



Inwestor:	Wrocławskie Przedsiębiorstwo HALA LUDOWA Sp. z o.o. ul. Wystawowa 1, 51-618 Wrocław
Obiekt:	Przyłącze zasilania tymczasowego w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu
Adres obiektu:	działki nr 2/4, 6/1, 6/2 AM-16, obręb Zalesie, Wrocław
Temat:	Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu – Budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1
Stadium:	Przedmiar Robót – PR
Branża:	Elektryczna

Autor Przedmiaru Robót		
Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Tomasz Trambowicz	04.2010	

Wrocław - Kwiecień 2010

PROJEKTOWANIE INSTALACJI, SIECI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Candela Biuro Inżynierskie
Maga & Pięciński Spółka jawna

ul. Wróblewskiego 29/2, 51-627 Wrocław
tel. +48 71 3728045, 3487589, 3482687
fax +48 71 3482691
e-mail: sekretariat@candelabi.pl, projekty@candelabi.pl
www.candelabi.pl

REGON 93048512
NIP 898-10-10-366
Konto BZ WBK S.A 38 1090 2473 0000 0006 2402 0662
KRS 0000272416 Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu - budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1.
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Wystawowa 1
INWESTOR : Wrocławskie Przedsiębiorstwo Hala Ludowa Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 51-618 Wrocław ul. Wystawowa 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Trambowicz
DATA OPRACOWANIA : 04.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu - budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu - budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1.			
1	STACJA TRANSFORMATOROWA.	1	5
2	LINIA KABLOWA SN.	6	19
3	POMIARY.	20	22

PRZEDMIAR

Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu - budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu - budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1.						
1 STACJA TRANSFORMATOROWA.						
1	STWI d.1	ORB E01	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatora suchego 1600kVA 21/10,5/0,42kV (materiał inwestorski)	szt.	
			1		szt.	1.000
					RAZEM	1.000
2	STWI d.1	ORB E01	KNR 5-15 0701-04	Podłączenie przewodów do transformatora	szt.	
			1		szt.	1.000
					RAZEM	1.000
3	STWI d.1	ORB E01	KNR 5-14 0410-01 analogia	Wymiana istniejących przekładników napięciowych na przekładniki UMZ 24-1 5VA kl. 0,2 (R=1,8)	szt.	
			3		szt.	3.000
					RAZEM	3.000
4	STWI d.1	ORB E01	KNR 4-03 1004-20 analogia	Wykonanie przebiccia w betonie	otw.	
			1		otw.	1.000
					RAZEM	1.000
5	STWI d.1	ORB E01	KNR 4-03 1008-06 analogia	Wykonanie przepustu wodo-gazoszczelnego fi=150	prze-pust.	
			1		prze-pust.	1.000
					RAZEM	1.000
2 LINIA KABLOWA SN.						
6	STWI d.2	ORB E01	KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych	m ²	
			12		m ²	12.000
					RAZEM	12.000
7	STWI d.2	ORB E01	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu	m ²	
			12		m ²	12.000
					RAZEM	12.000
8	STWI d.2	ORB E01	KNR 2-01 0701-0304	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	
			439		m	439.000
					RAZEM	439.000
9	STWI d.2	ORB E01	KNR 2-01 0704-0304	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	
			439		m	439.000
					RAZEM	439.000
10	STWI d.2	ORB E01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	
			439*2		m	878.000
					RAZEM	878.000
11	STWI d.2	ORB E01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK-160 w rowie kablowym	m	
			56		m	56.000
					RAZEM	56.000
12	STWI d.2	ORB E01	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³	
			5*4.5		m ³	22.500
					RAZEM	22.500
13	STWI d.2	ORB E01	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	
			3		szt.	3.000
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu - budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	STWI d.2 ORB E01	KNNR 5 0723-03	Wykonanie przecisku rurą SRS-160 pod drogą	m		
			89	m	89.000	
					RAZEM	89.000
15	STWI d.2 ORB E01	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabla YHAKXS 1x120mm ² w rowach kablowych	m		
			1167	m	1167.000	
					RAZEM	1167.000
16	STWI d.2 ORB E01	KNR 5-10 0113-03	Wciąganie kabla YHAKXS 1x120mm ² do rur	m		
			435	m	435.000	
					RAZEM	435.000
17	STWI d.2 ORB E01	KNR 5-10 0105-03	Układanie kabla YHAKXS 1x120mm ² w stacji transformatorowej	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
18	STWI d.2 ORB E01	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowie mufy POLJ 24/1x120-240-CEE01 na kablu YHAKXS 1x120mm ²	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
19	STWI d.2 ORB E01	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic POLT 24D/1XI-L12B+EAKT 1656	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3			POMIARY.			
20	STWI d.3 ORB E01	KNP D13 1312-02	Pomiar transformatora	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21	STWI d.3 ORB E01	KNP 18 D13 1304-02	Pomiar przekładników napięciowych wysokiego napięcia do 30kV	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
22	STWI d.3 ORB E01	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	7.0000
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	163.3800
3.	Piasek zwykły	m ³	49.4020
4.	cegła budowlana pełna	szt	12.0000
5.	Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.1500
6.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	0.9180
7.	Bale igł.obrznyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m ³	0.1869
8.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.4038
9.	Przepust gazo- i wodoszczelny GWPK	szt	1.0000
10.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.4000
11.	Przekładnik napięciowy UMZ 24-1 5VA kl. 0,2	szt.	3.0000
12.	drobne konstrukcje mocujące	kg	6.0000
13.	zacisk przyłączeniowy	szt	3.0600
14.	Oslona rurowa giętka do kabki DVK fi 160mm	m	58.2400
15.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 160mm	m	92.5600
16.	Głowica POLT 24D/1XI-L12B+EAKT 1656	kpl	2.0000
17.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 25 mm ²	szt	6.0000
18.	Mufa POLJ 24/1x120-240-CEE01	kpl	3.0000
19.	opaski kablowe OKI	szt.	168.0000
20.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	6.0000
21.	przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 25 mm ²	m	4.8000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zasilanie tymczasowe w energię elektryczną Regionalnego Centrum Turystyki Biznesowej przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu - budowa linii kablowej SN oraz wyposażenie stacji transformatorowej PT-1.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
22.	Kabel YHAKXs-12/20kV 1x120/50mm ²	m	1759.6800
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	6.8250
24.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: