

PRZEDMIAR ETAP NR 1- WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ W PIWNICY, MONTAŻ SYSTEMU ODDYMIANIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BISZTYNKU W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO
ADRES INWESTYCJI : AL. NIEPODLEGŁOŚCI 7, BISZTYNEK
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : BISZTYNEK, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZABEZPIECZENIE P.POŻ.			
1.1		STOLARKA BUDOWLANA			
1 d.1.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - ANA-LOGIA WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH NA NOWE STALOWE EI60 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
2 d.1.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - ANA-LOGIA WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH NA NOWE DREWNIANE EI30 1.2*2.0	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
3 d.1.1	wycena indywidualna	OBRÓBKA OTWORÓW DRZWIOWYCH PO WYMIANIE DRZWI	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	wycena indywidualna	WYKONANIE OTWORU W DACHU DLA MONTAŻU OKIEN ODDYMIAJĄCYCH ORAZ WYKONANIE ZABUDOWY SZACHTU OKIENNEGO W KLASIE REI60 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45312100-8	SYSTEM ODDYMIANIA			
1.2.1		Prace instalacyjne			
6 d.1.2 .1	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1.2 .1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
8 d.1.2 .1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
9 d.1.2 .1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10 d.1.2 .1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YnTsY ekw 1x2x1 mm ²	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
11 d.1.2 .1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - HDGs 1x2x1,5 mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12 d.1.2 .1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - HDGs 2x3x0,8 mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
13 d.1.2 .1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - PH 90 HDGs 1x3x2,5 mm ²	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
1.2.2		INSTALACJA URZĄDZEŃ SYSTEMU ODDYMIANIA			
14 d.1.2 .2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		25+18	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
15 d.1.2 .2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - DOR-40	szt.		
		25+18	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY SA-K7	szt.		
d.1.2	0401-01				
.2	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala- moduł interfejsu z wyjściem przekaźnikowym - CENTRALA SYGNALIZACJI I STEROWANIA POŻAROWEGO	szt.		
d.1.2	0404-09				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - PRZYCISK ODDYMIANIA PO-63	szt.		
d.1.2	0402-02				
.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - PRZYCISK PRZEWIETRZANIA PP-61	szt.		
d.1.2	0402-02				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 13-25	Montaż siłownika elektrycznego liniowego - MONTAŻ SIŁOWNIKA NA DRZWIACH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU WRAZ Z ICH PRZERÓBKĄ W CELU DOSTOSOWANIA DO NAPIĘTRZANIA SYSTEMU ODDYMIANIA	szt.		
d.1.2	0314-03				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 13-25	Montaż siłownika elektrycznego liniowego - MONTAŻ ELEKTROTRZYMACZA NA DRZWIACH ALUMINIOWYCH	szt.		
d.1.2	0314-03				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.3		Pomiary, Programowanie, Uruchomienie, Szkolenie oraz dokumentacja			
22	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
d.1.2	0702-06				
.3		1	instr.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.1.2	1310-01				
.3		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-06	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant		
d.1.2	1604-01				
.3		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
25	analiza indywidualna	Próby funkcjonalne modułów sterujących i monitorujących.	wariant		
d.1.2					
.3		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
26	analiza indywidualna	Szkolenie personelu	wariant		
d.1.2					
.3		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
27	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	wariant		
d.1.2					
.3		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
28	analiza indywidualna	Opracowanie instrukcji obsługi systemu	wariant		
d.1.2					
.3		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ZABEZPIECZENIE P.POŻ.				
1.1		STOLARKA BUDOWLANA				
1 d.1. 1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - ANALOGIA WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH NA NOWE STALOWE EI60	m ²	3.600		
2 d.1. 1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - ANALOGIA WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH NA NOWE DREWNIANE EI30	m ²	2.400		
3 d.1. 1	wycena indywidualna	OBRÓBKA OTWORÓW DRZWIOWYCH PO WYMIANIE DRZWI	kpl.	3.000		
4 d.1. 1	wycena indywidualna	WYKONANIE OTWORU W DACHU DLA MONTAŻU OKIEN ODDYMIAJĄCYCH ORAZ WYKONANIE ZABUDOWY SZACHTU OKIENNEGO W KLASIE REI60	kpl.	2.000		
5 d.1. 1	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.	2.000		
1.2	45312100-8	SYSTEM ODDYMIANIA				
1.2.1		Prace instalacyjne				
6 d.1. 2.1	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	12.000		
7 d.1. 2.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	175.000		
8 d.1. 2.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	175.000		
9 d.1. 2.1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m	300.000		
10 d.1. 2.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YnTsY ekw 1x2x1 mm ²	m	250.000		
11 d.1. 2.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - HDGs 1x2x1,5 mm ²	m	75.000		
12 d.1. 2.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - HDGs 2x3x0,8 mm ²	m	75.000		
13 d.1. 2.1	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - PH 90 HDGs 1x3x2,5 mm ²	m	58.000		
1.2.2		INSTALACJA URZĄDZEŃ SYSTEMU ODDYMIANIA				
14 d.1. 2.2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	43.000		
15 d.1. 2.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - DOR-40	szt.	43.000		
16 d.1. 2.2	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY SA-K7	szt.	4.000		
17 d.1. 2.2	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka- moduł interfejsu z wyjściem przekaźnikowym - CENTRALA SYGNALIZACJI I STEROWANIA POŻAROWEGO	szt.	1.000		
18 d.1. 2.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - PRZYCISK ODDYMIANIA PO-63	szt.	4.000		
19 d.1. 2.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - PRZYCISK PRZEWIETRZANIA PP-61	szt.	2.000		
20 d.1. 2.2	KNR 13-25 0314-03	Montaż siłownika elektrycznego liniowego - MONTAŻ SIŁOWNIKA NA DRZWIACH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU WRAZ Z ICH PRZERÓBKĄ W CELU DOSTOSOWANIA DO NAPOWIERZANIA SYSTEMU ODDYMIANIA	szt.	1.000		
21 d.1. 2.2	KNR 13-25 0314-03	Montaż siłownika elektrycznego liniowego - MONTAŻ ELEKTROTRZYMACZA NA DRZWIACH ALUMINIOWYCH	szt.	6.000		
1.2.3		Pomiary, Programowanie, Uruchomienie, Szkolenie oraz dokumentacja				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2.3	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.	1.000		
23 d.1. 2.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	6.000		
24 d.1. 2.3	KNR 5-06 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant.	1.000		
25 d.1. 2.3	analiza indywidualna	Próby funkcjonalne modułów sterujących i monitorujących.	wariant.	1.000		
26 d.1. 2.3	analiza indywidualna	Szkolenie personelu	wariant.	1.000		
27 d.1. 2.3	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	wariant.	1.000		
28 d.1. 2.3	analiza indywidualna	Opracowanie instrukcji obsługi systemu	wariant.	1.000		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE P.POŻ.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
	Kosztorys netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie: