
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: : KPP SZCZECINEK- BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY PRZY UL. POLNEJ 25
ADRES INWESTYCJI: : 78-400 SZCZECINEK ul. POLNA 25
INWESTOR: : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA: : 70-515 SZCZECIN ul. MAŁOPOLSKA 47
WYKONAWCA ROBÓT : INWESTPROJEKT-ZACHÓD SP. Z O.O.
ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL.WIĘCKOWSKIEGO 33
BRANŻA : INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Borowska
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2011

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko] 65.80 % R, S
Zysk [Z] 11.20 % R+Ko(R), S+Ko(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
R; M; S					
1		Montaż urządzeń SAP			
d.1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala POLON 4900 Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala POLON 4900 Nr CPV 45312100-8	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Bateria akumulatorów 12V ; 17 Ah Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Bateria akumulatorów 12V ; 17 Ah Nr CPV 45312100-8	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
3	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Bateria akumulatorów 12V ; 44Ah Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Bateria akumulatorów 12V ; 44Ah Nr CPV 45312100-8	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNR AL-01 d.1 0112-03	Montaż zasilacza ZSP 135-D-5A-1 Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż zasilacza ZSP 135-D-5A-1 Nr CPV 45312100-8	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5	KNR AL-01 d.1 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego Element kontrolno-sterujący EKS-4001 Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż modułu 1 adresowego Element kontrolno-sterujący EKS-4001	28	szt.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
6	KNR AL-01 d.1 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE Obudowa 1xEKS Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE Obudowa 1xEKS Nr CPV 45312100-8	28	szt.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
7	KNR AL-01 d.1 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE Pojemnik akumulatorów PAR-4800 Nr CPV 45312100-8	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE Pojemnik akumulatorów PAR-4800 Nr CPV 45312100-8	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
8 d.1	KNR AL-01 0108-01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczny adresowalny SAL-4001 Nr CPV 45312100-8	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczny adresowalny SAL-4001 Nr CPV 45312100-8 30	szt. szt.	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
9 d.1	KNR AL-01 0401-01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka DUR-4046 Nr CPV 45312100-8	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka DUR-4046 Nr CPV 45312100-8 180	szt. szt.	 180.0000	
				RAZEM	180.0000
10 d.1	KNR AL-01 0401-03 Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury Uniwersalna czujka ciepła TUN-4046 Nr CPV 45312100-8	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury Uniwersalna czujka ciepła TUN-4046 Nr CPV 45312100-8 13	szt. szt.	 13.0000	
				RAZEM	13.0000
11 d.1	KNR AL-01 0402-03 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć Przycisk ROP-4001M Nr CPV 45312100-8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć Przycisk ROP-4001M Nr CPV 45312100-8 29	szt. szt.	 29.0000	
				RAZEM	29.0000
12 d.1	KNR AL-01 0403-03 Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40 Nr CPV 45312100-8	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40 Nr CPV 45312100-8	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40 Nr CPV 45312100-8	193	szt.	193.0000	
				RAZEM	193.0000
13 d.1	KNR AL-01 0601-07 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) Nr CPV 45312100-8	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 1	godz.		
			godz.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
14 d.1	KNR AL-01 0603-08 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów Nr CPV 45312100-8	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 4	adres		
			adres	4.0000	
				RAZEM	4.0000
15 d.1	KNR AL-01 0604-07 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych Nr CPV 45312100-8	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2		Montaż przewodowania			
16 d.2	KNR 4-03 1003-01 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Nr CPV 45311100-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 160	otw.		
			otw.	160.0000	
				RAZEM	160.0000
17 d.2	KNR 4-03 1006-06 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm Nr CPV 45311100-1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm Nr CPV 45311100-1	50	otw.	50.0000	
				RAZEM	50.0000
18 d.2	KNR 5-08 0109-01 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) Rura ICTA 3321 śr 16mm Nr CPV 45311100-1	1400	m	1400.0000	
				RAZEM	1400.0000
19 d.2	KNR 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 Nr CPV 45311100-1	2800	m	2800.0000	
				RAZEM	2800.0000
20 d.2	KNR 5-08 0201-04 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015 Nr CPV 45311100-1	70	m	70.0000	
				RAZEM	70.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1 70	m		
	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1		m	70.0000	
				RAZEM	70.0000
3		Montaż instalacji oddymiania			
22 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala oddymiania MCR 0204 Nr CPV 45312100-8 1	szt.		
	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala oddymiania MCR 0204 Nr CPV 45312100-8		szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala oddymiania MCR 9705-8A Nr CPV 45312100-8 1	szt.		
	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala oddymiania MCR 9705-8A Nr CPV 45312100-8		szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
24 d.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah Bateria akum. 12V; 2Ah Nr CPV 45312100-8 2	szt.		
	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah Bateria akum. 12V; 2Ah Nr CPV 45312100-8		szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
25 d.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah Bateria akum. 12V ; 3 Ah Nr CPV 45312100-8	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah Bateria akum. 12V ; 3 Ah Nr CPV 45312100-8	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
26 d.3	KNR AL-01 0402-01 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk oddymiania RPO-1 Nr CPV 45312100-8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk oddymiania RPO-1 Nr CPV 45312100-8 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
27 d.3	KNR 5-08 0201-04 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015 z kotwą Fischer EA M6 Nr CPV 45311100-1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015 z kotwą Fischer EA M6 Nr CPV 45311100-1 50	m m	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
28 d.3	KNR 5-08 0211-01 Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HLGs 3x1,5 Nr CPV 45311100-1	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HLGs 3x1,5 Nr CPV 45311100-1 50	m m	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
29 d.3	KNR 5-08 0211-01 Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 Nr CPV 45311100-1	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 Nr CPV 45311100-1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przewody kabelkowe n.t. w powłó- cepolwinito- wej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm ²) mo- cowane pas- kami lub kla- merkami na przygotowa- nym podłożu. Przewód Yn- TKSYekw 4x2x0,8 Nr CPV 45311100-1	50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	Montaż urządzeń SAP				0.00	0.00	0.00
2	Montaż przewodowania				0.00	0.00	0.00
3	Montaż instalacji oddymiania				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł