
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja klimatyzacji

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA PODDASZA BUDYNKU PRZY ULICY SZAFERA 10 W SZCZECINIE NA POMIESZCZENIA BIUROWE
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Szafera 10 Dz. nr 17/16 obręb 2, Pogodno 46
INWESTOR : Województwo Zachodniopomorskie reprezentowane przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego
ADRES INWESTORA : 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OPRACOWAŁ : Patryk Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 11.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI:

WSZYSTKIE POZYCJE OBJĘTE SĄ SPECYFIKACJĄ ST-E1.0.0
CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Instalacja klimatyzacji - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
1	KNNR 5	wyłączniki nadprądowe CLS6-C20	szt.		
d.1	0407-01 ST-E1.0.0				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	wyłączniki nadprądowe CLS6-C10	szt.		
d.1	0407-01 ST-E1.0.0				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01 ST-E1.0.0				
		poz.6+poz.7	m	307.000	
				RAZEM	307.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05 ST-E1.0.0				
		307*0.05*0.05	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01 ST-E1.0.0				
		poz.3	m	307.000	
				RAZEM	307.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1, 5mm ²	m		
d.1	0205-01 ST-E1.0.0				
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ²	m		
d.1	0205-02 ST-E1.0.0				
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5/4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01 ST-E1.0.0				
		23*3	szt.żył	69.000	
				RAZEM	69.000
9	KNNR 5	Uszczelnienie wyjść kabla na dach	szt.		
d.1	0114-01 ST-E1.0.0				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05 ST-E1.0.0				
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5	Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620	szt.		
d.1	1101-02 ST-E1.0.0				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti	szt.		
d.1	1101-01 ST-E1.0.0				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
13	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8mm	m		
d.2	0601-05 ST-E1.0.0				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Ochrona odgromowa wentylatora dachowego	kpl.		
d.2	0615-05 ST-E1.0.0				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01 ST-E1.0.0				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01 ST-E1.0.0				
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02 ST-E1.0.0				
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3	1303-01 ST-E1.0.0				
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3	1303-02 ST-E1.0.0				
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Instalacja klimatyzacji - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne							
2	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne							
3	POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - Instalacja klimatyzacji - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	1	12
2	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	13	14
3	POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne	15	19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 10mm	m	8.3200		8.3200							
2.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.8448		0.8448							
3.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.2696		0.2696							
4.	wyłączniki nadprądowe CLS6-C20	szt	3.0000		3.0000							
5.	wyłączniki nadprądowe CLS6-C10	szt	3.0000		3.0000							
6.	wsporniki naciągowe	szt	0.6464		0.6464							
7.	wsporniki przelotowe	szt	0.7272		0.7272							
8.	zwód pionowy 10mm h=1,5m (pręt izolacyjny, przewód odprowadzający, zwód pionowy) - komplet	kpl	2.0000		2.0000							
9.	złącza rynnowe	szt	0.2400		0.2400							
10.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	0.9696		0.9696							
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x1, 5mm ²	m	189.2800		189.2800							
12.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm ²	m	130.0000		130.0000							
13.	Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach	szt	2.0000		2.0000							
14.	tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach	szt	2.0000		2.0000							
15.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	93.5259		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: