

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 nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów
ADRES INWESTYCJI:	działki nr 505/12, 506 obręb Słupia pod Kępem w m-ci Młynarka, gm. Baranów
NAZWA INWESTORA:	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna

mgr inż. Łukasz Fengler

DATA OPRACOWANIA:

04.2026

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. KW08037/25
OBI 43/2503747
WP: P/25/089268

WYKONAWCA:

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

INWESTOR:

Data opracowania

04.2026

Data zatwierdzenia

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów					
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		
		$(0,8 * 0,4) * 45 + (0,8 * 0,6) * 1$	m3	14,880	
				RAZEM	14,880
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		
		$(0,6 * 0,4) * 45 + (0,6 * 0,6) * 1$	m3	11,160	
				RAZEM	11,160
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.2	m3	11,160	
				RAZEM	11,160
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0507-03 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu - kat. gruntu IV po robotach kablowych	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
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		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
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			
1.4		Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli			
7 d.1.4	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.		
		3	1 rura.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.4	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.4	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
10 d.1.4	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		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	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
12 d.1.4	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)			
13 d.1.5	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		Układanie kabli elektroenergetycznych			
14 d.1.6	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	m	33,000	
				RAZEM	33,000
15 d.1.6	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 + 7,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
16 d.1.6	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
17 d.1.6	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		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
18 d.1.6	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
1.7		Montaż osprzętu kablowego			
19 d.1.7	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
20 d.1.7	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

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Montaż fundamentu			
21 d.1.8	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
1.9		Montaż szafki lub złącza			
22 d.1.9	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
23 d.1.9	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica szafowa - KRSN-00/4R-NH2/F <i>Rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F</i> <i>Wkładka MasterKey</i> <i>wkładka zwierająca WTZ-2</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Montaż uziemień			
1.10.1		Uziemienie szafki			
24 d.1.10 .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
25 d.1.10 .1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
26 d.1.10 .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
1.10.2		Uziemienie rozdzielnicy szafowej			
27 d.1.10 .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
28 d.1.10 .2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
29 d.1.10 .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			
30 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odplywów	szt		

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 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			
33 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
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	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
37 d.3		Oplaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3		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 nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów						
1		Budowa linii kablowej nn-0,4kV				0,00
1.1		Wykopy i zasypka				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) * 45 + (0,8 * 0,6) * 1 = 14,880	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) * 45 + (0,6 * 0,6) * 1 = 11,160	0,00	0,00
3 d.1.1	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.2 = 11,160	0,00	0,00
4 d.1.1	KNNR-W 2- 01 0507-03 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu - kat. gruntu IV po robotach kablowych	m2	28,000	0,00	0,00
Razem dział: Wykopy i zasypka						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	45,000	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
Razem dział: Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli						0,00
1.4		Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli				0,00
7 d.1.4	E -0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	3,000	0,00	0,00
8 d.1.4	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	4,000	0,00	0,00
9 d.1.4	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	32,000	0,00	0,00
10 d.1.4	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	7,500	0,00	0,00
11 d.1.4	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
12 d.1.4	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli						0,00
1.5		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)				0,00
13 d.1.5	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	6,000	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)						0,00
1.6		Układanie kabli elektroenergetycznych				0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.6	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	33,000	0,00	0,00
15 d.1.6	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 + 7,5 = 15,500	0,00	0,00
16 d.1.6	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
17 d.1.6	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	4,500	0,00	0,00
18 d.1.6	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
1.7	Montaż osprzętu kablowego					0,00
19 d.1.7	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	16,000	0,00	0,00
20 d.1.7	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż osprzętu kablowego						0,00
1.8	Montaż fundamentu					0,00
21 d.1.8	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod szafki pomiarowe	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż fundamentu						0,00
1.9	Montaż szafki lub złącza					0,00
22 d.1.9	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
23 d.1.9	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.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż szafki lub złącza						0,00
1.10	Montaż uziemień					0,00
1.10.1	Uziemienie szafki					0,00
24 d.1.10. 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

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.10.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7 * 1,5 = 10,500	0,00	0,00
26 d.1.10.1	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
1.10.2		Uziemienie rozdzielnicy szafowej				0,00
27 d.1.10.2	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
28 d.1.10.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7 * 1,5 = 10,500	0,00	0,00
29 d.1.10.2	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
30 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4,000	0,00	0,00
31 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpływów	szt	1,000	0,00	0,00
32 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
33 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
34 d.3	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl	2,000	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	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
37 d.3		Opłaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt	1,000	0,00	0,00
38 d.3		Opłaty 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 nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	225,2440	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	1034799	Wazelina techniczna	kg	1,7792	0,00	0,00	0,0000	1,7792
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	5,1920	0,00	0,00	0,0000	5,1920
5	7051000	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
6	7512999	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
7	758420005	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	m	32,0000	0,00	0,00	0,0000	32,0000
8	7590610	złącza kontrolne	szt	0,8400	0,00	0,00	0,0000	0,8400
9	7590850	groł stalowy GT-ZN 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
10	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
11	7631005	Zestaw montażowy do muf SMHSV 4 95-240 ze złączkami	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
12	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2 - istniejący do przełożenia	m	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
13	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2	m	53,0000	0,00	0,00	0,0000	53,0000
14	854080014	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	45,0000	0,00	0,00	0,0000	45,0000
15		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
16		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	17,0000	0,00	0,00	0,0000	17,0000
17		Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
18		Wkładka MasterKey - odbiorca	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
19		Wkładka MasterKey	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
20		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
21	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
22		Dławnica czopowa EK 186/110WR - uszczelnienie końca rury	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
23	758420003	Rura osłonowa do kabli DVK 110	m	7,8000	0,00	0,00	0,0000	7,8000
24	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,0168	0,00	0,00	0,0000	0,0168
25	o000003	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 14,6	m	8,2400	0,00	0,00	0,0000	8,2400
26	2600899	krawędziaki iglaste	m3	0,0336	0,00	0,00	0,0000	0,0336
27		wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
28		Tablica 170x50 z opisem rozdzielnic szafowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
29		wkładka zwierająca WTZ-2	szt	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
30	7051000	Rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000

*Dostawa
Inwestorowi*

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 505/12 obręb Słupia pod Kępem w miejscowości Młynarka gm. Baranów

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
31		Tablica 300x150 z opisem kabla na słupie	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
RAZEM						0,00		

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,5401	0,00	0,00
2	28810	wibromłot	m-g	4,3050	0,00	0,00
3	39000	środek transportowy	m-g	2,0450	0,00	0,00
4	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,2925	0,00	0,00
5	39815	Samochód samowyład.20-25t	m-g	0,7360	0,00	0,00
6	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2655	0,00	0,00
7	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,3450	0,00	0,00
8	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5,0000	0,00	0,00
9	81120	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5,0000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**