

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 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów
ADRES INWESTYCJI:	działki nr 85, 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza, gm. Baranów
NAZWA INWESTORA:	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna

mgr inż. Łukasz Fengler

DATA OPRACOWANIA:

03.2026

POZIOM CEN:

4 kw. 2025

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

10% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp]

68%R+68%S

Zysk [Z]

11,9%(R+Kp(R))+11,9%(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. KW06737/25
OBI 43/2503038
WP: P/25/071577

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

03.2026

Data zatwierdzenia

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów					
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) * 36	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
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) * 36	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.2	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		28,8	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
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
1.3		Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli			
6 d.1.3	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.		
		2	1 rura.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.3	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 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 DKN 110</i> <i>Złącza T</i>	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
10 d.1.3	KNNR 5 0724-04 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewiarty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Wprowadzenie kabla na słup			
12 d.1.4	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.4	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, 4x35 mm2</i>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1.4	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, 4x35 mm2</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.4	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu <i>rura termokurczliwa SRH3 55-15/1000</i>	1 rura.		
		1	1 rura.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Układanie kabli elektroenergetycznych			
16 d.1.5	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, 4x35 mm2</i>	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
17 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, 4x35 mm2</i>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 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, 4x35 mm2</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Montaż osprzętu kablowego			
19 d.1.6	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho 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 SLIP 32.2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.6	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7		Montaż fundamentu			

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Montaż szafki lub złącza			
22 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 25A</i> <i>wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Montaż uziemień			
1.9.1		Uziemienie szafki			
23 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
24 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
25 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
2		Przebudowa słupa nn-0,4kV			
2.1		Demontaż słupa			
26 d.2.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Transport materiałów z demontażu			
28 d.2.2	KNNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		0,615	t	0,615	
				RAZEM	0,615
2.3		Montaż i stawianie słupów			
29 d.2.3	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - ustój <i>UP1/2,2m</i> <i>Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3</i>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych <i>tabliczki ostrzegawcze TO</i> <i>tabliczka numeracyjna TID</i>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem (słup przelotowy) <i>Hak śrubowy SOT101.1</i> <i>Uchwyt przelotowy 2-4x(25-120 mm²) SO130</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Przewód goły L 16 mm²</i> <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 1x120 mm²</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Montaż uziemień			
2.4.1		Montaż uziemienia słupa			
34 d.2.4. 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		14 * 1,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
35 d.2.4. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4 <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
36 d.2.4. 1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.2.4. 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> <i>zacisk przebijający izolację SLIP 32.2</i>	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
2.5		Pomiary			
38 d.2.5	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pomiary			
39 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odbłyśców	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót			
42 d.4	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	analiza indywidualna	Nadzór branżowy GAZ - System (prace w strefie kontrolowanej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4		Oplaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4		Oplaty 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 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów						
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) * 36 = 11,520	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) * 36 = 8,640	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.2 = 8,640	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 2- 01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2	28,800	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	36,000	0,00	0,00
Razem dział: Podсыпка piaskowa						0,00
1.3		Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli				0,00
6 d.1.3	E -0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	2,000	0,00	0,00
7 d.1.3	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	1,000	0,00	0,00
8 d.1.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	3,000	0,00	0,00
9 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 Kolano DKN 110 Złączka T</i>	m	11,000	0,00	0,00
10 d.1.3	KNNR 5 0724-04 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m3	2,000	0,00	0,00
11 d.1.3	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	5,000	0,00	0,00
Razem dział: Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli						0,00
1.4		Wprowadzenie kabla na słup				0,00
12 d.1.4	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	1,000	0,00	0,00
13 d.1.4	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, 4x35 mm2</i>	m	7,000	0,00	0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.4	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, 4x35 mm²</i>	m	3,000	0,00	0,00
15 d.1.4	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu <i>rura termokurczliwa SRH3 55-15/1000</i>	1 rura.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wprowadzenie kabla na słup						0,00
1.5		Układanie kabli elektroenergetycznych				0,00
16 d.1.5	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, 4x35 mm²</i>	m	22,000	0,00	0,00
17 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, 4x35 mm²</i>	m	16,000	0,00	0,00
18 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, 4x35 mm²</i>	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Układanie kabli elektroenergetycznych						0,00
1.6		Montaż osprzętu kablowego				0,00
19 d.1.6	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>zaczep przebijający izolację SLIP 32.2</i>	szt.	1,000	0,00	0,00
20 d.1.6	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż osprzętu kablowego						0,00
1.7		Montaż fundamentu				0,00
21 d.1.7	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod szafki pomiarowe	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż fundamentu						0,00
1.8		Montaż szafki lub złącza				0,00
22 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 25A wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A</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
23 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
24 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
25 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

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Montaż uziemień						0,00
Razem dział: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV						0,00
2		Przebudowa słupa nn-0,4kV				0,00
2.1		Demontaż słupa				0,00
26 d.2.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	1,000	0,00	0,00
27 d.2.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż słupa						0,00
2.2		Transport materiałów z demontażu				0,00
28 d.2.2	KNNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t	0,615	0,00	0,00
Razem dział: Transport materiałów z demontażu						0,00
2.3		Montaż i stawianie słupów				0,00
29 d.2.3	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	3,000	0,00	0,00
30 d.2.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - ustój UP1/2,2m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3</i>	słup	1,000	0,00	0,00
31 d.2.3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych <i>tabliczki ostrzegawcze TO</i> <i>tabliczka numeracyjna TID</i>	słup	1,000	0,00	0,00
32 d.2.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem (słup przelotowy) <i>Hak śrubowy SOT101.1</i> <i>Uchwyt przelotowy 2-4x(25-120 mm2)</i> <i>SO130</i>	szt.	1,000	0,00	0,00
33 d.2.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Przewód goły L 16 mm2</i> <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 1x120 mm2</i>	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż i stawianie słupów						0,00
2.4		Montaż uziemień				0,00
2.4.1		Montaż uziemienia słupa				0,00
34 d.2.4.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	14 * 1,5 = 21,000	0,00	0,00
35 d.2.4.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Taśma stalowa ocynkowana 25x4 <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m	23,000	0,00	0,00
36 d.2.4.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m	9,000	0,00	0,00
37 d.2.4.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach i w złączach - Taśma stalowa ocynkowana 25x4 <i>taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm</i> <i>zacisk przebijający izolację SLIP 32.2</i>	m	7,500	0,00	0,00
Razem dział: Montaż uziemienia słupa						0,00
Razem dział: Montaż uziemień						0,00
2.5		Pomiary				0,00
38 d.2.5	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary						0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Przebudowa słupa nn-0,4kV						0,00
3		Pomiary				0,00
39 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000	0,00	0,00
40 d.3	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpływów	szt	1,000	0,00	0,00
41 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary						0,00
4		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót				0,00
42 d.4	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl	2,000	0,00	0,00
43 d.4	analiza indywidualna	Nadzór branżowy GAZ - System (prace w strefie kontrolowanej)	kpl	1,000	0,00	0,00
44 d.4	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
45 d.4		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.	1,000	0,00	0,00
46 d.4		Oplaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt	1,000	0,00	0,00
47 d.4		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
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	208,9531	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	1,2418	0,00	0,00	0,0000	1,2418
2	1120005	taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	48,7800	0,00	0,00	0,0000	48,7800
3	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	21,0000	0,00	0,00	0,0000	21,0000
4	1355099	tabliczka numeracyjna TID	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
5	1601799	piasek	m3	4,0320	0,00	0,00	0,0000	4,0320
6	2300299	lepik asfaltowy	kg	16,2000	0,00	0,00	0,0000	16,2000
7	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,0700	0,00	0,00	0,0000	2,0700
8	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,0105	0,00	0,00	0,0000	0,0105
9	2600899	krawędziaki iglaste	m3	0,0210	0,00	0,00	0,0000	0,0210
10	5099999	Rura osłonowa do kabli VA 50	m	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
11	7010005	Ogranicznik przepięć typu SE 45.450 BZ-10	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
12	7051000	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
13	748100142	Uchwyt przelotowy 2-4x(25-120 mm2) SO130	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
14	7495199	zacisk przebijający izolację SLIP 32.2	szt.	5,0000	0,00	0,00	0,0000	5,0000
15	7512999	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
16	755140020	Klamerka 20 mm COT36	szt	7,0000	0,00	0,00	0,0000	7,0000
17	758420003	Rura osłonowa do kabli DVK 110	m	11,4400	0,00	0,00	0,0000	11,4400
18	758420003	Kolano DKN 110	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
19	758420003	Złączka T	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
20	758420005	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	m	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
21	7590610	złącza kontrolne	szt	0,4200	0,00	0,00	0,0000	0,4200
22	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
23	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
24	7900199	Przewód goły L 16 mm2	m	5,0000	0,00	0,00	0,0000	5,0000
25	791301601	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 1x120 mm2	m	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
26	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x35 mm2	m	50,0000	0,00	0,00	0,0000	50,0000
27	8120716	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
28	8130201	płyta ustojowa U-85	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
29	8139999	płyta stopowa 30x30x0,1m	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
30	832090401	Hak śrubowy SOT101.1	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
31	8380199	tabliczki ostrzegawcze TO	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
32	854080014	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	33,0000	0,00	0,00	0,0000	33,0000
33	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37	m	10,5000	0,00	0,00	0,0000	10,5000
34	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37 + klamerka COT 36	kpl	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
35	o000003	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 14,6	m	5,1500	0,00	0,00	0,0000	5,1500
36		Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000

Dotyczy inwestora

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
37		rura termokurczliwa SRH3 55-15/1000	m	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
38		Głowica kablowa napowietrzna SFEX4 25-70	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
39		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
40		Tablica 300x150 z opisem kabla na słupie	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
41		Śruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
42		opaska PER 15	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
43		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	10,0000	0,00	0,00	0,0000	10,0000
44		Dławnica czopowa EK 186/110WR - uszczelnienie końca rury	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
45		Głowica kablowa wewnątrzowa SFEH4 25-70	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
46		taśma stalowa COT 37	m	2,8000	0,00	0,00	0,0000	2,8000
47		klamerka COT 36	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
48		Nit aluminiowy fi 3mm	szt	10,0000	0,00	0,00	0,0000	10,0000
49		obejmka OU-1a/VE	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
50		uchwyt dwumet. Galmar	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
51		Zacisk uziemiający śrubowy 2442	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
52		Uchwyt dwumetalowy 11803	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
53		Uchwyt krzyżowy UKP	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
54		Wkładka MasterKey - odbiorca	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
55		Wkładka MasterKey	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
56		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
57		wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
58		ramka FR	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
59	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
RAZEM						0,00		

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,1920	0,00	0,00
2	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,1923	0,00	0,00
3	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3,1250	0,00	0,00
4	28810	wibromłot	m-g	6,4575	0,00	0,00
5	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,3020	0,00	0,00
6	31112	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	3,3365	0,00	0,00
7	39000	środek transportowy	m-g	2,0019	0,00	0,00
8	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,2250	0,00	0,00
9	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2,5965	0,00	0,00
10	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	0,8000	0,00	0,00
11	39814	Samochód samowyładowczy pow. 15-20 t	m-g	0,5760	0,00	0,00
12	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,5100	0,00	0,00
13	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2250	0,00	0,00
14	81120	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	3,1250	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce 36/2 w miejscowości Grębanin Kolonia Pierwsza gm. Baranów

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

