

## PRZEDMIAR

: ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALI TCZEWSKICH S.A.  
: 83-110 Tczew, ul. 1 Maja 2, działka nr 123  
: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

: STEFAN NAUMOWICZ  
: 07-2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

materiały pomocnicze [Mp] .....	% Mbezp
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R), M+Mp(Mbezp)+Kz(Mbezp), S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Mp(Mbezp)+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania, wyposażenia budynku i wykonania obliczeń. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań własnych, pod warunkiem, że nie zostanie obniżony określony w projekcie standard. Wprowadzone rozwiązania techniczne i materiałowe nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać zasadniczych rozwiązań projektowych i muszą uzyskać akceptację Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07-2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>System Sygnalizacji Pożaru</b>					
<b>1 System Sygnalizacji Pożaru</b>					
1.1	<b>KNR-W 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 200	otw. otw.	 200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
1.2	<b>KNR-W 4-03 1008-01</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 200	prze-pust. prze-pust.	 200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
1.3	<b>KNR-W 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 185	szt. szt.	 185.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.00</b>
1.4	<b>KNR-W 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 900	m m	 900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
1.5	<b>KNR-W 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.6	<b>KNR-W 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane pas-kami lub klamkami na przygotowanym podłożu 100	m m	 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
1.7	<b>KNR-W 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane pas-kami lub klamkami na przygotowanym podłożu 50	m m	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.8	<b>KNR-W 5-08 0401-07</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 47	aparat aparat	 47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
1.9	<b>KNR-W 5-08 0401-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.10	<b>KNR-W 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.11	<b>KNR AL-01 0402-02</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.12	<b>KNR AL-01 0404-05</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.13	<b>KNR AL-01 0404-13</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą-czeniem - tablica sygnalizacji równoległej 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.14	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 156	szt. szt.	 156.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
1.15	<b>KNR AL-01 0102-01</b>	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.16	<b>KNR AL-01 0109-02</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.17	<b>KNR AL-01 0603-08</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 2	adres adres	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.18	<b>KNR AL-01 0604-06</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt szt	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.19	<b>KNR AL-01 0404-09</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.20	<b>KNR AL-01 0404-09</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.21	<b>KNR AL-01 0404-11</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - amoduł wejść/wyjść 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.22	<b>KNR 5-08 0307-01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.23	<b>E - 0508 0800-04</b>	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 900	m m	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Mp	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto								
	VAT								
	<b>Razem brutto</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	(N)HXCH FE180/E90 0,6/1kV3x2,5	m	52.00		52.00							
2.	akumulator bezobsługowy 12 V /17Ah		2.00		2.00							
3.	centrala oddymiania D+H RZN 4308-M 8A		2.00		2.00							
4.	centrala pogodowa MCR		1.00		1.00							
5.	centrala SAP Polon 4500-1		1.00		1.00							
6.	czujka optyczna dymu DOR 40 Polon		156.00		156.00							
7.	gniazdo czujki G-40 polon		156.00		156.00							
8.	H05VV-F (OWY 300/500V, 3x1,5	m	52.00		52.00							
9.	kołki rozporowe	szt	2430.00		2430.00							
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	102.00		102.00							
11.	listwa ścienna	m	936.00		936.00							
12.	moduł EWS4001		3.00		3.00							
13.	przycisk przewietrzania	szt	7.14		7.14							
14.	ROP -401M POLON		10.00		10.00							
15.	RURA PVC FI25	m	200.00		200.00							
16.	sygnałizator akustyczny SAL 4001		8.00		8.00							
17.	wskaźnik zadziałania WZ-31		1.00		1.00							
18.	YnTKSYekw 1x2x0,8c	m	1040.00		1040.00							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: