

USŁUGI
PROJEKTOWE, KOMPUTEROWO-
BIUROWE mgr inż. PIOTR
PRUSINKIEWICZ; tel. 62-730 16 54;
tel.kom. 0 608 376 002

ul. Powstańców Wlkp.33; 63-500
OSTRZESZÓW

KOSZTORYS Nakładczy

NAZWA INWESTYCJI: Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI: - dz. nr 549 w m. Nowy Ochędzyn, gm. Sokolniki
NAZWA INWESTORA: ENERGA Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA: 62-800 Kalisz, Al. Wolności 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Piotr Prusinkiewicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Piotr Prusinkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

2026-06-29

POZIOM CEN: I kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

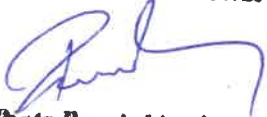
Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

WYKONAWCA PRACOWNI PROJEKTOWEJ


mgr inż. Piotr Prusinkiewicz

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE	4
2 PRACE MONTAŻOWE	5
3 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	5
Kosztorys ofertowy	6
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE	6
2 PRACE MONTAŻOWE	6
3 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie materiałów	7
Podsumowanie	9

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych					
1		PRZYŁĄCZE KABLOWE			
1 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		1 * 1,5 * 1 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury SRS-G 110 pod obiektami	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		668 * 0,4 * 0,8	m3	213,760	
				RAZEM	213,760
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		668	m	668,000	
				RAZEM	668,000
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		668 * 0,4 * 0,6	m3	160,320	
				RAZEM	160,320
7 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		
		668 * 0,4 * 0,4	m3	106,880	
				RAZEM	106,880
8 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m		
		652	m	652,000	
				RAZEM	652,000
9 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 125	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
10 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w złączu kablowym.	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
12 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż złącz kablowych P1-Rs/LZV/F	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
15 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
16 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		452	m	452,000	
				RAZEM	452,000
17 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu.	m		
		2 * 17	m	34,000	
				RAZEM	34,000
2		PRACE MONTAŻOWE			
2.1		POMIARY			
18 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.1	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
3		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY			
21 d.3	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,752	km	0,752	
				RAZEM	0,752
22 d.3		Geodezja powykonawcza Krotność = 5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych						
1		PRZYŁĄCZE KABLOWE				
1 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	1 * 1,5 * 1 * 2 = 3,000		
2 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1,000		
3 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS-G 110 pod obiektami	m	14,000		
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	668 * 0,4 * 0,8 = 213,760		
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	668,000		
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	668 * 0,4 * 0,6 = 160,320		
7 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	668 * 0,4 * 0,4 = 106,880		
8 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m	652,000		
9 d.1	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 125	m	66,000		
10 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	14,000		
11 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w złączu kablowym.	m	32,000		
12 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN	szt.	4,000		
13 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż złącz kablowych P1-Rs/LZV/F	kpl.	13,000		
14 d.1	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.	23,000		
15 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1,5 * 6 * 2 = 18,000		
16 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	452,000		
17 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu.	m	2 * 17 = 34,000		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KABLOWE						
2		PRACE MONTAŻOWE				
2.1		POMIARY				
18 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	1,000		
19 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
20 d.2.1	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt.	17,000		
Razem dział: POMIARY						
Razem dział: PRACE MONTAŻOWE						
3		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY				
21 d.3	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,752		
22 d.3		Geodezja powykonawcza Krotność = 5	kpl.	1,000		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY						
Kosztorys razem						

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inżynierskie - region wielkopolski - WP - poza stolicą	r-g	1 494,5746		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	22,5089		
2	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8,3860		
3	wibromłot	m-g	3,6900		
4	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,5840		
5	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,9340		
6	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8,3860		
7	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	3,2978		
8	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	40,7172		
9	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,4768		
10	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10,6880		
11	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,8840		
12	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1440		
13	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,9970		
14	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	8,3860		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	10,9186	0,0000	10,9186		
2	bednarka ocynkowana 25x4	kg	505,4400	0,0000	505,4400		
3	Pręt stalowy pomiedziowany 1,5 m	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	273,8400	0,0000	273,8400		
5	piasek	m3	74,8160	0,0000	74,8160		
6	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,0500	0,0000	0,0500		
7	krawędziaki iglaste	m3	0,0100	0,0000	0,0100		
8	rura DVK 125	m	66,0000	0,0000	66,0000		
9	Wkładka topikowa WT-00 40AgG	szt	39,0000	0,0000	39,0000		
10	Wkładka topikowa WT-00 50AgG	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
11	Złącze P1-Rs/LZV/F	kpl.	13,0000	0,0000	13,0000		
12	Szafa KRSN-00/4R-NH2 /F	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
13	Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 125mm	m	14,5600	0,0000	14,5600		
14	złącza prętów.	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
15	grot stalowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
16	Głowica do uziemień prętowych	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
17	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x240 mm2 TELEFONIKA	m	728,0064	0,0000	728,0064		
18	Sruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
19	Tabliczka 80x50 z opisem kablawi ziemi stand. EOP.'	szt	67,0000	0,0000	67,0000		
20	zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	34,0000	0,0000	34,0000		

Dostawa
Inwestorska

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
22	Zwory R1-NH2	szt	30,0000	0,0000	30,0000		
23	Tablica 170x50 z opisem złącza (wg standardów EOP)	szt	30,0000	0,0000	30,0000		
24	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt	45,0000	0,0000	45,0000		
25	Szafa KRSN P2 2R-NH2+2R- NH00/F	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
26	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 864,2323		
RAZEM							

Słownie:

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych
Zestawienie materiałów INWESTORA

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

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 15 bud. mieszkalnych

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 10,1 %					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

