

Kosztorys inwestorski

Przedmiot kosztorysu: 91.2602067 Budowa sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV

Lokalizacja: MK 91.2602067

Opracowany przez: MZI -01

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: 3Q 2026

Kosztorys sporządził
KATARZYNA MAJEWSKA

Data: 09.10.2026

91.2602067 Budowa sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2602067 WYMIANA TRAF0, KABEL
4X120 P1

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 09.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Wymiana transformatora				
37	KNR 5-12 0602-03 Wymiana transformatora na stacji na jednostkę 100 kVA [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
38	KNR 13-21 0506-06 Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy III o 2 uzwojeniach	szt.	1,0000		
39	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
40	KNR 5-15 0701-02 Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.	3,0000		
42	KNR 13-21 0301-02 Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.	2,0000		
44	KNR 5-14 0604-01 Przykręcanie tabliczek opisowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	8,0000		
46	KNR 5-13 0801-01 Transport transformatora na budowę i zwrot starego [R=0,955;M=1;S=1]	t	1,0000		
Razem rozdział 2: Wymiana transformatora					

**3 Budowa linii kablowych nN 0,4kV YAKXS 4x240
mm2**

53	KNR 2-01 0701-0204 Ręczne kopanie rowów dla kabli [R=0,955;M=1;S=1]	m	51,0000		
55	KNR 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [R=2*0,955;M=2*1;S=2*1]	m	51,0000		
57	KNR 5-10 0103-05 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x240mm2 [R=0,955;M=1;S=1]	m	51,0000		
59	KNR 2-01 0704-0204 Ręczne zasypywanie rowów [R=0,955;M=1;S=1]	m	51,0000		
63	KNR 5-10 0603-10 Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
67	KNR 2-01 0312-06 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) [R=0,955;M=1;S=1]	dół.	1,0000		
69	KNR-W 2-25 0622-03 Montaż szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000		
70	KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-biegunowy	szt	1,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71	KNR 5-14 0604-01 Przykrecaanie tabliczek opisowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
72	KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	3,0000		
74	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1,0000		
75	KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² [R=0,955;M=1;S=1]	m	10,0000		
76	KNR 5-10 0809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	15,0000		
77	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
90	Opłata za pomiar zagęszczenia gruntu	szt	1,0000		
93	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,0000		
95	KNZ 1 01-10 Dostarczenie kabla YAKXS 4x120mm ²	m	56,0000		
Razem rozdział 3: Budowa linii kablowych nN 0,4kV YAKXS 4x240 mm²					
Razem kosztorys: 91.2602067 Budowa sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV					

91.2602067 Budowa sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV

Poziom cen: 3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2602067 WYMIANA TRAFU, KABEL
4X120 P1

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 09.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	212,0134		
Razem kosztorys				212,0134		

91.2602067 Budowa sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV

Poziom cen: 3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2602067 WYMIANA TRAFU, KABEL
4X120 P1

W5 Zbiórce zestawienie sprzętu

wyk.dn: 09.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	3,1500		
2		żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,2346		
3		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4,1000		
4		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,2346		
5		ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	3,9000		
6		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,6317		
7		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,5182		
8		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,8160		
9		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2346		
10		prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	9,0000		
11		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,0420		
Razem kosztorys				30,8617		

91.2602067 Budowa sieci kablowej niskiego napięcia 0,4 kV

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2602067 WYMIANA TRAF0, KABEL
4X120 P1

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 09.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zamek do złącza energetycznego	szt	2,0000		
2		Uziom prętowy z zaostrzoną końcówką UPBZ 16/1500	szt	6,0000		
3		Uziom prętowy wbijany UPB 16/1500	szt	54,0000		
4		Łącznik uziomowy UKP 16/70/4	szt	12,0000		
5		Zacisk transformatorowy TOGA	szt	4,0000		
6		Śruba M10x25 mm	kpl	24,0000		
7		Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25 A	szt	1,0000		
8		Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000		
9		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	10,0000		
10		piasek do betonów zwykłych	m3	5,1000		
11		Keramzyt	m3	0,0200		
12		Transformator trójfazowy rozdzielczy olejowy 15,75/0,42 kV - moc 160 kVA	kpl.	1,0000		
13		Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3,0000		
14		Klamerka 20 mm COT36	szt	4,0000		
15		opaski kablowe OKi	szt.	30,0000		
16		Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	56,0000		
17		Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/45/30, bez nadruku, szerokość 300 mm, gr. 500 um, kolor niebieski, m/rolkę 200	m	28,0000		
18		Oznacznik złącza kablowego - tabliczka kodowa 170x50mm (poliwęglan)	szt	1,0000		
19		Oznacznik kablowy (krawat kablowy)	szt	2,0000		
20		Opłata za pomiar zagęszczenia gruntu	szt	1,0000		
21		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,0000		
22		Ogranicznik ASA 440-10B+H+M na transformator	szt	3,0000		
23		H1 zacisk transformatorowy ogranicznika do zacisku typu TOGA	szt	3,0000		
24		Tablica z nazwą obwodu i wartością zabezpieczenia	szt	2,0000		
25		Nit aluminiowy fi 3mm	szt	10,0000		
26		Wkładka topikowa WT-1/gF 40A	szt	3,0000		
27		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				