

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 budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda
ADRES INWESTYCJI:	działki nr 371/1, 407, 77/7 obręb Lipka, gm. Dziadowa Kłoda
NAZWA INWESTORA:	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna mgr inż. Łukasz Fengler

DATA OPRACOWANIA: 07.2026

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. KW06320/25
OBI 43/2502225
WP: P/25/052292

Pracownia Projektowa Omega
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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.2026

Data zatwierdzenia

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda					
1		Budowa linii kablowej 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) * 36 + (0,8 * 0,6) * 1	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3		
		(0,6 * 0,4) * 36 + (0,6 * 0,6) * 1	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.2	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0507-03 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu - kat. gruntu IV po robotach kablowych	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
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		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
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		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
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>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)			

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Układanie kabli elektroenergetycznych			
12 d.1.5	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2</i>	m		
		33,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
13 d.1.5	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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.5	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> Krotność = 3	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
15 d.1.5	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2 - istniejący do przełożenia</i>	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
16 d.1.5	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 - istniejący do przełożenia</i>	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
1.6		Montaż osprzętu kablowego			
17 d.1.6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1.6	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Montaż fundamentu			
19 d.1.7	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod szafki pomiarowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Montaż szafki lub złącza			
20 d.1.8	KNNR 5 0401-01	Szafka pomiarowa - P1-Rs/LZV/F <i>Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F</i> <i>Wkładka MasterKey - odbiorca</i> <i>Wkładka MasterKey</i> <i>Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 50A</i> <i>wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 50A</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.8	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica szafowa - KRSN-00/4R-NH2/F <i>Rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F Wkładka MasterKey wkładka zawierająca WTZ-2</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Montaż uziemień			
1.9.1		Uziemienie szafki			
22 d.1.9. 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
23 d.1.9. 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
24 d.1.9. 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
1.9.2		Uziemienie rozdzielnic szafowej			
25 d.1.9. 2	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
26 d.1.9. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
27 d.1.9. 2	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			
28 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odplywów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót			
31 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl		

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych, aktualizacja schematów w złączach sąsiednich	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3		Opłaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3		Opłaty związane z zajętością pasa drogowego na czas wykonywania robót Krotność = 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda						
1		Budowa linii kablowej 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) * 36 + (0,8 * 0,6) * 1 = 12,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3	(0,6 * 0,4) * 36 + (0,6 * 0,6) * 1 = 9,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.2 = 9,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 2- 01 0507-03 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu - kat. gruntu IV po robotach kablowych	m2	37,000	0,00	0,00
Razem dział: Wykopy i zasyпка						0,00
1.2		Podsypka piaskowa				0,00
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	36,000	0,00	0,00
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	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Podsypka 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	4,000	0,00	0,00
9 d.1.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	2,000	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>	m	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli						0,00
1.4		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)				0,00
11 d.1.4	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)						0,00
1.5		Układanie kabli elektroenergetycznych				0,00
12 d.1.5	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2</i>	m	33,500	0,00	0,00
13 d.1.5	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	4,000	0,00	0,00
14 d.1.5	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> Krotność = 3	m	1,500	0,00	0,00

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1.5	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) <i>Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2 - istniejący do przełożenia</i>	m	1,500	0,00	0,00
16 d.1.5	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 - istniejący do przełożenia</i>	m	1,500	0,00	0,00
Razem dział: Układanie kabli elektroenergetycznych						0,00
1.6		Montaż osprzętu kablowego				0,00
17 d.1.6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	16,000	0,00	0,00
18 d.1.6	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż osprzętu kablowego						0,00
1.7		Montaż fundamentu				0,00
19 d.1.7	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod szafki pomiarowe	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż fundamentu						0,00
1.8		Montaż szafki lub złącza				0,00
20 d.1.8	KNNR 5 0401-01	Szafka pomiarowa - P1-Rs/LZV/F <i>Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F Wkładka MasterKey - odbiorca Wkładka MasterKey Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 50A wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 50A</i>	kpl.	1,000	0,00	0,00
21 d.1.8	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica szafowa - KRSN-00/4R-NH2/F <i>Rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F Wkładka MasterKey wkładka zwierająca WTZ-2</i>	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż szafki lub złącza						0,00
1.9		Montaż uziemień				0,00
1.9.1		Uziemienie szafki				0,00
22 d.1.9.1	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
23 d.1.9.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7 * 1,5 = 10,500	0,00	0,00
24 d.1.9.1	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
1.9.2		Uziemienie rozdzielnic szafowej				0,00
25 d.1.9.2	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
26 d.1.9.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7 * 1,5 = 10,500	0,00	0,00

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.1.9.2	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 rozdzielnicy szafowej						0,00
Razem dział: Montaż uziemień						0,00
Razem dział: Budowa linii kablowej nn-0,4kV						0,00
2		Pomiary				0,00
28 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4,000	0,00	0,00
29 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpływów	szt	1,000	0,00	0,00
30 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 2	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary						0,00
3		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót				0,00
31 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
32 d.3	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl	2,000	0,00	0,00
33 d.3		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.	1,000	0,00	0,00
34 d.3	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych, aktualizacja schematów w złączach sąsiednich	m	2,000	0,00	0,00
35 d.3		Oplaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt	1,000	0,00	0,00
36 d.3		Oplaty związane z zajętością pasa drogowego na czas wykonywania robót Krotność = 2	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	160,5669	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1034799	Wazelina techniczna	kg	1,1260	0,00	0,00	0,0000	1,1260
2	1120005	taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	18,5600	0,00	0,00	0,0000	18,5600
3	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	14,0000	0,00	0,00	0,0000	14,0000
4	1601799	piasek	m3	4,1840	0,00	0,00	0,0000	4,1840
5	7051000	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
6	7051000	Rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
7	7512999	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 50A	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
8	758420003	Rura osłonowa do kabli DVK 110	m	4,1600	0,00	0,00	0,0000	4,1600
9	758420005	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	m	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
10	7590610	złącza kontrolne	szt	0,8400	0,00	0,00	0,0000	0,8400
11	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
12	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
13	7631005	Zestaw montażowy do muf SMHSV 4 95-240 ze złączkami	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
14	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm ² - istniejący do przełożenia	m	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
15	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m	42,0000	0,00	0,00	0,0000	42,0000
16	854080014	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	39,0000	0,00	0,00	0,0000	39,0000
17		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
18		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000
19		Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
20		Wkładka MasterKey - odbiorca	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
21		Wkładka MasterKey	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
22		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
23		Łlawica czopowa EK 186/110WR - uszczelnienie końca rury	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
24		Tablica 170x50 z opisem rozdzielnic szafowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
25		wkładka zwierająca WTZ-2	szt	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
26		Tablica 300x150 z opisem kabla na słupie	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
27		wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 50A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
28	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
RAZEM						0,00		

Słownie: zero i 00/100 zł

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,2420	0,00	0,00
2	28810	wibromłot	m-g	4,3050	0,00	0,00
3	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,2440	0,00	0,00
4	39000	środek transportowy	m-g	1,4166	0,00	0,00
5	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,2160	0,00	0,00
6	39815	Samochód samowyład.20-25t	m-g	0,5920	0,00	0,00
7	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2025	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł