PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kurtyny powietrznej
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Jackowskiego 18
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : Poznań ul.Jackowskiego 18

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw.2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] ..... % Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

mgr inż. Wojciech Jankowiak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny WKP/0278/POWS/04

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Wymiana kurtyny powietrznej**			
1.1		**Roboty demontażowe i budowlane**			
1 d.1. 1	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1. 1	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne	m^2		
		36	m^2	36.000	
				RAZEM	**36.000**
3 d.1. 1	KNR-W 4-02 40215-01 analogia	Demontaż kurtyny powietrznej Rx2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1. 1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5 d.1. 1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
6 d.1. 1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
7 d.1. 1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8 d.1. 1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
9 d.1. 1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
10 d.1. 1	KNNR-W 3 0612-01	Okładanie masą lastryko powierzchni płaskich - uzupełnienie po przekuciach	m^2		
		0.5	m^2	0.500	
				RAZEM	**0.500**
11 d.1. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m^2		
		20*0.8	m^2	16.000	
				RAZEM	**16.000**
12 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - cała powierzchnia sciany na której zamontowano kurtyne	m^2		
		9.9*6.5	m^2	64.350	
				RAZEM	**64.350**
13 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m^3		
		30*0.12*0.12+0.3*0.3*0.3	m^3	0.459	
				RAZEM	**0.459**
14 d.1. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m^3		
		0.459	m^3	0.459	
				RAZEM	**0.459**
15 d.1. 1		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m^3		

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 8810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.459	m^3	0.459	
				RAZEM	0.459
1.2		**Roboy instalacyjne montażowe**			
16 d.1. 2	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Kurtyna powietrzna łączona z wymiennikiem wodnym 1x1,5 m + 1,0 m o łacznej dł 2,5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 2	KNP 05 0701-01.01	Montaż kurtyny powietrznej z rusztowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 2	KNR 7-08 0401-01 analogia	Sterownik CB30N	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 2	KNR 7-08 0401-01	Termostat 2-stopniowy RTI2	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 2	KNR 7-08 0401-01	Czujnik drzwiowy z przekaźnikiem czasowym MDC	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR 7-08 0301-01 analogia	Zawór dwudrogowy TW25 z siłownikiem SD 20	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNR-W 4-02 0603-07	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 42 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1. 2	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane PN10. śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1. 2	KNR 0-31 0210-02 analogia	Zawór regulacyjny STAD mufowy PN16 DN20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 2	KNR 0-31 0210-01 analogia	Zawór odcinający (spust) PN10 DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1. 2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1. 2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
28 d.1. 2	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
29 d.1. 2	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 8810