

KOSZTORYS NAKADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie klatki schodowej dla potrzeb wykonania systemu oddymiania w budynku DPS
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Sosabowskiego 23
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej im.KS. J. Popiełuszki
ADRES INWESTORA : Żyrardów ul. Sosabowskiego 23
WYKONAWCA ROBÓT : Przetarg
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Kulesza upr. bud nr 28/77 96-325 Radziejowice Kamionka 30
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA: KULESZA
NADZORY, KOSZTORYSY, WYCENY
ARCHITEKTOWICZNE
I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
Inicjator: 28/77 Sk-cz
M.O.I.L.B. MAZ/BO/2164/02
Data opracowania
04.08.2015

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic sta-	szt.				2.000	
d.1	0354-07	wych lub krat okiennych o powierz- chni do 2 m2						
		-- Robocizna --	r-g	1.5800	0.00	0.000		
		Razem pozycja 1				0.000	2.000	0.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic sta-	m ²				11.042	
d.1	0354-08	wych lub krat okiennych o powierz- chni ponad 2 m2 (1.10x2.00)x3+ 1.87x1.46+0.80x2.14						
		-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2				0.000	11.042	0.00
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub.	m ²				42.070	
d.1	0348-05	1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.85x(2.25+1.76+6.47+4.30+1.50+ 2.10)-(1.10x2.00x3+1.30x2.00						
		-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3				0.000	42.070	0.00
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z ce-	m ³				2.871	
d.1	0329-05	gieł o grub. ponad 1/2ceg. na zapra- wie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.46x(0.50x1.15x3+0.80x1.10+ 1.58x1.15x2)						
		-- Robocizna --	r-g	9.7400	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4				0.000	2.871	0.00
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2	m				4.350	
d.1	0337-06	ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej						
		-- Robocizna --	r-g	2.3100	0.00	0.000		
		Razem pozycja 5				0.000	4.350	0.00
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg.	m				4.350	
d.1	0337-07	w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej						
		-- Robocizna --	r-g	2.5600	0.00	0.000		
		Razem pozycja 6				0.000	4.350	0.00
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian -wycięcie	m ²				7.135	
d.1	0426-05-ana-	styropianu gr 10cm 4.35x1.35+ logia 1.10x1.15)						
		-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 7				0.000	7.135	0.00
8	KNR 4-01	- usunięcie z budynku gruzu	m ³				11.480	
d.1	0106-04							
		-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.000		
		Razem pozycja 8				0.000	11.480	0.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m ³				11.480	
d.1	0108-11	samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km						
		-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 9				0.000	11.480	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*5=	m ³				11.480	
			m-g	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	11.480	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								0.00
2		Roboty murowe						
11	KNR 4-01 d.2 0203-05- analogia	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 0 stopy pod oparcie belek stalowych 0.46x0.50x0.15x3 -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 stal zbrojeniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ³				0.104	
			r-g	6.5900	0.00	0.000		
			m ³	1.0150	0.00	0.000		
			kg.	1.0000	0.00	0.000		
			%	2.0000	0.00	0.000		
			m-g	2.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	0.104	0.00
12	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4.30x3 -- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw kształtowniki walcowane - dwuteowniki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m				12.900	
			r-g	1.6200	0.00	0.000		
			szt.	8.0000	0.00	0.000		
			kg	5.1800	0.00	0.000		
			m ³	0.0180	0.00	0.000		
			kg	22.1200	0.00	0.000		
			%	1.5000	0.00	0.000		
			m-g	0.0300	0.00	0.000		
			m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	12.900	0.00
13	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota -- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	szt.				6.000	
			r-g	0.5400	0.00	0.000		
			szt.	4.0000	0.00	0.000		
			kg	1.7300	0.00	0.000		
			m ³	0.0040	0.00	0.000		
			%	1.5000	0.00	0.000		
			m-g	0.0100	0.00	0.000		
			m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	6.000	0.00


Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m				21.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		siatka tkana Rabitza	m ²	0.2700	0.00	0.000		
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	21.500	0.00
15	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				6.450	
		-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0041	0.00	0.000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0004	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0119	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.000		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	6.450	0.00
16	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m				15.200	
		-- Robocizna --	r-g	0.9500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0021	0.00	0.000		
		wapno suchogazzone	t	0.0026	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0106	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	15.200	0.00
17	KNR 4-01 d.2 0809-04-ana-logia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na z płytek gress o wymiarach 30x30 cm - uzupełnienie po rozebranych ściankach 18.38x0.50	m ²				9.190	
		-- Robocizna --	r-g	2.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płytki GRESS	m ²	1.0300	0.00	0.000		
		zaprawa kleiowa	kg.	7.6000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	9.190	0.00
Razem dział: Roboty murowe								0.00
3	Ścianki działowe RYGIPS REI60							
18	KNR 2-02 d.3 2003-04	Ścianki dział. z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 2.85x(2.75+5.77+4.56+6.47+6.35+1.50)-(1.30x2.00+1.10x2.00x2+1.03x1.00+1.20x1.00+0.90x2.00)	m ²				65.700	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	3.2355	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm-p.poż	m ²	4.1200	0.00	0.000		
		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1.0100	0.00	0.000		
		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.3300	0.00	0.000		
		kołki do wstrzeliwania	szt.	4.0600	0.00	0.000		
		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1132	0.00	0.000		
		gips budowlany szpachlowy	t	0.0028	0.00	0.000		
		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	3.6260	0.00	0.000		
		wetna mineralna gr 10 cm	m ²	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0523	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	65.700	0.00
Razem dział: Scianki działowe RYGIPS REI60								0.00
4		Stolarka i slusarka						
19 d.4	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - 1.03x1.00+1.20x1.00 wewnętrzne okienka podawcze p.poż EI 30	m ²				2.230	
		-- Robocizna --	r-g	3.3000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	7.5800	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna wew podawcze p.poż EI30 1.03x1.00+1.20x1.00	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	2.230	0.00
20 d.4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien stałego p.poż. o dpor-ności ogniowej EI30 1.87x1.46	m ²				2.730	
		-- Robocizna --	r-g	3.1900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.9500	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.0500	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	2.1000	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna stałe p.poż. o odporności ogniowej EI30	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	2.730	0.00
21 d.4	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien do oddymiania p.poż EI30 1.15x1.58x2	m ²				3.634	
		-- Robocizna --	r-g	3.0000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	6.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) okna do oddymiania p.poż EI30 1.15x1.58x2 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	dm ³ % m ² m-g m-g	0.3300 1.5000 1.0000 0.0300 0.0400	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		Razem pozycja 21				0.000	3.634	0.00
22	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi zew. p.poż EI30 - przedłużenie okna 1.10x2.30+balko- nowe 0.80x2.14 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi zew. p.poż EI30 - przedłuże- nie okna 1.10x2.30 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	2.1200 2.1200 5.2900 0.2900 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	4.242	
		Razem pozycja 22				0.000	4.242	0.00
23	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi p.poż EI30 dwu- skrzydłowych wew. 1.30x2.00 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi p.poż EI30 dwyskrzydłowe 1.30x2.00 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	2.1200 2.1200 5.2900 0.2900 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	2.600	
		Razem pozycja 23				0.000	2.600	0.00
24	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż p.poż EI30 wew. jednos- krzydłowe 1.10x2.00x2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi wew. jednoskrzydłowe p.poż EI30 1.10x2.00x2 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	2.1200 2.1200 5.2900 0.2900 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	4.400	
		Razem pozycja 24				0.000	4.400	0.00
25	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednos- krzydłowych wew. oszklonych 1.10x2.00+0.90x2.00x2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe wew. jednoskrzyd- łowe 1.10x2.00+0.980x2.00x2	m ² r-g szt. dm ³ % m ²	2.1200 2.1200 5.2900 0.2900 1.5000 1.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	5.800	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 25						0.000	5.800	0.00
Razem dział: Stolarka i slusarka								0.00
5		Roboty malarskie						
26	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby o powierzchni Ścian i sufitów	m ²				233.320	
		-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000		
		-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220	0.00	0.000		
		wapno suchogaszone	t	0.00088	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	233.320	0.00
27	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²				84.510	
		-- Robocizna --	r-g	0.2732	0.00	0.000		
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0034	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0033	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	84.510	0.00
28	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²				148.810	
		-- Robocizna --	r-g	0.2426	0.00	0.000		
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	148.810	0.00
29	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntuowaniem 148.81+84.51+131.40	m ²				364.720	
		-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit	dm ³	0.2760	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	364.720	0.00
30	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²				29.300	
		-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.000		
		benzyna do lakierów	dm ³	0.0340	0.00	0.000		
		papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 30				0.000	29.300	0.00
		Razem dział: Roboty malarskie						0.00


JAN KULESZA
 NADZORCA KOSZTORYSÓW, WYCENY
 ARCHITEKTONICZNE
 I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
 Nr/por. 28/77 Sk-cz
 M.O.U.B. MAZ/BO/2164/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-07	m2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1.10x2.00)x3+1.87x1.46+0.80x2.14	m2		
d.1	0354-08	11.042	m2	11.042	
				RAZEM	11.042
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
d.1	0348-05	2.85x(2.25+1.76+6.47+4.30+1.50+2.10)-(1.10x2.00x3+1.30x2.00	m2		
		42.07	m2	42.070	
				RAZEM	42.070
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.46x(0.50x1.15x3+	m3		
d.1	0329-05	0.80x1.10+1.58x1.15x2)	m3		
		2.871	m3	2.871	
				RAZEM	2.871
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0337-06	4.35	m	4.350	
				RAZEM	4.350
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0337-07	4.35	m	4.350	
				RAZEM	4.350
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian -wycięcie styropianu gr 10cm 4.35x1.35+	m2		
d.1	0426-05-analogia	1.10x1.15)	m2		
		7.135	m2	7.135	
				RAZEM	7.135
8	KNR 4-01	- usunięcie z budynku gruzu	m3		
d.1	0106-04	11.48	m3	11.480	
				RAZEM	11.480
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1	0108-11	11.48	m3	11.480	
				RAZEM	11.480
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
d.1	0108-12	Krotność = 5	m3		
		11.48	m3	11.480	
				RAZEM	11.480
2		Roboty murowe			
11	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 0 stopy pod oparcie belek stalowych 0.46x0.50x0.15x3	m3		
d.2	0203-05-analogia	0.104	m3	0.104	
				RAZEM	0.104
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4.30x3	m		
d.2	0313-04	12.90	m	12.900	
				RAZEM	12.900
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
15	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
d.2	0704-03	6.45	m2	6.450	
				RAZEM	6.450
16	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.2	0708-03	15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
17	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na z płytek gress o wymiarach 30x30 cm - uzupełnienie po rozebranych ściankach	m2		
d.2	0809-04-analogia	18.38x0.50	m2		
		9.19	m2	9.190	
				RAZEM	9.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Ścianki działowe RYGIPS REI60			
18	KNR 2-02 d.3 2003-04	Ścianki dział. z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 2.85x(2.75+5.77+4.56+6.47+6.35+1.50)-(1.30x2.00+1.10x2.00x2+1.03x1.00+1.20x1.00+0.90x2.00) 65.70	m ² m ²	 65.700	 65.700
				RAZEM	65.700
4		Stolarka i slusarka			
19	KNR 0-19 d.4 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - 1.03x1.00+1.20x1.00 wewnętrzne okienka podawcze p.poż EI 30 2.23	m ² m ²	 2.230	 2.230
				RAZEM	2.230
20	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien stałego p.poż. o dporności ogniowej EI30 1.87x1.46 2.73	m ² m ²	 2.730	 2.730
				RAZEM	2.730
21	KNR 0-19 d.4 1024-03	Montaż okien do oddymiania p.poż EI30 1.15x1.58x2 3.634	m ² m ²	 3.634	 3.634
				RAZEM	3.634
22	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi zew. p.poż EI30 - przedłużenie okna 1.10x2.30+balkonowe 0.80x2.14 4.242	m ² m ²	 4.242	 4.242
				RAZEM	4.242
23	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi p.poż EI30 dwuskrzydłowych wew. 1.30x2.00 2.60	m ² m ²	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
24	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż p.poż EI30 wew. jednoskrzydłowe 1.10x2.00x2 4.40	m ² m ²	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
25	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wew. oszklonych 1.10x2.00+0.90x2.00x2 5.80	m ² m ²	 5.800	 5.800
				RAZEM	5.800
5		Roboty malarskie			
26	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby o powierzchni Scian i sufitów 233.32	m ² m ²	 233.320	 233.320
				RAZEM	233.320
27	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 84.51	m ² m ²	 84.510	 84.510
				RAZEM	84.510
28	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 148.81	m ² m ²	 148.810	 148.810
				RAZEM	148.810
29	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 148.81+84.51+131.40 364.72	m ² m ²	 364.720	 364.720
				RAZEM	364.720
30	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 29.30	m ² m ²	 29.300	 29.300
				RAZEM	29.300

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Przystosowanie klatki schodowej dla potrzeb wykonania systemu oddymiania w Domu Pomocy Społecznej w Żyrardowie im. Ks. J. Popiełuszki

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

Przedmiotem zamówienia jest „ Przystosowanie klatki schodowej dla potrzeb wykonania systemu oddymiania w Domu Pomocy Społecznej w Żyrardowie ul Sosabowskiego 23”

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej Żyrardów ul. Sosabowskiego 23

- 1.1. Wielkość i zakres robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową przedmiarem robót i specyfikacją techniczną istotnych warunków zamówienia:
- 1.2. W trakcie realizacji mogą wystąpić roboty zmienne, dodatkowe i tymczasowe wg oddzielnych uzgodnień z inwestorem.

WYMAGANIA OGÓLNE

Roboty należy wykonywać zgodnie z opisem w pozycjach przedmiaru robót, sztuką budowlaną specyfikacją istotnych warunków zamówienia
Materiały winny posiadać ważne atesty certyfikaty i deklaracje zgodności.

Przedmiot specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna odnosi się do wymagań wspólnych dla poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach „ **Przystosowania klatki schodowej dla potrzeb wykonania systemu oddymiania w Domu Pomocy Społecznej w Żyrardowie**”

W ramach powyższego zamówienia należy wykonać ściany oddzielające klatkę schodową w systemie RYGIPS 3.40.04 p.poż o odporności ogniowej EI60.
Wymienić stolarkę okienną i drzwiową oraz zamontować dwa okna i przystosowaniem do oddymiania o odporności ogniowej EI30. Uzupełnić roboty posadzkowe, tynkarskie i malarskie. Należy prace wykonać zgodnie z Projektem Technicznym, przedmiarem robót i sztuką budowlaną.

2.1 Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z dokumentacją przetargową w całości udostępnioną w siedzibie Zamawiającego, z której wyciąg razem ze Specyfikacją Techniczną stanowi załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2.2 Dziennik Budowy

Zeszyt z ponumerowanymi stronami opatrzony pieczęcią organu wydającego, wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami stanowiącymi urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych.

