

PRZEDMIAR ROBOTY BUDOWLANE ZWIERZĘTARNIA BUD. "A"

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PAWILONÓW LABORATORYJNYCH - PAWILON A
 ADRES INWESTYCJI : POZNAN ul. Strzeszyńska 32
 INWESTOR : INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN
 ADRES INWESTORA : POZNAN ul. Strzeszyńska 32
 BRANŻA : budowlana + sanit. + elektr.

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2011

Stawka roboczogodziny :
 Poz.: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, : zł
 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75,
 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86
 Poziom cen : 4_10

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek Vat [V]	% Netto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2011

Data zatwierdzenia

Inst. remont. Inwestorski PAWILON A		Opis i wyliczenia	PRZEMIAN	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe budowlane				
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.			
d.1	0353-07		szt.		6.000	
		6			RAZEM	6.000
2	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z ościeżnicami	m ²			
d.1	1103-01 + KNNR 2 1104-02		m ²		1.818	
		1*2.02*0.90			RAZEM	1.818
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie drzwi z demontażu	m ²			
d.1	0702-04		m ²		10.908	
		6*2.02*0.90			RAZEM	10.908
4	KSNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowych PRO-MONTA pojedyncze	m ²			
d.1	0701-09		m ²		7.000	
		2+1.8+3.2			RAZEM	7.000
5	KSNR 2	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 cegły	m ²			
d.1	0701-02		m ²		6.300	
		6.3			RAZEM	6.300
6	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³			
d.1	0301-02		m ³		3.150	
		12.6*0.25			RAZEM	3.150
7	KNNR 2	Montaż okien podawczych PVC /AL. fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2	m ²			
d.1	1101-01		m ²		0.600	
		0.6			RAZEM	0.600
8	NNRNKB	Parapet dwustronny na szerokość okna 0,8*0,4	szt.			
d.1	202 1022-03 analogia		szt.		1.000	
		1			RAZEM	1.000
9	NNRNKB	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²			
d.1	202 2027-03		m ²		6.500	
		6.5			RAZEM	6.500
10	NNRNKB	Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" uzgodnionych z Zleceniodawcą	m ²			
d.1	202 0837-03		m ²		22.000	
		8+1-2+3+8			RAZEM	22.000
11	NNRNKB	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²			
d.1	202 2012-04		m ²		12.000	
		12			RAZEM	12.000
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²			
d.1	1216-01		m ²		60.000	
		60			RAZEM	60.000
13	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²			
d.1	1215-08		m ²		60.000	
		60			RAZEM	60.000
14	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przecieraniem tynków	m ²			
d.1	0605-05		m ²		115.000	
		115			RAZEM	115.000
15	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³			
d.1	0305-02		m ³		2.500	
		2.5			RAZEM	2.500
16	KNNR 3	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej - podciąg	m ²			
d.1	0307-02		m ²		0.625	
		2.5*0.25			RAZEM	0.625
17	KNNR 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej	kg zbr.			
d.1	0406-01		kg zbr.		45.000	
		45			RAZEM	45.000
18	KNNR 3	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe)	m ³ bet.			
d.1	0405-02		m ³ bet.		2.250	
		2.25			RAZEM	2.250
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³			
d.1	0108-11		m ³		4.500	
		4.5			RAZEM	4.500
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20km	m ³			
d.1	0108-12		m ³		4.500	
		R*19; M*19; S*19 4.5			RAZEM	4.500

Typ	Podstawa	Opis i wyliczenia	PRZEDMIAR	j.m.	Poszcz.	Razem
21	TAXA - 1	Oplata za składowanie gruzu		t		
d.1		5.4		t	5.400	
					RAZEM	5.400
2		Przebudowa instalacji gazu				
22	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm		m		
d.2	0312-02	5		m	5.000	
					RAZEM	5.000
23	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej		m³		
d.2	0348-04	0.3*1.5*0.5		m³	0.225	
					RAZEM	0.225
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m³		
d.2	0108-11	0.225		m³	0.225	
					RAZEM	0.225
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20km		m³		
d.2	0108-12	R*19; M*19; S*19 0.225		m³	0.225	
					RAZEM	0.225
26	TAXA - 1	Oplata za składowanie gruzu		t		
d.2		1.25		t	1.250	
					RAZEM	1.250
27	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.		szt.		
d.2	0325-03	2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm		m		
d.2	0302-04	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5		m		5.000
		2		m	2.000	
					RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm		100 m		
d.2	0307-04	1		100 m	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych		szt.		
d.2	0313-04	1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		Instalacje wod-kan				
31	KNR 8	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.65 mm		szt		
d.3	0112-09	1+3		szt	4.000	
					RAZEM	4.000
32	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - RAUTITANstabil dz20		m		
d.3	0404-01	25		m	25.000	
					RAZEM	25.000
33	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pomp, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.		
d.3	0116-08	8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
34	KNR 4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych DN15		szt.		
d.3	0411-01	8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
35	KNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		prob.		
d.3	0127-01	1		prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m		
d.3	0127-04	25		m	25.000	
					RAZEM	25.000
37	KNR 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych		m		
d.3	0128-02	25		m	25.000	
					RAZEM	25.000
38	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach weiskowych		m		
d.3	0208-01	16		m	16.000	
					RAZEM	16.000
39	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach weiskowych		m		
d.3	0208-02	10		m	10.000	
					RAZEM	10.000
40	KNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach weiskowych		szt.		
d.3	0211-01					

Instalacje i urządzenia		PRZEDMIAR		j.m.	Poszcz.	Razem
8				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
41	KNNR 4	Napowietrznik z PVC kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach weiskowych		szt.		
d.3	0222-01			szt.	46.000	
					RAZEM	46.000
42	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		m ³		
d.3	0212-01	(13,5+4)*0.80*0.20		m ³	2.800	
					RAZEM	2.800
43	KNNR 3	Wykucie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z pozostawieniem bruzd		m ³		
d.3	0306-01	0.45		m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
44	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu budowlanego na odległość do 1 km		m ³		
d.3	0108-17	3.25		m ³	3.250	
					RAZEM	3.250
45	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu budowlanego- za każdy następny 1 km /do 20km/		m ³		
d.3	0108-20	R*19; S*19 3.5		m ³	3.500	
					RAZEM	3.500
46	KAL-TAXA	Opłata za składowanie i utylizację gruzu budowlanego		t		
d.3	1	4.9		t	4.900	
					RAZEM	4.900
4		Instalacja wentylacyjna nawiewno-wywiewna				
47	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		m ³		
d.4	0303-01	0.25*0.20*0.42		m ³	0.021	
					RAZEM	0.021
48	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 260 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi		cm		
d.4	0408-08 + KNNR-W 3 0408-09	40*1<szt>		cm	40.000	
					RAZEM	40.000
49	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - DN150		m ²		
d.4	0122-02	0.707 <3.14*0.15*1,5>		m ²	0.707	
					RAZEM	0.707
50	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - typ CSD 200x150 z regulacją		szt.		
d.4	0138-01	R*0.955 1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - typ CSD 200x150		szt.		
d.4	0137-01	R*0.955 1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR 2-17	Wentylatory SILENT 300		szt.		
d.4	0206-01	R*0.955 1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR 2-17	Wentylatory dachowe wyciągowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - DAS-250		szt.		
d.4	0208-02	R*0.955 1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr.do 400 mm, w układach kanałowych - DN250 wyk. indywidualne		szt.		
d.4	0149-04	R*0.955 1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR 2-17	Thumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm - ACU COMP A250/0.60 m		szt.		
d.4	0155-04	R*0.955 1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych DN160 matami LAMELLA gr. 5cm		m ²		
d.4	0114-02	3.14*0.25*1.5		m ²	1.178	
					RAZEM	1.178
57	KNR-W 2-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01		m ²		
d.4	2004-07	3.14*0.25*1.5		m ²	1.178	
					RAZEM	1.178
5		Klimatyzacja				
58	KNR 7-24	Meble chłodnicze -klimatyzatory FUJITSU typ AWYA14LATF - MONTAŻ		szt.		
d.5	0150-01/K	R*0.955 3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Opis i wyliczenia			j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 7-24 d.5 0153-04/K	Agregaty - jednostka zewnętrzna FUJITSU typ VRF AJY126 LATF - MONTAŻ R*0.955 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	Wycena d.5 producenta	DOSTAWA URZĄDZEŃ R*0.955 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 4 d.5 0405-01/K	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 52.5	m		
			m	52.500	
				RAZEM	52.500
62	KNNR 4 d.5 0114-03/K	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm 52.5	m		
			m	52.500	
				RAZEM	52.500
63	KNNR 4 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
64	KNNR 8 d.5 0209-03	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 3	szt.		
			m		0.500
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 7-24 d.5 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h R*0.955 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 7-24 d.5 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h R*0.955 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 7-24 d.5 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h R*0.955 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 7-24 d.5 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h R*0.955 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	Instalacja elektryczna				
69	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 115	metr		
			metr	115.000	
				RAZEM	115.000
70	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm 115	metr		
			metr	115.000	
				RAZEM	115.000
71	KNNR 5 d.6 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. 89	metr		
			metr	89.000	
				RAZEM	89.000
75	KNNR 5 d.6 0714-01	Układanie kabla YKY 3x2,5 w bruzdach 34	metr		
			metr	34.000	
				RAZEM	34.000
76	KNNR 5 d.6 0301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym 24	szt		
			szt	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNNR 5 d.6 0306-02	Łącznik 1-bieg p.t. WPl-1L w puszcze instalacyjnej 8	szt		
			szt	8.000	

Lp.		Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
79	KNNR 5	d.6 0306-03	Łącznik świecznikowy p.t. WPl-2L w puszcze instalacyjnej	szt	RAZEM	8.000
			12	szt	12.000	
80	KNNR 5	d.6 0307-01	Łącznik 1-biegunowy WNt-1H bryzgoszczelny	szt	RAZEM	12.000
			4	szt	4.000	
81	KNNR 5	d.6 0307-02	Łącznik świecznikowy WNt-2H bryzgoszczelny	szt	RAZEM	4.000
			4	szt	4.000	
82	KNNR 5	d.6 0406-01	Montaż czujnika zmierzchowego	szt	RAZEM	4.000
			1	szt	1.000	
83	KNNR 5	d.6 0501-02	Montaż oprawy świetlówkowej zawieszanej OPK 1x58W "A"	kmpł	RAZEM	1.000
			12	kmpł	12.000	
84	KNNR 5	d.6 0308-03	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 NF-422 przelotowe podwójne	szt	RAZEM	12.000
			12	szt	12.000	
85	KNNR 5	d.6 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	RAZEM	12.000
			24	szt	24.000	
86	KNNR 5	d.6 1304-05	Badania skuteczności zerowania	szt	RAZEM	24.000
			24	szt	24.000	
					RAZEM	24.000