

## PRZEDMIAR

**Budynek "B" KLIMATYZACJA - UKŁAD AUTOMATYKI ROZLICZANIA ZUŻYCIA ENERGII**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I WYPOSAŻENIE I ETAPU POMERANIA TECHNOPARK W SZCZECINIE PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ/CYFROWEJ, KONTYNUACJA INWESTYCJI, INSTALACJE WEWNĘTRZNE - KLIMATYZACJA - UKŁAD AUTOMATYKI ROZLICZANIA ZUŻYCIA ENERGII  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. NIEMIERZYŃSKA 17,17a, DZ. NR 48, 49, 50; obręb 1002, Gmina Szczecin  
INWESTOR : SZCZECIŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : UL. NIEMIERZYŃSKA 17a, 71-441 SZCZECIN  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr. inż Adam Krupiński  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2015

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 14

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys nie zawiera podatku VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Układ automatyki rozliczania zużycia energii</b>					
1	Wycena własna	Centralny sterownik z panelem dotykowym, umożliwiający podłączenie do 64 jednostki wewnętrzne, karta umożliwiająca podłączenie do centralnego sterownika kolejnych 64 jedn. wew., z dodatkową płytą z opcją proporcjonalnego podziału mocy, umożliwiającą rozliczanie kosztów zużycia energii	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 5-08 0404-08	Szafka stalowa zamykana na klucz z szybką o wymiarach ok. 60x40 cm, dla urządzeń sterujących klimatyzacji - montaż, klatka schodowa.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		3*4	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - klatka schodowa	m		
		3*4	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNR 5-18 1708-01	Wciąganie przewodów UTP 4x2x0,57 żel. do rurek	m		
		3*4	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód UTP 4x2x0,57 żel.	m		
		100.0*6	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
7	KNR 5-18 0901-11	Liczniki impulsowe AWD3 - montaż w rozdzielnicy na dachu	tabl.		
		4	tabl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR-W 5-08 0407-02 analogia	Przekładnik 150/5	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		Krotność = 6	pomiar	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>