
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZASILANIA BUDYNKU "ZĘBIEC" WYMIANA ZŁACZ KABLOWYCH
ADRES INWESTYCJI : WITOLDA 7/8
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIECZYŚLAW BEKAS
DATA OPRACOWANIA : 9.07.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
"Zębiec" wymiana złącz kablowych								
1		WYMIANA ZŁĄCZ KABLOWYCH I WLZ						
1	KNNR 5 d.1 0401-04	Demontaż złącza kablowego ZK-3 obmiar = 2 kpl. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 10.2*0.5=5.1r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	10.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 d.1 0401-04	Złącza kablowe typu ZK-4/2RF (wolnostojące z fundamentem) obmiar = 2 kpl. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 10.2r-g/kpl. -- M -- Złącze kab. ZK-4/2RF (z fundamentem) 1kpl/kpl.	kpl.					
1*			r-g	20.4000	0.00	0.00		
2*			kpl	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	Analiza własna d.1	Przedłużenie zbyt krótkich żył kabli obmiar = 2 kpl. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 6r-g/kpl. -- M -- Kabel, złączki itp. 1kpl/kpl.	kpl.					
1*			r-g	12.0000	0.00	0.00		
2*			kpl	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNNR-W 9 d.1 0811-02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie nieuzbrojonym - grunt kat.III obmiar = 4 m ³ -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 3.45r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	13.8000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNNR-W 9 d.1 0812-06	Odcłaczenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach obmiar = 3 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.096r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.2880	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6	KNNR-W 9 d.1 0812-07	Odcłaczenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach obmiar = 2 szt. -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.138r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.2760	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 9 m -- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.02r-g/m -- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm' 0.832kg/m	m					
1*			r-g	9.1800	0.00	0.00		
2*			kg	7.4880	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.248r-g/szt.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
2*		-- S -- spawarka' 0.124m-g/szt.	m-g	0.6200	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4.12*0.955=3.9346r-g/szt.	r-g	19.6730	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 2.06m-g/szt.	m-g	10.3000	0.00			0.00
5*		wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 2.06m-g/szt.	m-g	10.3000	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY4x25mm ² obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.127r-g/m	r-g	6.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 4x25mm ² 1.04m/m	m	52.0000	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	2.0000	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana' 0.08szt/m	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''' 0.0067m-g/m	m-g	0.3350	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 5 0104-08	Rury osłonowe DVK .50 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.568r-g/m	r-g	28.4000	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50mm 0.41m/m	m	20.5000	0.00		0.00	
3*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	105.0000	0.00		0.00	
4*		plaskownik perforowany 0.31m/m	m	15.5000	0.00		0.00	
5*		Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm 0.0055kg/m	kg	0.2750	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 3 odc. -- R --	odc.					
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.8r-g/odc.	r-g	5.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0.28r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYMIANA ZŁĄCZ KABLOWYCH I WLZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm'	kg	7.4880		7.4880	0.00	0.00					
3.	uchwyty	szt.	105.0000		105.0000	0.00	0.00					
4.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0.2750		0.2750	0.00	0.00					
5.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	20.5000		20.5000	0.00	0.00					
6.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L= 1500mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
7.	Złącze kabł. ZK-4/2RF (z fundamen-tem)	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	Kabel, złączki itp.	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 4x25mm ²	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
11.	plaskownik perforowany	m	15.5000		15.5000	0.00	0.00					
12.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł