

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu: MK 91.2502274 Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

Lokalizacja: Budowa stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii kablowej średniego napięcia 15kV oraz linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV w miejscowości Pigża gmina Łubianka
Pigża dz. 246

Opracowany przez: ELDRO
MZI ZAKRES CZĘŚCIOWY

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: 3Q 2026

Kosztorys sporządził

Data: 22.10.2026

MK 91.2502274 Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2502274 ZAKRES CZĘŚCIOWY

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 22.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Wymiana stanowiska słupowego nr 9				
1	KNNR 5 1402-03 Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow.	1,0000		
2	KNNR 5 1415-02 Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	1,0000		
3	KNNR 5 1404-02 Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy pojedyncze z żerdziami 13,5 m	szt.	1,0000		
4	KNNR 5 1407-01 Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6,0000		
5	KNNR 5 1409-02 Montaż rozłącznika	szt.	2,0000		
6	KNNR 5 1408-01 Montaż ograniczników przepięć ASM-18N+A+W3 na słupach	kpl.	1,0000		
7	KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² [R=0,955;M=1;S=1]	kg	12,0000		
8	KNR 5-08 0614-01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	21,0000		
9	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
10	KNNR-W 9 1304-04 Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu	szt.	1,0000		
Razem rozdział 1: Wymiana stanowiska słupowego nr 9					
2	Budowa stacji transformatorowej słupowej typu STSNK 20/400 - PIGŻA 18				
11	KNR 5-12 0602-01 Montaż i stawianie stacji typu STN Ku-20/400 [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
12	KNR 2-01 0312-02 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod złącze kablowe [R=0,955;M=1;S=1]	dół.	1,0000		
13	KNR 5-15 0701-01 Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
14	KNR 5-15 0702-01 Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV [R=0,955;M=1;S=1]	podłącz.	1,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 5-08 0402-01 Mocowanie osłon przeciw ptakom [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
16	KNR 13-25 1101-04 Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	2,0000		
17	KNR 5-08 0614-01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	126,0000		
18	KNR-W 5-08 0608-08 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	kg	25,0000		
19	KNR 5-12 0403-01 Montaż na słupach szafki pomiarowej bilansującej 1N [R=0,955;M=1;S=1]	kpl.	1,0000		
Razem rozdział 2: Budowa stacji transformatorowej słupowej typu STSNK 20/400 - PIGŻA 18					

3 Budowa linii kablowej SN-15kV na odcinku z stanowiska nr 9 do stacji transformatorowej PIGŻA 18 - NA2XS(FL)2Y 1X70 mm²

20	KNR 2-01 0702-0203 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV [R=0,955;M=1;S=1]	m	505,0000		
21	KNR 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [R=0,955;M=1;S=1]	m	1 010,0000		
22	KNR 5-10 0303-03 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie [R=0,955;M=1;S=1]	m	58,0000		
23	KNR 5-10 0306-03 Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę [R=0,955;M=1;S=1]	m	90,0000		
24	KNR 5-10 0306-03 Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę [R=0,955;M=1;S=1]	m	10,0000		
25	KNR 5-10 0101-03 Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV [R=3*0,955;M=3*1;S=3*1]	m	447,0000		
26	KNR 5-10 0113-03 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [R=3*0,955;M=3*1;S=3*1]	m	158,0000		
27	E-0510 4400-07 Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych [R=3;M=3;S=3]	m	6,0000		
28	E-0510 4400-03 Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych [R=3;M=3;S=3]	m	8,0000		
29	KNR 2-01 0705-0203 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV [R=0,955;M=1;S=1]	m	505,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	161,6000		
31	KNR 5-10 0611-05 Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [R=0,955;M=1;S=1]	kpl	1,0000		
32	KNR 5-10 0611-06 Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000		
33	KNNR 5 1203-06 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce [R=2;M=2;S=2]	szt.żył	3,0000		
34	KNR 13-25 1101-04 Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	2,0000		
35	analiza indywidualna Dostarczenie kabla NA2XS(FL)2Y 1X70 mm2	m	1 944,000 0		
36	KNCK-1 0208-02 Naprawa poboczy poprzez plantowanie [R=0,955;M=1;S=1]	m2	340,0000		
37	1-1 Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,0000		
47	0-0 Agregat 100kVA 10h	kpl	1,00		
Razem rozdział 3: Budowa linii kablowej SN-15kV na odcinku z stanowiska nr 9 do stacji					

4 Budowa rozdzielnicy TSTF12-2-NH3-10-NH2-AMISG-1N

38	KNR 5-10 0603-09 Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	8,0000		
39	E-0510 4400-06 Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych do rozdzielnicy 10-polowej+stacja	m	40,0000		
40	analiza indywidualna Dostarczenie kabla YAKXS 1x240 mm2	m	80,0000		
41	KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 [R=0,955;M=1;S=1]	kg	4,0000		
42	KNR 5-14 0604-01 Montaż tabliczek opisowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	5,0000		
43	KSNR 5 0102-08 Montaż rozdzielnicy TSTF12-2-NH3-10-NH2-AMISG-1N	kpl.	1,0000		
44	KNR 5-08 0402-01 Montaż wkładek bezpiecznikowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
45	KNR 5-08 0402-01 Montaż wkładek bezpiecznikowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	6,0000		
46	KNR-W 4-03 1203-02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	5,0000		
47	KNR-W 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	5,0000		

Razem rozdział 4: Budowa rozdzielnicy TSTF12-2-NH3-10-NH2-AMISG-1N

5 Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV - przyłącze Pigża dz nr 245

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNR 2-01 0702-0203 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV [R=0,955;M=1;S=1]	m	166,0000		
49	KNR 5-10 0301-01 Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [R=0,955;M=1;S=1]	m	332,0000		
50	KNR 5-10 0306-03 Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę [R=0,955;M=1;S=1]	m	8,0000		
51	KNR 5-10 0306-03 Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę [R=0,955;M=1;S=1]	m	8,0000		
52	KNR 5-10 0303-03 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie [R=0,955;M=1;S=1]	m	18,0000		
56	KNR 5-10 0103-04 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych [R=0,955;M=1;S=1]	m	148,0000		
57	KNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	18,0000		
58	KNR 5-10 0118-04 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w szafach [R=0,955;M=1;S=1]	m	2,0000		
59	KNR 2-01 0705-0203 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV [R=0,955;M=1;S=1]	m	166,0000		
60	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	34,0000		
61	KNR 2-01 0312-02 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod złącze kablowe [R=0,955;M=1;S=1]	dół.	1,0000		
62	analiza indywidualna Dostarczenie kabla YAKXS 4x240 mm2	m	206,0000		
65	KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 [R=0,955;M=1;S=1]	kg	10,0000		
66	KNR 5-10 0809-11 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt	8,0000		
67	KNR 5-14 0604-01 Montaż tabliczek opisowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	2,0000		
70	KSNR 5 0101-01 Montaż szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1,0000		
75	KNR 5-08 0402-01 Montaż wkładek bezpiecznikowych [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	3,0000		
78	KNR-W 5-08 0407-04 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ETIMATY 3P	szt	2,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 2-01 0505-01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III [R=0,955;M=1;S=1]	m2	166,0000		
80	KNR-W 4-03 1203-02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1,0000		
81	KNR-W 4-03 1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,0000		
Razem rozdział 5: Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV - przyłączy Pigża dz nr 245					
Razem kosztorys: MK 91.2502274 Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży					

MK 91.2502274 Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2502274 ZAKRES CZĘŚCIOWY

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 22.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	1 009,3257		
Razem kosztorys				1 009,3257		

MK 91.2502274 Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

Poziom cen:3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2502274 ZAKRES CZĘŚCIOWY

