
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ OBIEKTU BAZY OZNAKOWANIA NAWIGACYJNEGO W
ŚWINOUJŚCIU
ADRES INWESTYCJI : UL.FIŃSKA 5 ŚWINOUJŚCIE
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PLAC BATOREGO 4
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Zbigniew Majchrowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont energetycznej infrastruktury zasilającej wschodni - obecnie centralny						
1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m	148		
2	KNR 5-08 0601-07	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprzęż.na ścianie z betonu	szt.	6		
3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	3		
4	KNR 5-08 0622-06	Montaż masztów odgromowych wolnostojących o ciężarze 42 kg na dachu	szt.	10		
5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	16		
6	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m	4		
7	KNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120mm ²	m	12		
8	Wycena własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, odkopanie uziomu otokowego, zasypianie wykopu po wykonaniu podłączenia uziomu, naprawa nawierzchni	kpl	3		
9	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	3		
10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	3		
11	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Remont energetycznej infrastruktury zasilającej wschodni - obecnie centralny								
1	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m				148	
	999	-- Robocizna -- 0.2023*0.955=	r-g	0.19				
	1101099 7590499	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi8mm uchwyt beton w tworzywie, do drutu fi8 z podst.	m szt	1.04 1.01				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				
Razem pozycja 1							148.000	
2	KNR 5-08 0601-07	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z betonu	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 1.2848*0.955=	r-g	1.23				
	7591219 7590751	-- Materiały -- wsporniki naciągowe złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt szt	1.01 2.02				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				
Razem pozycja 2							6.000	
3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				3	
	999	-- Robocizna -- 0.3219*0.955=	r-g	0.31				
	1101099 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi8mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.04 2.50				
Razem pozycja 3							3.000	
4	KNR 5-08 0622-06	Montaż masztów odgromowych wolnostojących o ciężarze 42 kg na dachu	szt.				10	
	999	-- Robocizna -- 2.26*0.955=	r-g	2.16				
	7591199	-- Materiały -- maszt odgromowy wolnostojący o wysokości 4m, średnica pręta 18 mm, stalowy ocynkowany waga podstawy 35 kg	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				
Razem pozycja 4							10.000	
5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				16	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.18				
	7590730 0000000	-- Materiały -- złącza odgromowe śrubowe krzyżowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.00 2.50				
Razem pozycja 5							16.000	
6	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m				4	
	999	-- Robocizna -- 0.3179*0.955=	r-g	0.30				
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowy pomiedziowany fi 14,3, o dł. 3m, z grotem i uchwytem do bednarki	kpl	1.04				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	21811 72121	-- Sprzęt -- Wibromłot elektryczny 3 kW Spawarka elektr.transfor.500A	m-g m-g	0.16 0.16				
Razem pozycja 6							4.000	
7	KNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120mm2	m				12	
	999	-- Robocizna -- 0.3004*0.955=	r-g	0.29				
	1120099 7590599 0000000	-- Materiały -- bednarka ocynkowana 25x4 wsporniki ścienne do bednarki materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.04 1.01 2.50				
Razem pozycja 7							12.000	
8	Wycena własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, odkopanie uziomu otokowego, zasypanie wykopu po wykonaniu podłączenia uziomu, naprawa nawierzchni	kpl				3	
	999	-- Robocizna -- 4.00*0.955=	r-g	3.82				
Razem pozycja 8							3.000	
9	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 0.2596*0.955=	r-g	0.25				
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.13				
Razem pozycja 9							3.000	
10	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 0.4697*0.955=	r-g	0.45				
	7590799 0000000	-- Materiały -- Złącze kontrolne probiercze drut - bednarka materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.00 2.50				
Razem pozycja 10							3.000	
11	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.24				
Razem pozycja 11							4.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót							4.000	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	84.48		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	12.48		12.48			
2.	maszt odgromowy wolnostojący o wysokości 4m, średnica pręta 18 mm, stalowy ocynkowany waga podstawy 35 kg	szt	10.00		10.00			
3.	pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	157.04		157.04			
4.	pręty stalowy pomiedziowany fi 14,3, o dł. 3m, z grotem i uchwytem do bednarki	kpl	4.16		4.16			
5.	uchwyt beton w tworzywie, do drutu fi8 z podst.	szt	149.48		149.48			
6.	wsporniki naciągowe	szt	6.06		6.06			
7.	wsporniki ścienne do bednarki	szt	12.12		12.12			
8.	złącza odgromowe śrubowe krzyżowe	szt	16.00		16.00			
9.	Złącze kontrolne probiercze drut - bednarka	szt	3.00		3.00			
10.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	12.12		12.12			
11.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.03		
2.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.64		
RAZEM					

Słownie: