
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 do wymagań bezpieczeństwa pożarowego
ADRES INWESTYCJI : 14-200 Ława, ul. Andersa 8A
INWESTOR : Przedszkole Miejskie Nr 5
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Andersa 8A
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Monika Szyszka
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Iławie do wymagań bezpieczeństwa pożarowego, zgodnie z zaleceniami zawartymi w wykonanej wcześniej ekspertyzie technicznej dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z wykonaną ekspertyzą techniczną dotyczącą stanu ochrony przeciwpożarowej, zalecającą przyjęcie rozwiązań zastępczych, zaprojektowano:

- wydzielenie pożarowe przestrzeni istniejącej klatki schodowej, oznaczonej jako klatka KL1 od poziomych ciągów komunikacji ogólnej w poziomie każdej kondygnacji przedmiotowego budynku;
- montaż w przestrzeni istniejącej klatki schodowej, oznaczonej jako klatka KL1 kłapy dymowej, służącej do grawitacyjnego usuwania ciepła i dymu z pionowego ciągu komunikacji ogólnej;
- podział obiektu na strefy pożarowe w sposób zapewniający możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji, poprzez montaż drzwi p.poż. oraz wymurowanie fragmentów ścian o wymaganej odporności ogniowej;
- wydzielenie pożarowe pomieszczeń magazynowych oraz technicznych, niepowiązanych funkcjonalnie z częścią budynku zaliczoną do ZL (w kondygnacji piwnicy);
- wyposażenie obiektu w niezbędne instalacje i urządzenia p.poż., w tym:
 - a. montaż autonomicznych opraw oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego w poziomie kondygnacji nadziemnych
 - b. montaż nowych hydrantów wewnętrznych z węzłem pólstywnym.

Charakterystyczne parametry techniczne:

- powierzchnia zabudowy 545,00m²
- powierzchnia użytkowa 1.414,20m²
- kubatura 6.001,00m³
- wysokość budynku 7,73m

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1.1		Oświetlenie awaryjne (piwnica, parter, I piętro)			
1	KNR 4-03 d.1. 1001-03 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 75.0+70.0+60.0	m m	 205.00	
				RAZEM	205.00
2	KNR 5-08 d.1. 0209-03 1	Ułożenie przewodu elektrycznego w bruzdach 75.0+70.0+60.0	m m	 205.00	
				RAZEM	205.00
3	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 75.0+70.0+60.0	m m	 205.00	
				RAZEM	205.00
4	KNR 4-03 d.1. 1014-02 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.40	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
5	KNR 4-03 d.1. 1004-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych 12.0	otw. otw.	 12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNR 4-03 d.1. 1009-05 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 16.0	otw. otw.	 16.00	
				RAZEM	16.00
7	KNR 5-08 d.1. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 16.0	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
8	KNR 5-08 d.1. 0301-03 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 8.0	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 5-08 d.1. 0308-06 1	Montaż na gotowym podłożu łączników 8.0	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR 5-08 d.1. 0502-10 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe awaryjne Aw 5 lx 11.0+14.0+9.0	kpl. kpl.	 34.00	
				RAZEM	34.00
11	KNR 5-08 d.1. 0820-01 1	Kompletowanie opraw oświetlenia awaryjnego 11.0+14.0+9.0	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
12	KNR 5-08 d.1. 0508-05 ana- logia 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych Aw 5 lx 11.0+14.0+9.0	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
13	KNR 5-08 d.1. 0502-10 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ewakuacyjne 1.0+3.0	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 5-08 d.1. 0505-02 ana- logia 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych 1.0+3.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 5-08 d.1. 0502-10 1	Przygotowanie podłoża pod podświetlany znak ewakuacyjny	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0+8.0+1.0	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR 5-08 d.1. 0504-03 ana- 1 logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu podświetlanego znaku ewakuacyjnego 1.0+8.0+1.0	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNR AL-01 d.1. 0402-03 ana- 1 logia	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego prądu elektrycznego 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 4-03 d.1. 1201-01 1	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 70.0+65.0+55.0	przew. przew.	190.00	
				RAZEM	190.00
19	KNR-W 4-03 d.1. 1201-02 1	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów 70.0+65.0+55.0	przew. przew.	190.00	
				RAZEM	190.00
20	KNR-W 4-03 d.1. 1205-01 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 3.0	pomiar . pomiar .	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 4-03 d.1. 1205-05 1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 3.0	pomiar . pomiar .	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		Sufity - roboty malarskie (piwnica, parter, I piętro)			
22	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów [2.85*(19.7+4.3)+(1.5*24.0)]+[(2.85*28.59)+(1.5*11.9)]+[(2.85*26.2)+(1.5*11.9)]	m ² m ²	296.25	
				RAZEM	296.25
23	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją [2.85*(19.7+4.3)+(1.5*24.0)]+[(2.85*28.59)+(1.5*11.9)]+[(2.85*26.2)+(1.5*11.9)]	m ² m ²	296.25	
				RAZEM	296.25
24	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach [2.85*(19.7+4.3)+(1.5*24.0)]+[(2.85*28.59)+(1.5*11.9)]+[(2.85*26.2)+(1.5*11.9)]	m ² m ²	296.25	
				RAZEM	296.25
25	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów [2.85*(19.7+4.3)+(1.5*24.0)]+[(2.85*28.59)+(1.5*11.9)]+[(2.85*26.2)+(1.5*11.9)]	m ² m ²	296.25	
				RAZEM	296.25
1.3		Stołarka okienna i drzwiowa (parter, I piętro)			
26	KNR 2-02 d.1. 1204-04 3	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 60 1.0*2.05*2	m ² m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
27	KNR 2-02 d.1. 1204-04 3	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 30 1.30*2.05*2	m ² m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
28	KNR 2-02 d.1. 1204-03 3	Drzwi wewn. z ościeżnicą EI 30 0.90*2.30	m ² m ²	2.07	
				RAZEM	2.07

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-19 d.1. 1023-12 3	Montaż drzwi wewn. 100x250 cm 1.0*2.5*2	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
30	KNR 2-02 d.1. 1016-02 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe 9.0+2.0	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
31	KNR 2-02 d.1. 1017-01 3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne (z klamkami, szyldami, zamkami) 0.90*2.00*9+0.85*2.00*2	m ² m ²	 19.60	 19.60
				RAZEM	19.60
32	KNR 0-19 d.1. 1024-11 3	Montaż witryn EI 60 0.90*1.75*2	m ² m ²	 3.15	 3.15
				RAZEM	3.15
33	KNR 0-19 d.1. 1023-07 3	Montaż okien 0.90*1.75*4	m ² m ²	 6.30	 6.30
				RAZEM	6.30
1.4		Roboty budowlane (parter, I piętro)			
34	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4	Wykucie z muru drzwi 10.0+3.0	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
35	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4	Wykucie z muru okien 4.0	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
36	KNR 4-01 d.1. 0348-03 4	Rozebranie ścianek gr. 12 cm (3.29*3.05*2)+(0.35*3.05*2)*2+(0.17*3.05)*2*2	m ² m ²	 26.41	 26.41
				RAZEM	26.41
37	KNR 2-02 d.1. 0118-11 4	Filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement. 1.75*2	m m	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
38	KNR 4-01 d.1. 0304-02 4	Zamurowanie częściowe otworów okiennych w ścianach 1.4*1.75*0.25*2	m ³ m ³	 1.23	 1.23
				RAZEM	1.23
39	KNR 9-01 d.1. 0104-01 4	Ściany wewnętrzne gr. 18 cm 3.29*3.05*2	m ² m ²	 20.07	 20.07
				RAZEM	20.07
40	KNR 2-02 d.1. 0121-03 4	Ścianki wewn. gr.12cm (2.85*3.05*2+0.34*3.05*4+2.17*3.05+1.74*3.05)-(1.2*2.0*2+1.0*2.0*2)	m ² m ²	 24.66	 24.66
				RAZEM	24.66
41	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Ułożenie nadproży prefabr. 1.5*2+1.2*2	m m	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
42	KNR 4-01 d.1. 0708-01 4	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach 3.05*6*2+3.05*4*2+10.0	m m	 71.00	 71.00
				RAZEM	71.00
43	KNR 4-01 d.1. 0711-03 4	Uzup.tynk.zwyk.wew. z zapr.cem.-wap.na zamurowaniach, filarkach (1.4*1.75*2*2)+(0.5*2+0.25*2)*1.75*2+11.5	m ² m ²	 26.55	 26.55

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.55
44	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach (3.29*3.05*2)*2+(2.85*3.05*2+0.34*3.05*4+2.17*3.05+1.74*3.05)*2+11.5-(1.2*2.0*2+1.0*2.0*2)*2	m ² m ²	100.96	
				RAZEM	100.96
45	KNR 2-02 d.1. 0815-04 4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 71.0*0.25+26.55+100.96	m ² m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
46	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 71.0*0.25+26.55+100.96	m ² m ²	145.26	
				RAZEM	145.26
47	kalkulacja d.1. własna 4	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1.0	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ETAP II			
2.1		Kłapa dymowa			
48	kalkulacja d.2. własna 1	Dostawa i montaż kłapy dymowej wg PT o wym. 100x150 cm, pow. czynna 1,04 m2 (sterowana ręcznie, otwierana przy pomocy silników elektrycznych) - w cenie uwzględnić podłączenie silników elektrycznych do instalacji elektrycznej	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3.1*1.8	m ² m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
50	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 2 warstwy Krotność = 2 3.1*1.8	m ² m ²	5.58	
				RAZEM	5.58
51	KNR 4-04 d.2. 0305-01 1	Rozebranie płytek korytkowych 3.1*1.8*0.1	m ³ m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
52	KNR 4-01 d.2. 0212-02 ana- logia 1	Przebicie otworu w stropie 3.1*1.8*0.16	m ³ m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
53	KNR 4-01 d.2. 0203-08 1	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu B-20 - wylewka W-1 3.1*0.40*0.16*2+1.0*0.8*0.16*2+3.1*0.15*0.12*2+1.5*0.15*0.12*2	m ³ m ³	0.82	
				RAZEM	0.82
54	KNR 4-01 d.2. 0202-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów o śr. 6 mm 5.5	kg kg	5.50	
				RAZEM	5.50
55	KNR 4-01 d.2. 0202-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów o śr. 8 mm 15.5	kg kg	15.50	
				RAZEM	15.50
56	KNR 4-01 d.2. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 12 mm 55.4	kg kg	55.40	
				RAZEM	55.40
57	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 1	Pokrycie wylewki na stropie papą termozgrzewalną jednowarstwowe 3.1*0.40*2+1.0*0.8*2	m ² m ²	4.08	
				RAZEM	4.08

