

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 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów
ADRES INWESTYCJI: działki nr 300, 198 w miejscowości Mroczeń 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. KW06954/25
OBI 43/2503306
WP: P/25/074788

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 nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów					
1		Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV			
1.1		Przygotowanie gruntu, rozebranie nawierzchni utwardzonych, inne			
1 d.1.1	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902 -02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1.1	KNNR-W 4-01 0201-02 analogia	Zabezpieczenie wykopu przed osunięciem nawierzchni chodnika	m2		
		5,2 * 0,8	m2	4,160	
				RAZEM	4,160
3 d.1.1	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Wykopy i zasyпка			
5 d.1.2	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) * 10 + (1,1 * 0,4) * 1	m3	3,640	
				RAZEM	3,640
6 d.1.2	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) * 10 + (0,9 * 0,4) * 1	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
7 d.1.2	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.6	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
8 d.1.2	KNNR-W 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
1.3		Podsypka piaskowa			
9 d.1.3	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
1.4		Naprawa nawierzchni utwardzonych			
10 d.1.4	KNNR 5 0720-09 z.sz.2.14. 9902-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, krawędzi drogi kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m2		
		poz.1	m2	3,200	

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,200
11 d.1.4	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.4	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.4	KNKRB 6 0307-03 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.4	KNKRB 6 0307-04 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca- za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 11	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.4	KNKRB 6 0307-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej lub grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.4	KNKRB 6 0307-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej lub grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna- za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 11	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5	Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli				
17 d.1.5	E -0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.		
		1	1 rura.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.5	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.5	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.5	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
21 d.1.5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.5	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		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
1.6		Demontaż przyłącza napowietrznego nn-0,4kV			
23 d.1.6	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył .		
		1	przył .	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Wprowadzenie kabla na słup			
24 d.1.7	E-0510 4600 -05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.7	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
26 d.1.7	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
27 d.1.7	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
1.8		Układanie kabli elektroenergetycznych			
28 d.1.8	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		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
29 d.1.8	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		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
30 d.1.8	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
1.9		Montaż osprzętu kablowego			
31 d.1.9	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.9	KNR-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 SLIP 32.2</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Montaż fundamentu			
33 d.1.10	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
1.11		Montaż szafki lub złącza			
34 d.1.11	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 40A</i> <i>wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00/gG 50A</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Montaż uziemień			
1.12. 1		Uziemienie szafki			
35 d.1.12 .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
36 d.1.12 .1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
37 d.1.12 .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		Stacja 30586			
38 d.2	KNP 18 0136 -10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy <i>Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1 gF 125A</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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 odpyłów	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

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8
gm. Baranów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót			
42	analiza indywidualna	Nadzory branżowe	kpl		
d.4		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44		Rozebranie i ponowne ułożenie istniejącego płotu z paneli	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46		Opłaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt		
d.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47		Opłaty związane z zajętością pasa drogowego na czas wykonywania robót	szt		
d.4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów						
1		Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV				0,00
1.1		Przygotowanie gruntu, rozebranie nawierzchni utwardzonych, inne				0,00
1 d.1.1	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m2	3,200	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR-W 4-01 0201-02 analogia	Zabezpieczenie wykopu przed osunięciem nawierzchni chodnika	m2	5,2 * 0,8 = 4,160	0,00	0,00
3 d.1.1	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m	3,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Przygotowanie gruntu, rozebranie nawierzchni utwardzonych, inne						0,00
1.2		Wykopy i zasypka				0,00
5 d.1.2	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) * 10 + (1,1 * 0,4) * 1 = 3,640	0,00	0,00
6 d.1.2	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) * 10 + (0,9 * 0,4) * 1 = 2,760	0,00	0,00
7 d.1.2	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.6 = 2,760	0,00	0,00
8 d.1.2	KNNR-W 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2	68,000	0,00	0,00
Razem dział: Wykopy i zasypka						0,00
1.3		Podsypka piaskowa				0,00
9 d.1.3	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	11,000	0,00	0,00
Razem dział: Podsypka piaskowa						0,00
1.4		Naprawa nawierzchni utwardzonych				0,00
10 d.1.4	KNNR 5 0720-09 z.sz.2.14. 9902-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, krawędzi drogi kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m2	poz.1 = 3,200	0,00	0,00
11 d.1.4	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	3,000	0,00	0,00
12 d.1.4	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 2	m2	3,000	0,00	0,00
13 d.1.4	KNKRB 6 0307-03 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2	3,000	0,00	0,00
14 d.1.4	KNKRB 6 0307-04 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca- za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 11	m2	3,000	0,00	0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczerń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1.4	KNKRB 6 0307-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej lub grysowo-żwirowej - warstwa ścierna o grubości 2 cm	m2	3,000	0,00	0,00
16 d.1.4	KNKRB 6 0307-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej lub grysowo-żwirowej - warstwa ścierna- za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 11	m2	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa nawierzchni utwardzonych						0,00
1.5		Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli				0,00
17 d.1.5	E -0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	1,000	0,00	0,00
18 d.1.5	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	1,000	0,00	0,00
19 d.1.5	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	2,000	0,00	0,00
20 d.1.5	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
21 d.1.5	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1,000	0,00	0,00
22 d.1.5	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	8,500	0,00	0,00
Razem dział: Układanie rur ochronnych, zabezpieczenia przepustów i kabli						0,00
1.6		Demontaż przyłącza napowietrznego nn-0,4kV				0,00
23 d.1.6	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż przyłącza napowietrznego nn-0,4kV						0,00
1.7		Wprowadzenie kabla na słup				0,00
24 d.1.7	E-0510 4600-05 analogia	Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni kabla rurami termokurczliwymi	szt	1,000	0,00	0,00
25 d.1.7	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
26 d.1.7	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
27 d.1.7	E-0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu rura termokurczliwa SRH3 55-15/1000	1 rura.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Wprowadzenie kabla na słup						0,00
1.8		Układanie kabli elektroenergetycznych				0,00
28 d.1.8	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	11,500	0,00	0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1.8	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	8,500	0,00	0,00
30 d.1.8	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
1.9		Montaż osprzętu kablowego				0,00
31 d.1.9	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	8,000	0,00	0,00
32 d.1.9	KNNR-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.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż osprzętu kablowego						0,00
1.10		Montaż fundamentu				0,00
33 d.1.10	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
1.11		Montaż szafki lub złącza				0,00
34 d.1.11	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 40A wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00/gG 50A</i>	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż szafki lub złącza						0,00
1.12		Montaż uziemień				0,00
1.12.1		Uziemienie szafki				0,00
35 d.1.12. 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
36 d.1.12. 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7 * 1,5 = 10,500	0,00	0,00
37 d.1.12. 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		Stacja 30586				0,00
38 d.2	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy <i>Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1 gF 125A</i>	szt.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Stacja 30586						0,00

