

PRZEDMIAR ROBÓT - Etap I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
31625200-5 Systemy przeciwpożarowe
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Pałac w Trzebiatowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 67, 72-320 Trzebiatów
INWESTOR : Gmina Trzebiatów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów
BRANŻA : Przeciwpowozarowa

SPORZADZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 08.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Narzuty [N]	% M+Kz(M)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

.....

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż urządzeń SAP: STWIOR, rozdz. 3, pkt. 3.2, rozdz. 6, pkt 6.8				
1 d.1	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 2 pętli dozoro- wych, adresowalnych, IQ8 Control C	szt.	1		
2 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2		
3 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1		
4 d.1	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 24 V DC/240 W	szt.	1		
5 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1		
6 d.1	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na go- towym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.	2		
7 d.1	KNR 5-08 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	789		
8 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczne IQ8 Quad	szt.	58		
9 d.1	KNR 5-06 1606- 04	Instalowanie gniazd IQ standard w wykonaniu zwykłym do czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.	31		
10 d.1	KNR 5-06 1606- 04 analogia	Instalowanie gniazd IQ radiowych, radiogniazdo w wyko- naniu zwykłym do czujek kołkami rozporowymi na beto- nie	szt.	27		
11 d.1	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiaro- wa temperatury	szt.	4		
12 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego wewnętrzny	szt.	14		
13 d.1	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego wewnętrzny, radiowy	szt.	4		
14 d.1	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.	4		
15 d.1	KNR 5-06 1602- 03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator akustyczny	szt.	10		
16 d.1	KNR 5-06 1602- 03 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator akustyczny, bez- przewodowy	szt.	5		
17 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	236		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja oddymiania; STWIOR rozdz. 3, pkt 3.2; CPV 45343000-3				
18 d.2	KNR AL-010102-01 analogia	Montaż centralek sterujących zamknięciami drzwiowymi	szt.	2		
19 d.2	wycena indywidualna	Zainstalowanie elektrozamykacza drzwiowego	szt.	4		
20 d.2	KNR AL-010402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż osprzętu instalacyjnego i okablowania; STWIOR rozdz. 3, pkt. 3.5 i rozdz 6 pkt. 6.5				
21 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych YnTKSY 3x2x0.8 w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu w gotowych listwach PCV	m	15		
22 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych HTKSH PH90 2x1 w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu w gotowych rurkach	m	350		
23 d.3	KNR 5-08 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Przewód YDY 3x2.5	m	50		
24 d.3	KNR-W 5-08 0109-07	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	350		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Przebiecia i bruzdy (ST 6.3, 6.5, CPV 45314310-7)				
25 d.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	75		
26 d.4	KNR 4-01 0323-03	Uszczelnienie otworów zaprawą ogniochronną	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Pomiary i testowanie instalacji; STWIOR rozdz. 7, pkt. 7.1				
27 d.5	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
28 d.5	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 256 adresów	adres	1		
29 d.5	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt	1		
30 d.5	wycena indywidualna	Uruchomienie systemu i szkolenie personelu	kpl	1		
31 d.5	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	N	Uprosz- czone	RAZEM
1	Montaż urządzeń SAP: STWIOR, rozdz. 3, pkt. 3.2, rozdz. 6, pkt 6.8								
2	Instalacja oddymiania; STWIOR rozdz. 3, pkt 3.2; CPV 45343000-3								
3	Montaż osprzętu instala- cyjnego i okablowania; STWIOR rozdz. 3, pkt. 3.5 i rozdz 6 pkt. 6.5								
4	Przebicia i bruzdy (ST 6.3, 6.5, CPV 45314310-7)								
5	Pomiary i testowanie ins- talacji; STWIOR rozdz. 7, pkt. 7.1								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 17	Montaż urządzeń SAP: STWIOR, rozdz. 3, pkt. 3.2, rozdz. 6, pkt 6.8						
2	18 - 20	Instalacja oddymiania; STWIOR rozdz. 3, pkt 3.2; CPV 45343000-3						
3	21 - 24	Montaż osprzętu instalacyjnego i okablowania; STWIOR rozdz. 3, pkt. 3.5 i rozdz 6 pkt. 6.5						
4	25 - 26	Przebiecia i bruzdy (ST 6.3, 6.5, CPV 45314310-7)						
5	27 - 31	Pomiary i testowanie instalacji; STWIOR rozdz. 7, pkt. 7.1						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż urządzeń SAP: STWIOR, rozdz. 3, pkt. 3.2, rozdz. 6, pkt 6.8			
1	KNR AL-01 d.1 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 2 pętli dozorowych, adresowalnych, IQ8 Control C	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR AL-01 d.1 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 24 V DC/240 W	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR AL-01 d.1 0404-09 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		789	szt.	789.00	
				RAZEM	789.00
8	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczne IQ8 Quad	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
9	KNR 5-06 d.1 1606-04	Instalowanie gniazd IQ standard w wykonaniu zwykłym do czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
10	KNR 5-06 d.1 1606-04 analogia	Instalowanie gniazd IQ radiowych, radiogniazdo w wykonaniu zwykłym do czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
11	KNR AL-01 d.1 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego wewnętrzny	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
13	KNR AL-01 d.1 0402-02 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego wewnętrzny, radiowy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR AL-01 d.1 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 5-06 d.1 1602-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator akustyczny	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR 5-06 d.1 1602-03 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator akustyczny, bezprzewodowy	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		236	szt.żył	236.00	
				RAZEM	236.00
2		Instalacja oddymiania; STWIOR rozdz. 3, pkt 3.2; CPV 45343000-3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AL- d.2 010102-01 analogia	Montaż centralek sterujących zamknięciami drzwiowymi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	d.2 wycena indywidualna	Zainstalowanie elektroztrzymaka drzwiowego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR AL-01 d.2 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Montaż osprzętu instalacyjnego i okablowania; STWIOR rozdz. 3, pkt. 3.5 i rozdz 6 pkt. 6.5			
21	KNR 5-08 d.3 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych YnTKSY 3x2x0.8 w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu w gotowych listwach PCV	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNR 5-08 d.3 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych HTKSH PH90 2x1 w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu w gotowych rurkach	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
23	KNR 5-08 d.3 0227-07	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Przewód YDY 3x2.5	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
24	KNR-W 5-08 d.3 0109-07	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
4		Przebiecia i bruzdy (ST 6.3, 6.5, CPV 45314310-7)			
25	KNR 4-03 d.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		75	otw.	75.00	
				RAZEM	75.000
26	KNR 4-01 d.4 0323-03	Uszczelnienie otworów zaprawą ogniochronną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Pomiary i testowanie instalacji; STWIOR rozdz. 7, pkt. 7.1			
27	KNR AL-01 d.5 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR AL-01 d.5 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 256 adresów	adres		
		1	adres	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR AL-01 d.5 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.5 wycena indywidualna	Uruchomienie systemu i szkolenie personelu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.5 wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00