2.3 Inspektor nadzoru

Osoba wymieniona w kontraktach (wyznaczona przez Zamawiającego o której wyznaczeniu poinformowany jest Wykonawca), odpowiedzialna za nadzorowanie robót i administrowanie,

2.4 Kierownik budowy

Osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

2.5 Materiały

Wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, zaakceptowane przez inspektora nadzoru, Kierownika projektu-projektanta.

2.6.Odpowiednia (bliska) zgodność

Wykonania robót z dopuszczonymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót.

2.6 Polecenie Inspektora nadzoru

Wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

2.8 Projektant

Uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem dokumentacji technicznej

2.9 Ślepy kosztorys

Wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiarem) w kolejności technologicznej ich wykonania

2.10 Teren budowy

Teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsce wykonania wymienione w kontrakcie jako tworząca część budowy.

3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy i poleceniami inspektora nadzoru.

- 3.1 Przekazanie terenu budowy
- 3.2 Zgodność robót ze Specyfikacją Techniczną
- 3.3 Zabezpieczenie terenu budowy
- 3.4 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
- 3.5 Ochrona przeciwpożarowa
- 3.6 Ochrona własności publicznej i prywatnej
- 3.7 Ograniczenie obciążeń osi pojazdów
- 3.8 Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
- 3.9 Ochrona i utrzymywanie robót
- 3.10 Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych

4. Materiały

- 4.1. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.** Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i zaakceptowane materiały, Wykonawca wykona na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem, usunięciem nie zaplaceniem
- 4.2. Wariantowe stosowanie materiałów.** Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze co najmniej 3-tygodnie przed ich użyciem, zaakceptowany materiał nie może być później zmieniony bez zgody Inspektora nadzoru.
- 4.3. Przechowywanie i składowanie materiałów.** Do czasu gdy będą użyte do robót były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.
- 4.4. Sprzęt** będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.
- 4.5. Transport** Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

5. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanie robót, za ich zgodność z wymogami Specyfikacji Technicznej oraz poleceniami Inspektora nadzoru. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonania robót. Polecenia Inspektora nadzoru powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez Inspektora nadzoru, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

6. Kontrola jakości robót.

- 6.1** Wykonawca jest obowiązany opracować i przedstawić do akceptacji Inspektora nadzoru - organizację wykonania robót, w tym terminie i sposób prowadzenia robót wraz z ich oznakowaniem.

- sposób zapewnienia BHP.
- wykaz zespołów roboczych, i ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót.

6.2 Zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie że roboty wykonano zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Technicznej. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

6.3 Certyfikaty i deklaracje

Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych. Jakiegokolwiek materiały które nie spełniają tych wymagań będą odrzucane.

7. Odbiór robót

7.1 Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, roboty podlegają następującym etapom odbioru

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi ostatecznemu,
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

7.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbioru robót dokonuje inspektor nadzoru w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy.

Odbiór ostateczny robót

Zasady odbioru ostatecznego robót. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezwzględnym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy.

7.3 Dokumenty do odbioru ostatecznego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca przygotowuje następujące dokumenty:

- Zgłoszenie do odbioru robót
- sprawozdanie techniczne
- dziennik budowy z potwierdzonym przez Inspektora nadzoru terminem rozpoczęcia i zakończenia robót
- Wszystkie pisemne uzgodnienia zawierane pomiędzy Wykonawcą a inspektorem nadzoru
- recepty, atesty, aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności na wbudowane materiały.

8 Podstawa płatności

Wynagrodzenie za wykonane roboty dokonane zostanie zgodnie z umową stanowiącą część niniejszej dokumentacji przetargowej.

9 Przepisy związane

9.1 Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (DZ. U. Nr. 89,poz.414 z późniejszymi zmianami)

9.2 Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej (Dz. U. Nr 138,poz.1555).

9.3 Inne przepisy wymienione w opracowaniu projektowym.

10. Materiały pochodzące z rozbiórki należy wywozić na miejsce wskazane przez Inwestora lub wg. oddzielnych uzgodnień. Teren wokół budowy i przyległy należy uporządkować. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.