

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 altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierzchnia ul. Klonowa gm. Syców
ADRES INWESTYCJI:	działki nr 705/92, 705/211 obręb Stradomia Wierzchnia gm. Syców
NAZWA INWESTORA:	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna mgr inż. Łukasz Fengler

DATA OPRACOWANIA: 06.2026

POZIOM CEN: 2 kw. 2026

NARZUTY

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

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

zlec. KW01342/26
OBI 43/2503732
WP: P/25/082995

WYKONAWCA:

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

INWESTOR:

Data opracowania
06.2026

Data zatwierdzenia

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierzchnia ul. Klonowa gm. Syców

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierzchnia ul. Klonowa gm. Syców					
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		
		(1,1 * 0,6) * 3 + (0,8 * 0,4) * 5	m3	3,580	
				RAZEM	3,580
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		
		(0,9 * 0,6) * 3 + (0,6 * 0,4) * 5	m3	2,820	
				RAZEM	2,820
3 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.2	m3	2,820	
				RAZEM	2,820
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0507-03 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu - kat. gruntu IV po robotach kablowych	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
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 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		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
10 d.1.3	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) Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierchnia ul. Klonowa gm. Syców

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Demontaż istniejącego kabla nn-0,4kV (do ponownego wykorzystania)			
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		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
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		
		2 * 4,5 + 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
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> Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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 = 4	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
1.6		Montaż osprzętu kablowego			
15 d.1.6	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1.6	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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Montaż fundamentu			
17 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Montaż szafki lub złącza			
18 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
19 d.1.8	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica szafowa - KRSN-00/4R-NH2/F <i>Rozdzielnica szafowa KRSN-00/3R-NH2/F</i> <i>Wkładka MasterKey</i> <i>wkładka zwierająca WTZ-2</i> <i>wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-2/gF 80A</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Montaż uziemień			
1.9.1		Uziemienie szafki i rozdzielnic			

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierzchnia ul. Klonowa gm. Syców

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 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
21 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
22 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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Pomiary			
23 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpływów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Stacja 30789			
27 d.3	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
4		KRSN-00 nr Z4305137			
28 d.4	KNP 18 0136 -10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy <i>wkładka zwierająca WTZ-2</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót			
29 d.5	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	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
32 d.5		Opłaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt		
		1	szt	1,000	

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierzchnia ul. Klonowa
gm. Syców
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
33 d.5		Opłaty związane z zajętością pasa drogowego na czas wykonywania robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierchnia ul. Klonowa gm. Syców

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierchnia ul. Klonowa gm. Syców						
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	$(1,1 * 0,6) * 3 + (0,8 * 0,4) * 5 = 3,580$	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	$(0,9 * 0,6) * 3 + (0,6 * 0,4) * 5 = 2,820$	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 = 2,820	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	4,000	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	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	5,000	0,00	0,00
6 d.1.2	KNNR 5 0706-02 z.sz.2.14. 9902-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2	m	3,000	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 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	2,500	0,00	0,00
10 d.1.3	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) Krotność = 2	m	10,000	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	1,500	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	$2 * 4,5 + 2 = 11,000$	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> Krotność = 2	m	10,000	0,00	0,00

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierchnia ul. Klonowa gm. Syców

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 = 4	m	1,500	0,00	0,00
Razem dział: Układanie kabli elektroenergetycznych						0,00
1.6		Montaż osprzętu kablowego				0,00
15 d.1.6	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
16 d.1.6	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.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż osprzętu kablowego						0,00
1.7		Montaż fundamentu				0,00
17 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.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Montaż fundamentu						0,00
1.8		Montaż szafki lub złącza				0,00
18 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</i> <i>WT-00/gF 40A</i>	kpl.	1,000	0,00	0,00
19 d.1.8	KNNR 5 0401-01	Rozdzielnica szafowa - KRSN-00/4R-NH2/F <i>Rozdzielnica szafowa</i> <i>KRSN-00/3R-NH2/F</i> <i>Wkładka MasterKey</i> <i>wkładka zwierająca WTZ-2</i> <i>wkładka topikowa przemysłowa szybka</i> <i>WT-2/gF 80A</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 i rozdzielnicy				0,00
20 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</i> <i>25x4mm</i>	m	7,000	0,00	0,00
21 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
22 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</i> <i>25x4mm</i>	m	7,000	0,00	0,00
Razem dział: Uziemienie szafki i rozdzielnicy						0,00
Razem dział: Montaż uziemień						0,00
Razem dział: Budowa linii kablowej nn-0,4kV						0,00
2		Pomiary				0,00
23 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3,000	0,00	0,00
24 d.2	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, do 5 odpływów	szt.	1,000	0,00	0,00
25 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
26 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary						0,00

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierchnia ul. Klonowa gm. Syców

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Stacja 30789				0,00
27 d.3	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 30789						0,00
4		KRSN-00 nr Z4305137				0,00
28 d.4	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy <i>wkładka zwierająca WTZ-2</i>	szt.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: KRSN-00 nr Z4305137						0,00
5		Dodatkowe wydatki związane z realizacją robót				0,00
29 d.5	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
30 d.5		Naprawa nawierzchni terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzonych podczas realizacji robót	kpl.	1,000	0,00	0,00
31 d.5	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
32 d.5		Opłaty związane z opracowaniem projektu i realizacji zmian organizacji ruchu.	szt	1,000	0,00	0,00
33 d.5		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 altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierchnia ul. Klonowa gm. Syców

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	174,6127	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	1,5676	0,00	0,00	0,0000	1,5676
2	1120005	taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	14,2800	0,00	0,00	0,0000	14,2800
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	1,0160	0,00	0,00	0,0000	1,0160
5	7051000	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
6	7590610	złącza kontrolne	szt	0,4200	0,00	0,00	0,0000	0,4200
7	7590850	grot stalowy GT-ZN 16	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
8	7590853	Głowica do uziemień prętowych GM-N 16	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
9	7631005	Zestaw montażowy do muf SMHSV 4 95-240 ze złączkami	kpl	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
10	807011704	Kable elektroenergetyczne NA2XY (YAKXS) 0,6/1kV, 4x120 mm2	m	37,0000	0,00	0,00	0,0000	37,0000
11	854080014	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 30/0,50	m	11,0000	0,00	0,00	0,0000	11,0000
12		zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
13		Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	szt	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000
14		Głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
15		Wkładka MasterKey - odbiorca	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
16		Wkładka MasterKey	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
17		Tablica 170x50 z opisem szafki pomiarowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
18		Dławnica czopowa EK 186/110WR - uszczelnienie końca rury	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
19		Tablica 170x50 z opisem rozdzielniczy szafowej	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
20		wkładka zwierająca WTZ-2	szt	18,0000	0,00	0,00	0,0000	18,0000
21	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
22	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,0420	0,00	0,00	0,0000	0,0420
23	0000003	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110	m	20,6000	0,00	0,00	0,0000	20,6000
24	2600899	krawędziaki iglaste	m3	0,0840	0,00	0,00	0,0000	0,0840
25	7512999	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
26		wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
27		wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-2/gF 80A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
28	701093212	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1 gF 125A	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
29	7051000	Rozdzielnica szafowa KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
RAZEM						0,00		

Słownie: zero i 00/100 zł

Zasilanie w energię elektryczną altany ażurowej na działce 705/211 w miejscowości Stradomia Wierzchnia ul. Kłonowa gm. Syców

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,3892	0,00	0,00
2	28810	wibromłot	m-g	2,1525	0,00	0,00
3	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,1733	0,00	0,00
4	39000	środek transportowy	m-g	2,2999	0,00	0,00
5	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,1733	0,00	0,00
6	39815	Samochód samowyład.20-25t	m-g	0,1280	0,00	0,00
7	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1665	0,00	0,00
8	14632	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	12,5000	0,00	0,00
9	81120	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	12,5000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**