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	3,000	0,00	0,00
43 d.4	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
44 d.4		Rozebranie i ponowne ułożenie istniejącego płotu z paneli	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 nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	138,1279	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	0,7071	0,00	0,00	0,0000	0,7071
2	1120005	taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	9,2800	0,00	0,00	0,0000	9,2800
3	1121399	Pręty stalowe okrągłe ocynk. PUN 16/1,5	szt	7,0000	0,00	0,00	0,0000	7,0000
4	1601799	piasek	m3	1,4998	0,00	0,00	0,0000	1,4998
5	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,0179	0,00	0,00	0,0000	0,0179
6	2600899	krawędziaki iglaste	m3	0,0457	0,00	0,00	0,0000	0,0457
7	5099999	Rura osłonowa do kabli VA 50	m	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
8	701093212	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1 gF 125A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
9	7051000	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
10	758420005	Rura osłonowa dwudzielna A110PS	m	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
11	7590610	złącza kontrolne	szt	0,4200	0,00	0,00	0,0000	0,4200
12	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
13	7590853	Głowica do uzemień prętowych GM-N 16	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
14	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x35 mm2	m	32,0000	0,00	0,00	0,0000	32,0000
15	854080014	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	11,5000	0,00	0,00	0,0000	11,5000
16	o000003	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 14,6	m	8,7550	0,00	0,00	0,0000	8,7550
17		Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	5,0000	0,00	0,00	0,0000	5,0000
18		rura termokurczliwa SRH3 55-15/1000	m	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
19		Głowica kablowa napowietrzna SFEX4 25-70	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
20		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
21		Tablica 300x150 z opisem kabla na słupie	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
22		Sruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
23		opaska PER 15	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
24		Wkładka MasterKey - odbiorca	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
25		Wkładka MasterKey	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
26		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
27		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	5,0000	0,00	0,00	0,0000	5,0000
28		Dławnica czopowa EK 186/110WR - uszczelnienie końca rury	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
29		Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 25-70	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
30	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
31	2600622	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0458	0,00	0,00	0,0000	0,0458
32	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2080	0,00	0,00	0,0000	0,2080

ostawa
w estymacji

Zasilanie w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 198 w miejscowości Mroczeń ul. Truskawkowa 8 gm. Baranów

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
33	1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0,0374	0,00	0,00	0,0000	0,0374
34		betonowa kostka brukowa	m2	0,6400	0,00	0,00	0,0000	0,6400
35	2011301	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0,0500	0,00	0,00	0,0000	0,0500
36	o000014	woda	m3	0,2604	0,00	0,00	0,0000	0,2604
37	1600580	tłuczeń kamienny	t	3,1800	0,00	0,00	0,0000	3,1800
38	1600601	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t	0,0429	0,00	0,00	0,0000	0,0429
39	2379999	mieszanka asfaltu lanego na warstwę wiążącą żwirową	t	0,9123	0,00	0,00	0,0000	0,9123
40	2379999	mieszanka asfaltu lanego na warstwę ścieralną grysową	t	0,9945	0,00	0,00	0,0000	0,9945
41	7495199	zacisk przebijający izolację SLIP 32.2	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
42	7512999	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 40A	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
43		wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00/gG 50A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
44		ramka FR	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
45	899010007	Taśma stalowa 0,7x20 mm COT37 + klamerka COT 36	kpl	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
RAZEM						0,00		

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5,3125	0,00	0,00
2	28810	wibromłot	m-g	2,1525	0,00	0,00
3	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,5840	0,00	0,00
4	39000	środek transportowy	m-g	1,4753	0,00	0,00
5	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,4677	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	0,1440	0,00	0,00
8	81120	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5,3125	0,00	0,00
9	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,4160	0,00	0,00
10	75260	piła do cięcia kostki	m-g	0,0800	0,00	0,00
11	52600	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0,1884	0,00	0,00
12	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0402	0,00	0,00
13	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,4625	0,00	0,00
14	52232	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	0,8067	0,00	0,00
15	39000	środek transportowy	m-g	0,1100	0,00	0,00
16	39911	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0,4300	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**