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 22.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		zacisk przyłączeniowy	szt.	4,0000		
2		piasek do betonów zwykłych	m3	75,1520		
3		opaski kablowe OKi	szt.	109,0730		
4		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	274,5744		
5		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	8,9250		
6		taśma izolacyjna Denso	m2	0,7609		
7		uchwyt stalowy odstępowy	szt.	19,9940		
8		objemka	szt.	16,2800		
9		końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego	szt.	36,0000		
10		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	12,0000		
11		przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 25 mm2	m	3,2000		
12		pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,1200		
13		końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na złączach miedzianych o przekroju 25 mm2	szt.	4,0000		
14		tabliczka informacyjna	szt.	4,0000		
15		rura BE 160	m	5,9940		
16		przewód EKOPAS 70 mm2	m	90,0000		
17		zacisk odgałęźny	szt.	3,0600		
18		bednarka ocynkowana	kg	26,0000		
19		dławice czopowe rury 160	szt.	38,0000		
20		zestawy montażowe do wykonania głowic z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych	kpl.	2,0000		
21		kabel NA2XS(FL)2Y 1X70 mm2	m	1 944,0000		
22		inwentaryzacja	szt.	1,0000		
23		deski iglaste obrzynane	m3	0,0160		
24		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,6900		
25		lepik asfaltowy	kg	5,4000		
26		płyta ustojowa typ PS-160	szt.	1,0000		
27		poprzecznik odporowy PO-50	szt.	1,0000		
28		beton B-15	szt.	0,3000		
29		beton B-7,5	szt.	0,5000		
30		rożki uziemiające	szt.	3,0000		
31		łańcuch izolatorów SDI-90.208	szt.	3,0000		
32		napęd ręczny NR-RUN-C	szt.	2,0000		
33		konstrukcje pod rozłącznik KO-12/1	szt.	2,0000		
34		ogranicznik przepięć typu ASM-18N+A+W3	szt.	3,0000		
35		konstrukcja pod ograniczniki KZO-1/S + obejma OB-8/E	szt.	1,0000		
36		rożki typu PSS	szt.	3,0000		
37		pręty stalowe ocynkowane	szt.	147,0000		
38		płyta ustojowa PS-160	szt.	1,0000		
39		kręgi betonowe o wysokości 0,3m (fi0,8/0,96)	szt.	1,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
40		konstrukcja pod głowicę	szt.	1,0000		
41		konstrukcja pod transformator	szt.	1,0000		
42		palczatka + kształtka	szt.	1,0000		
43		przekładniki w wykonaniu napowietrznym 400/5A, 5VA, kl. 0,5s	szt.	3,0000		
44		kabel YKXS 1x120mm ²	m	96,0000		
45		śruby stalowe z podkładkami i nakrętkami	kg	16,1000		
46		bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	38,0000		
47		rura BE 110	m	3,0000		
48		rura BE 160	m	3,0000		
49		beton B-15	m ³	0,1600		
50		beton B-7,5	m ³	0,3500		
51		beton B-15	m ³	0,1600		
52		beton B-7,5	m ³	0,3500		
53		farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,1300		
54		zaciski transformatorowe SN	szt	3,0000		
55		zaciski transformatorowe nn	szt	3,0000		
56		zacisk odgałęźny śrubowy NK 324124	szt.	3,0600		
57		osłony przeciw ptakom	szt.	1,0000		
58		bednarka ocynkowana	kg	25,0000		
59		szafka pomiarowa bilansująca 1N	szt	1,0000		
60		konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	7,2000		
61		kabel YKY 2x2,5 mm ²	m	30,0000		
62		kabel YKY 5x1,5 mm ²	m	10,0000		
63		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,7598		
64		benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,9108		
65		wazelina techniczna	kg	4,1380		
66		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,1798		
67		sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0022		
68		pręt stalowy śr. 20	m	8,3200		
69		tabliczka opisowa	szt.	7,0000		
70		wkładka bębnekowa do zamka	szt	3,0000		
71		rury przepustowe DVK 160	m	58,0000		
72		ETIMATY wg zestawienia materiałów	szt.	2,0000		
73		transformator energetyczny o mocy 100 kVA	szt.	1,0000		
74		wazelina techniczna	kg	0,7200		
75		opaski kablowe typu Oki	szt.	1,4400		
76		palczatka	szt	8,0000		
77		Rura BE-O160 mm	m	2,0000		
78		kabel YAKXS 1x240 mm ²	m	80,0000		
79		rozdzielnica TSTF12-2-NH3-10-NH2-AMISG-1N	kpl.	1,0000		
80		żerdź E-9/20	szt.	1,0000		
81		rury przepustowe SRS 160	m	18,0000		
82		kabel YAKXS 4x240 mm ²	m	206,0000		
83		szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/2LZR/F	kpl.	1,0000		
84		adapter rozszerzający na dwa kable	kpl.	1,0000		
85		żerdź strunobetonowa E-13,5/12	szt.	1,0000		
86		Rozłącznik RPN III 24/4 W-S-H A2	szt.	2,0000		
87		rury SRS 160 mm	m	98,0000		
88		dławice czopowe 160	szt	17,9800		

MK 91.2502274 Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działki nr 246 w Pigży

Poziom cen: 3Q 2026

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: MK 91.2502274 ZAKRES CZĘŚCIOWY

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 22.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	30,3132		
2		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	15,1431		
3		prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	0,3800		
4		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,7360		
5		pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	8,7084		
6		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	8,7084		
7		żuraw samochodowy 4 t	m-g	8,7084		
8		samochód dostawczy	m-g	0,5494		
9		pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3650		
10		ciągnik kołowy	m-g	0,4442		
11		żuraw samochodowy	m-g	6,8742		
12		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26,9928		
13		środek transportowy	m-g	14,7606		
14		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,3600		
15		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	23,5120		
16		urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	0,9000		
17		pryczepa skrzyniowa	m-g	1,1100		
18		pryczepa dłużykowa	m-g	1,4500		
19		wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	17,8752		
20		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9,7000		
21		ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	2,2000		
22		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,0000		
23		spawarka	m-g	5,7500		
24		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	78,1044		
25		wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	1,6800		
26		pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0792		
27		urządzenie do przecisku	m-g	138,9680		
28		zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	72,5000		
Razem kosztorys				490,8725		