
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRACOWANIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH WRAZ Z MAGAZYNEM STUDYJNYM
ADRES INWESTYCJI : 83-110 TCZEW, UL. PADEREWSKIEGO DZ. NR 506/3
ADRES INWESTORA :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJA AUTOMATYKI I STEROWANIA GMPC WRAZ Z SYSTEMEM WENT.I KLIMATYZACJI

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2014 ; POZIOM CEN I KW. 2014

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośr. od R [KpR]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% Rbezp, Mbezp, Sbezp

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2014 ; POZIOM CEN I KW. 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE UKŁADU AUTOMATYKI I STEROWANIA POMP CIEPŁA WRAZ Z UKŁADEM ZDAWANIA CIEPŁA - INSTALACJA C.O. - CPV45317000-2			
1	KNR708030	montaż i uruchomienie systemu sterowania i automatyki dla absorpcyjnej pompy ciepła typu powietrze-woda do celów grzewczych i klimatyzacji do średnich i dużych kubatur oraz wentylacji i klimatyzacji - analogia zgodnie z dokumentacją techniczną	szt		
d.1	102	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR708010	Układ do pomiarów specjalnych - do 50 punktów pomiarowych całego układu - opomiarowanie oraz okablowanie wykonać zgodnie z zaleceniami producenta systemów. - analogia	szt		
d.1	501	Uwaga : należy uwzględnić wytyczne branżowe	szt	50.000	
		50.00		RAZEM	50.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	WYKONANIE UKŁADU AUTOMATYKI I STEROWANIA POMP CIEPŁA WRAZ Z UKŁADEM ZDAWANIA CIEPŁA - INSTALACJA C.O. - CPV45317000-2							
1 d.1	KNR70803010	montaż i uruchomienie systemu sterowania i automatyki dla absorpcyjnej pompy ciepła typu powietrze-woda do celów grzewczych i klimatyzacji do średnich i dużych kubatur, pompy obiegu kotła oraz wentylacji i klimatyzacji - analogia zgodnie z dokumentacją techniczną Uwaga: należy uwzględnić wytyczne techniczne branżowe -- R -- Elektromonter aparat.kontr-pomiar.l 99.6900*0.955=95.20395r-g/szt	szt					
1*		-- M -- układ systemu sterowania 1.0000kpl/szt Materiały pomocnicze 5.00%	r-g	95.2040				
2*			kpl	1.0000				
3*			%	5.0000				
Razem z narzutami:								
2 d.1	KNR70801050	Układ do pomiarów specjalnych - do 50 punktów pomiarowych całego układu - opomiarowanie oraz okablowanie wykonać zgodnie z zaleceniami producenta systemów. - analogia Uwaga : należy uwzględnić wytyczne branżowe obmiar = 50.00szt -- R -- Elektromonter aparat.kontr-pomiar.l 31.9100*0.955=30.47405r-g/szt -- M -- opomiarowanie punktów wraz z ułożeniem przewodów, podłączeniem i sprawdzeniem 1.0000szt/szt Materiały pomocnicze 5.00%	szt					
1*			r-g	1523.7025				
2*			szt	50.0000				
3*			%	5.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

WYKONANIE UKŁADU AUTOMATYKI I STEROWANIA POMP CIEPŁA WRAZ Z UKŁADEM ZDAWANIA CIEPŁA - INSTALACJA C.O. - CPV45317000-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WYKONANIE UKŁADU AUTOMATYKI I STEROWANIA POMP CIEPŁA WRAZ Z UKŁADEM ZDAWANIA CIEPŁA - INSTALACJA C.O. - CPV45317000-2				
RAZEM				
Koszty pośr. od R [KpR]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: