

KOSZTORYS NAKŁADCZY - TOM III

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców
ADRES INWESTYCJI:	działki nr 42, 44/2, 320/1, 320/3 w miejscowości Wioska gm. Syców
NAZWA INWESTORA:	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna mgr inż. Łukasz Fengler

DATA OPRACOWANIA: 06.2026

POZIOM CEN: 2 kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	10,3% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	67,9%R+67,9%S
Zysk [Z]	12,1%(R+Kp(R))+12,1%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

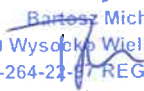
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

zlec. KW01251/26
OBI 43/2503326
WP: P/25/072390

Pracownia Projektowa Omega

WYKONAWCA: 
Bartosz Michalski
63-400 Wysocko Wielkie ul. Leśna 4
NIP: 622-264-22-97 REGON: 302-778-800
e-mail: pracownia.omega@gmail.com
tel. 693-598-940

INWESTOR:

Data opracowania
06.2026

Data zatwierdzenia

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm.

Syców

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców					
1		Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV			
1.1		Wykopy i zasypka			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-03 z.sz.2.14. 9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3		
		(0,8 * 0,4) * 11 + (0,8 * 0,6) * 1	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-03 analogia	Zasypywanie rowów gruntem rodzimym dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3		
		(0,6 * 0,4) * 11 + (0,6 * 0,6) * 1	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNNR-W 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Podsypka piaskowa			
5 d.1.2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1.2	KNNR 5 0706-02 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli			
7 d.1.3	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.		
		2	1 rura.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.3	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.3	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Rura osłonowa do kabli DVK 110</i> <i>Kolano DKF 110</i> <i>Kolano DKN 110</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV			
11 d.1.4	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)			
12 d.1.5	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
1.6		Wprowadzenie kabla na słup			
13 d.1.6	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.6	KNNR 5 0717-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm²</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1.6	KNNR 5 0717-07 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm²</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.6	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu <i>rura termokurczliwa SRH3 92-25/1000</i>	1 rura.		
		1	1 rura.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Układanie kabli elektroenergetycznych			
17 d.1.7	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm²</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.7	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm²</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.7	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączu <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm²</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.7	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x35 mm² (istn. do przełożenia)</i>	m		
		1,5	m	1,500	

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,500
21 d.1.7	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączu <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x35 mm²</i> <i>(istn. do przełożenia)</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Montaż osprzętu kablowego			
22 d.1.8	KNNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Zacisk przebijający izolację Ensto SLIP 32.2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.8	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		12	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
1.9		Montaż fundamentu			
24 d.1.9	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod szafki pomiarowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Montaż szafki lub złącza			
25 d.1.10	KNNR 5 0401-01	Zintegrowana rozdzielnica szafowa <i>KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F</i> <i>Zintegrowana rozdzielnica szafowa</i> <i>KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F</i> <i>Wkładka MasterKey - odbiorca</i> <i>Wkładka MasterKey</i> <i>wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00/gG 50A</i> <i>Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 32A</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Montaż uziemień			
1.11. 1		Uziemienie szafki			
26 d.1.11 .1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.11 .1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
28 d.1.11 .1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach i w złączach - Taśma stalowa ocynkowana 25x4 <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomiary			
29 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpyływów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNP 18 D13 1349-05	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, każdy następny licznik lub zegar sterujący do 5 odplywów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót			
33 d.3	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 5-13 0801-02 analogia	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
37 d.3	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych, aktualizacja schematów w złączach sąsiednich	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3		Opłaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3		Opłaty związane z zajętością pasa drogowego na czas wykonywania robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców						
1		Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV				0,00
1.1		Wykopy i zasyпка				0,00
1 d.1.1	KNNR 5 0701-03 z.sz.2.14. 9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3	$(0,8 * 0,4) * 11 + (0,8 * 0,6) * 1 = 4,000$	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-03 analogia	Zасыpywanie rowów gruntem rodzimym dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3	$(0,6 * 0,4) * 11 + (0,6 * 0,6) * 1 = 3,000$	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.2 = 3,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 2- 01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Wykopy i zasyпка						0,00
1.2		Podсыпка piaskowa				0,00
5 d.1.2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2	m	11,000	0,00	0,00
6 d.1.2	KNNR 5 0706-02 z.sz.2.14. 9902-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2	m	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Podсыпка piaskowa						0,00
1.3		Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli				0,00
7 d.1.3	E -0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	2,000	0,00	0,00
8 d.1.3	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	1,000	0,00	0,00
9 d.1.3	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	5,000	0,00	0,00
10 d.1.3	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Rura osłonowa do kabli DVK 110</i> <i>Kolano DKF 110</i> <i>Kolano DKN 110</i>	m	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli						0,00
1.4		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV				0,00
11 d.1.4	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m	18,000	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV						0,00
1.5		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)				0,00
12 d.1.5	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m	3,500	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)						0,00
1.6		Wprowadzenie kabla na słup				0,00
13 d.1.6	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	4,000	0,00	0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.6	KNNR 5 0717-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2</i>	m	7,000	0,00	0,00
15 d.1.6	KNNR 5 0717-07 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2</i>	m	3,000	0,00	0,00
16 d.1.6	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu rura termokurczliwa SRH3 92-25/1000	1 rura.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wprowadzenie kabla na słup						0,00
1.7		Układanie kabli elektroenergetycznych				0,00
17 d.1.7	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2</i>	m	3,000	0,00	0,00
18 d.1.7	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2</i>	m	8,000	0,00	0,00
19 d.1.7	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączu <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2</i>	m	2,000	0,00	0,00
20 d.1.7	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x35 mm2 (istn. do przełożenia)</i>	m	1,500	0,00	0,00
21 d.1.7	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączu <i>Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x35 mm2 (istn. do przełożenia)</i>	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Układanie kabli elektroenergetycznych						0,00
1.8		Montaż osprzętu kablowego				0,00
22 d.1.8	KNNR-W 5- 10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Zacisk przebijający izolację Ensto SLIP 32.2</i>	szt.	1,000	0,00	0,00
23 d.1.8	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	12,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż osprzętu kablowego						0,00
1.9		Montaż fundamentu				0,00
24 d.1.9	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod szafki pomiarowe	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż fundamentu						0,00
1.10		Montaż szafki lub złącza				0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.10	KNNR 5 0401-01	Zintegrowana rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F <i>Zintegrowana rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F Wkładka MasterKey - odbiorca Wkładka MasterKey wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00/gG 50A Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 32A</i>	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż szafki lub złącza						0,00
1.11		Montaż uziemień				0,00
1.11.1		Uziemienie szafki				0,00
26 d.1.11. 1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m	7,000	0,00	0,00
27 d.1.11. 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7 * 1,5 = 10,500	0,00	0,00
28 d.1.11. 1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach i w złączach - Taśma stalowa ocynkowana 25x4 <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Uziemienie szafki						0,00
Razem dział: Montaż uziemień						0,00
Razem dział: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV						0,00
2		Pomiary				0,00
29 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000	0,00	0,00
30 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpływów	szt	1,000	0,00	0,00
31 d.2	KNP 18 D13 1349-05	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, każdy następny licznik lub zegar sterujący do 5 odpływów	szt	1,000	0,00	0,00
32 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary						0,00
3		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót				0,00
33 d.3	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl	2,000	0,00	0,00
34 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
35 d.3		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.	1,000	0,00	0,00
36 d.3	KNR 5-13 0801-02 analogia	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	0,010	0,00	0,00
37 d.3	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych, aktualizacja schematów w złączach sąsiednich	m	1,000	0,00	0,00
38 d.3		Oplaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt	1,000	0,00	0,00
39 d.3		Oplaty związane z zajętością pasa drogowego na czas wykonywania robót	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót						0,00
Koszty netto						0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	79,2058	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1034799	Wazelina techniczna	kg	0,6957	0,00	0,00
2	1120005	taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	9,2800	0,00	0,00
3	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	7,0000	0,00	0,00
4	1601799	piasek	m3	1,3840	0,00	0,00
5	758420003	Rura osłonowa do kabli DVK 110	m	8,3200	0,00	0,00
6	758420003	Kolano DKF 110	szt	1,0000	0,00	0,00
7	7590610	złącza kontrolne	szt	0,4200	0,00	0,00
8	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	1,0000	0,00	0,00
9	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	1,0000	0,00	0,00
10	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2	m	23,0000	0,00	0,00
11	854080014	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	12,5000	0,00	0,00
12		Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	5,0000	0,00	0,00
13		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	2,0000	0,00	0,00
14		Tablica 300x150 z opisem kabla na słupie	szt	1,0000	0,00	0,00
15		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	7,0000	0,00	0,00
16		Dławnica czopowa EK 186/110WR - uszczelnienie końca rury	szt	4,0000	0,00	0,00
17		Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 25-70	szt	1,0000	0,00	0,00
18	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
19	7051000	Zintegrowana rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00
20		Wkładka MasterKey - odbiorca	szt	2,0000	0,00	0,00
21		Wkładka MasterKey	szt	1,0000	0,00	0,00
22		wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00/gG 50A	szt	3,0000	0,00	0,00
23		wkładka zwierająca WTZ-2	szt	6,0000	0,00	0,00
24		wkładka zwierająca WTZ-00	szt	3,0000	0,00	0,00
25		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000	0,00	0,00
26	7512999	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 32A	szt	3,0000	0,00	0,00
27		Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150	szt	5,0000	0,00	0,00
28	758420003	Kolano DKN 110	szt	1,0000	0,00	0,00
29		Głowica kablowa napowietrzna SFEX4 70-150	szt	1,0000	0,00	0,00
30		opaska PER 15	szt	2,0000	0,00	0,00
31	5099999	Rura osłonowa do kabli VA 75	m	3,0000	0,00	0,00
32		Uchwyt ŻF-75	szt	3,0000	0,00	0,00
33		rura termokurczliwa SRH3 92-25/1000	m	1,0000	0,00	0,00
34	807011704	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x35 mm2 (istn. do przełożenia)	m	3,5000	0,00	0,00
35	7039999	Zacisk przebijający izolację Ensto SLIP 32.2	szt	4,0000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 320/3 w miejscowości Wioska ul. Sosnowa gm. Syców

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	12622	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	0,4140	0,00	0,00
2	28810	wibromłot	m-g	2,1525	0,00	0,00
3	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,2720	0,00	0,00
4	39000	środek transportowy	m-g	0,6535	0,00	0,00
5	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,2160	0,00	0,00
6	39814	Samochód samowyładowczy pow. 15-20 t	m-g	0,1760	0,00	0,00
7	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1193	0,00	0,00
8	39800	samochód samowyładowczy	m-g	0,0228	0,00	0,00
9	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0080	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

