
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sterowanie systemem oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku GEOPOZ
ADRES INWESTYCJI : 61-655 Poznań, ul. Gronowa 20
INWESTOR : ZGiKM GEOPOZ
ADRES INWESTORA : 61-655 Poznań, ul. Gronowa 20
BRANŻA : Budowlana i Teletechniczna
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45300000-0 - Roboty w zakresie instalacji budowlanych
CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
CPV 45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
CPV 45400000-1 - roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CPV 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
CPV 45350000-5 - Instalacje mechaniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2009

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oddymianie poziomych dróg ewakuacyjnych			
1.1		Demontaże, wyburzenia - prace przygotowawcze i odtworzeniowe			
d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05 analogia	Wycięcie otworów pod kanały wentylacyjne w konstrukcji betonowej zbrojonej - powiększenie otworu [.1*.5*0.38]*31	m ³ m ³	 0.589	 RAZEM 0.589
d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05 analogia	Wycięcie otworów pod kanały wentylacyjne w konstrukcji betonowej zbrojonej [.25*.16*0.38]*32	m ³ m ³	 0.486	 RAZEM 0.486
d.1.1	KNR-W 2-17 0102-06	Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej - w budynkach 12-18 -to kondygnacyjnych 120+25*15	m ² m ²	 495.000	 RAZEM 495.000
d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03 analogia	Wycięcie otworów pod klapy transferowe w konstrukcji betonowej niezbrojonej o grubości ponad 15 cm [1*0.5*0.38]*2+(.79*.5*.38)*28+(.7*1*.38)+(4*.8*.38)	m ³ m ³	 4.970	 RAZEM 4.970
d.1.1	KNR 0-19 0929-04 analogia	Wymiana istniejących ścianek profilowych, przeszklonych zewnętrznych- górne wejście do budynku na ścianki profilowe przeszklone z oknami do napowietrzania 30.89	m ² m ²	 30.890	 RAZEM 30.890
d.1.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż i ponowny montaż 800	m ² m ²	 800.000	 RAZEM 800.000
d.1.1	KNR 2-05 0903-04 z.o.7. analogia	Sufity z blach stalow.,ocynkow.,powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW - demontaż i ponowny montaż 222	m ² m ²	 222.000	 RAZEM 222.000
d.1.1	KNR 4-01 0919-17 analogia	Przystosowanie istniejących okien do oddymiania - wymiana okuć okiennych 59	szt. szt.	 59.000	 RAZEM 59.000
d.1.1	analogia	Usunięcie kolizji instalacji elektrycznych i kanałów wentylacyjnych 60	szt. szt.	 60.000	 RAZEM 60.000
d.1.1	KNR AL-01 0401-01	Demontaż i ponowny montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 42	szt. szt.	 42.000	 RAZEM 42.000
d.1.1	KNR AL-01 0403-01	Demontaż i ponowny montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 42	szt. szt.	 42.000	 RAZEM 42.000
d.1.1	KNR AL-01 0113-09	Demontaż i ponowny montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść 14	szt. szt.	 14.000	 RAZEM 14.000
d.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - uzupełnienie instalacji po pracach remontowych 120	m m	 120.000	 RAZEM 120.000
d.1.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3	m ² m ²	 3.000	 RAZEM 3.000
d.1.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi z PCV 2	m ² m ²	 2.000	 RAZEM 2.000
d.1.1	KNR 4-01 0817-02 analogia	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m ² z winyleum po przesunięciu ścianek	m ²		RAZEM 2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych - demontaż istniejących i montaż nowych 7*15	m ²		
d.1.1			m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
18	KNR 2-02 0807-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ścianach, 105+6	m ²		
d.1.1			m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
19	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 105+6	m ²		
d.1.1			m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
20	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem 105+6	m ²		
d.1.1			m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
21	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km 25.29	m ³		
d.1.1			m ³	25.290	
				RAZEM	25.290
22	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 25.29	m ³		
d.1.1			m ³	25.290	
				RAZEM	25.290
1.2 Montaż kanałów oddymiających					
23	KNR 2-17 0143-05	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 4000 mm - Demontaż i montaż 4	szt.		
d.1.2			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-17 0125-03 analogia	Obudowa wyrzutni i czerpni dachowych płytami Conlit 4*2	m ²		
d.1.2			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - w budynkach 12-18 -to kondygnacyjnych .82*40*15+27	m ²		
d.1.2			m ²	519.000	
				RAZEM	519.000
26	KNR-W 2-17 0125-03 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami Conlit 620	m ²		
d.1.2			m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
27	KNR-W 2-17 0205-04	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm z wirnikiem na wale silnika typ THGT 2	szt.		
d.1.2			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-17 0138-05	Kłapy p.poż odcinająca z siłownikiem 250*160 30	szt.		
d.1.2			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 2-17 0138-05	Kłapy transferowe 500*790 z kratkami maskującymi 26	szt.		
d.1.2			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR-W 2-17 0138-05	Kłapy transferowe 500*1000 z kratkami maskującymi 2	szt.		
d.1.2			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-17 0138-05	Kłapy transferowe 1000*790 z kratkami maskującymi 1	szt.		
d.1.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-17 0138-05	Kłapy transferowe 400*800 z kratkami maskującymi 1	szt.		
d.1.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Prace odtworzeniowe ścian (tynki, tapety, malowanie, odbojnice) po osadzeniu kłap transferowych 30	kpl.		
d.1.2			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne 160*160	szt.		
d.1.2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
35	KNR 7-08	Napędy do okien	ukl.		
d.1.2	0301-02	63	ukl.	63.000	
				RAZEM	63.000
36	KNR 7-08	Napędy do drzwi	ukl.		
d.1.2	0301-02	4	ukl.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
37	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
d.1.2	0304-04	4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Urządzenia sterowania oddymianiem					
38	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego do wentylatorów	ukl.		
d.2	0301-01	2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
d.2	0101-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.2	0109-01	15*2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym	szt.		
d.2	1609-05	15 bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie centrali oddymiania do 8 elementów liniowych	szt.		
d.2	0602-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt		
d.2	0604-01	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - SSP	n-g		
d.2	0601-07	1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
45	Kalk. własna	Rozbudowa systemu GEMOS do sterowania oddymianiem	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Okablowanie					
46	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.3	0110-05	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
47	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody do przycisków oddymiania	m		
d.3	0209-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
48	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - zasilanie wentylatorów	m		
d.3	0208-04	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
49	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-08	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
50	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na uchwytych odstępowych - zasilanie central oddymiania	m		
d.3	0208-04	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
51	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na uchwytych odstępowych - siłowniki	m		
d.3	0208-04	4000	m	4000.000	
				RAZEM	4000.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNNR 5 0208-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na uchwytych odstępowych - sterowanie wentylatorów z centrali oddymiania 420	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
53 d.3	KNNR 5 0208-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na uchwytych odstępowych - sterowanie z systemu GEMOS centralami oddymiania 20*16	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
54 d.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000