

Inwestor:
ENERGA OPERATOR S.A.

Wykonawca:
OHM Projekt Arkadiusz Janicki
ul. Pogodna 12, 86-302 Mały Rudnik,

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Kosztorys ślepy Nr:

Nazwa budowy: Zasilanie energetyczne dla budynku mieszkalnego na dz. nr 225/1 w m. Klamry gm. Chełmno.

Kod budowy:

Adres budowy:

Obiekt:

Rodzaj robót:

Charakterystyka robót: Kosztorys sporządzono w programie: System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 2012.10)

Nr umowy:

Data oprac.: 2026-07-01

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 0201, KNR 0510, AW, KNR, KNR 1321, KNR 0508, KNNR 5, KNR 0708, KNR 0403

Waluta: PLN

Sporządził:
Arkadiusz Janicki

Sprawdził:

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		kabel NA2XY 4x70 mm2 dł. 168 (181)m CPV: ,				
1	KNR 0201 0702-0102-040	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunt kat.I-II. krotność = 1,00	156,00	m	0	
2	KNR 0510 0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność = 2,00	156,00	m	0	
3	AW-040	Dostarczenie kabla NA2XY krotność = 1,00	181,00	m	0	
4	KNR 0306-03-040	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami krotność = 1,00	12,00	m	0	
5	KNR 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm krotność = 1,00	14,00	m	0	
6	KNR 0114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m krotność = 1,00	26,00	m	0	
7	KNR 0510 0103-0201-040	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego krotność = 1,00	142,00	m	0	
8	KNR 0510 0114-01-040	Układanie kabla YAKXS w złączu krotność = 1,00	4,00	m	0	
9	KNR 0510 0603-08-020	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120 mm2 krotność = 1,00	2,00	szt	0	
10	KNR 0201 0705-0103-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii I-II. krotność = 1,00	156,00	m	0	
11	KNR 0201 0236-01-060	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III krotność = 1,00	56,00	m3	0	
12	KNR 1321 0201-03-101	Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 1 kV krotność = 1,00	1,00	odcin ek	0	
13	AW-090	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna krotność = 1,00	1,00	kpl	0	

14	AW-090	Zajęcie pasa drogowego krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
		Razem:				
2		złącze kablowe P1-Rs/LZV/F - wolnostojące CPV: ,				
15	KNR 0508 0608-07-040	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² krotność = 1,00	3,00	m	0	
16	KNR 0510 0809-11-040	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III krotność = 1,00	7,50	m	0	
17	KNNR 5 0101-0-090	Montaż złączy kablowych krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
18	KNNR 5 0407-0-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy krotność = 1,00	1,00	szt	0	
19	KNR 0508 0403-02-020	Montaż zwieraczy Cu lub wkładek bezpiecznikowych krotność = 1,00	3,00	szt	0	
20	KNR 0708 0807-01-020	Tabliczki informacyjne krotność = 1,00	5,00	szt	0	
21	KNR 0403 1205-05-108	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność = 1,00	1,00	pomi ar	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		391	Robotnik budowlany I	r-g	10,8256		
2.		63	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	0,7640		
3.		72	Elektromonter grupa II	r-g	43,7977		
4.		73	Elektromonter grupa III	r-g	8,0168		
5.		74	Elektromonter grupa IV	r-g	4,8999		
6.		999	Robocizna	r-g	4,3200		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		72,6240		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		134231025	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	3,0000		
2.	0	134299488	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,0000		
3.		134699318	Ogranicznik mocy 3-faz 25A	szt	1,0000		
4.		134719897	Wkładka bezpiecznikowa WTNH-00/gF 32A	szt	3,0000		
5.		135180694	Geodezja	kpl	1,0000		
6.	0	135322187	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,0000		
7.		139456955	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/F	szt	1,0000		
8.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5040		
9.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,5760		
10.		1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	156,0000		
11.		1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	17,4720		
12.		1610307	Keramzyt-mieszanka drobna 0-4 mm	m3	0,0200		
13.		7471243	Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 14,2 mm	szt	1,0000		
14.		7571629	Dławica czopowa EK 186/110 WR	szt	6,0000		
15.		7590813	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	7,5000		
16.		7590830	Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2mm	szt	1,0000		
17.		7614135	Głowica pogrążalna do uziomów Galmar 14,2 mm	szt	1,0000		
18.		7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	19,0000		
19.		7747645	Palczatka termokurczliwa SBO4.2	szt	2,0000		
20.	0	7761253	Złączka do rur osłonowych sztywnych fi110mm ZROS 110	szt	1,0000		
21.		7961059	Kabel NA2XY 0,6/1kV 4x70 mm2	m	181,0000		
22.		8380107	Tablica informacyjna TJL	szt	3,0000		
23.		8380108	Tabliczki kablowe	szt	2,0000		
24.	0	99999904	Ośłona rurowa ROS-Z 110/6,3	m	12,0000		
25.		9999998	Ośłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	14,0000		
26.		AW	Wkładka bębnekowa typu MASTER KEY	kpl	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.		11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	12,3396		
2.		12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,9424		
3.		134231185	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,7768		
4.		134231186	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,4960		
5.	0	14632	Pompa wysokociś.hyd.ele.250atm	m-g	7,5000		
6.		21811	Wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	1,5750		
7.		31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,7564		
8.	0	35414	Dźwignik hydr.przenośny 250 t	m-g	7,5000		
9.		39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,6420		
10.		39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,1144		

11.		39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,1802		
12.	0	39511(1)	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0888		
13.		39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,4682		
14.		39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,7564		
15.		72121	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1626		
16.	0	81123	Zespół prądowców.trójfaz.20kVA	m-g	7,5000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	kabel NA2XY 4x70 mm2 dł. 168 (181)m <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 62,8470					
2.	złącze kablowe P1-Rs/LZV/F - wolnostojące <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 9,7769					