawienie materiałów	6
Zestawienie sprzętu	7
Spis treści	8