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02 d.2. 0121-03 1	Ścianki z płytek gazobetonowych gr.12cm na stropie (1.5*2+1.0*2)*0.5	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
59	KNR 0-23 d.2. 2612-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm do ścianek (1.5*2+1.0*2)*0.5	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
60	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1	Przyklejenie warstwy siatki na ściankach (1.5*2+1.0*2)*0.5	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
2.2		Stolarka drzwiowa (piwnica)			
61	KNR 2-02 d.2. 1204-03 2	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 60 0.90*2.05*2+1.0*2.05	m ² m ²	 5.74	
				RAZEM	5.74
62	KNR 2-02 d.2. 1016-02 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 2-02 d.2. 1017-01 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne (z klamkami, sztyldami, zamkami) 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
2.3		Roboty budowlane (piwnica)			
64	KNR 4-01 d.2. 0354-04 3	Wykucie z muru drzwi 5.0	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNR 4-01 d.2. 0348-03 3	Rozebranie ścianek gr. 12 cm (powiększenie otworów drzwiowych) 0.10*2.52*6	m ² m ²	 1.51	
				RAZEM	1.51
66	KNR 4-01 d.2. 0708-01 3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach 2.52*10+7.0	m m	 32.20	
				RAZEM	32.20
67	KNR 2-02 d.2. 0815-04 3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ościeżach (2.52*10+7.0)*0.25	m ² m ²	 8.05	
				RAZEM	8.05
68	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży (2.52*10+7.0)*0.25	m ² m ²	 8.05	
				RAZEM	8.05
69	kalkulacja d.2. własna 3	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1.0	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 47	ETAP I					
1.1	1 - 21	Oświetlenie awaryjne (piwnica, parter, I piętro)					
1.2	22 - 25	Sufity - roboty malarskie (piwnica, parter, I piętro)					
1.3	26 - 33	Stolarka okienna i drzwiowa (parter, I piętro)					
1.4	34 - 47	Roboty budowlane (parter, I piętro)					
2	48 - 69	ETAP II					
2.1	48 - 60	Kłapa dymowa					
2.2	61 - 63	Stolarka drzwiowa (piwnica)					
2.3	64 - 69	Roboty budowlane (piwnica)					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ETAP I				
1.1		Oświetlenie awaryjne (piwnica, parter, I piętro)				
1 d.1. 1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	75.0+70.0+ 60.0 = 205.00		
2 d.1. 1	KNR 5-08 0209-03	Ułożenie przewodu elektrycznego w bruzdach	m	75.0+70.0+ 60.0 = 205.00		
3 d.1. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	75.0+70.0+ 60.0 = 205.00		
4 d.1. 1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	0.40		
5 d.1. 1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otw.	12.0		
6 d.1. 1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	otw.	16.0		
7 d.1. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	16.0		
8 d.1. 1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.	8.0		
9 d.1. 1	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników	szt.	8.0		
10 d.1. 1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe awaryjne Aw 5 lx	kpl.	11.0+14.0+ 9.0 = 34.00		
11 d.1. 1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw oświetlenia awaryjnego	szt.	11.0+14.0+ 9.0 = 34.00		
12 d.1. 1	KNR 5-08 0508-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych Aw 5 lx	szt.	11.0+14.0+ 9.0 = 34.00		
13 d.1. 1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	kpl.	1.0+3.0 = 4.00		
14 d.1. 1	KNR 5-08 0505-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	szt.	1.0+3.0 = 4.00		
15 d.1. 1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod podświetlany znak ewakuacyjny	kpl.	1.0+8.0+1.0 = 10.00		
16 d.1. 1	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu podświetlanego znaku ewakuacyjnego	szt.	1.0+8.0+1.0 = 10.00		
17 d.1. 1	KNR AL-01 0402-03 analogia	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego prądu elektrycznego	szt.	1.0		
18 d.1. 1	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	70.0+65.0+ 55.0 = 190.00		
19 d.1. 1	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.	70.0+65.0+ 55.0 = 190.00		
20 d.1. 1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.	3.0		
21 d.1. 1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	3.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Sufity - roboty malarskie (piwnica, parter, I piętro)				
22 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²			
						$[2.85^*(19.7+4.3)+(1.5^*24.0)]+[(2.85^*28.59)+(1.5^*11.9)]+[(2.85^*26.2)+(1.5^*11.9)] = 296.25$
23 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją	m ²			
						$[2.85^*(19.7+4.3)+(1.5^*24.0)]+[(2.85^*28.59)+(1.5^*11.9)]+[(2.85^*26.2)+(1.5^*11.9)] = 296.25$
24 d.1. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²			
						$[2.85^*(19.7+4.3)+(1.5^*24.0)]+[(2.85^*28.59)+(1.5^*11.9)]+[(2.85^*26.2)+(1.5^*11.9)] = 296.25$
25 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²			
						$[2.85^*(19.7+4.3)+(1.5^*24.0)]+[(2.85^*28.59)+(1.5^*11.9)]+[(2.85^*26.2)+(1.5^*11.9)] = 296.25$

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa (parter, I piętro)				
26 d.1. 3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 60	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10		
27 d.1. 3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 30	m ²	1.30*2.05*2 = 5.33		
28 d.1. 3	KNR 2-02 1204-03	Drzwi wewn. z ościeżnicą EI 30	m ²	0.90*2.30 = 2.07		
29 d.1. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewn. 100x250 cm	m ²	1.0*2.5*2 = 5.00		
30 d.1. 3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	9.0+2.0 = 11.00		
31 d.1. 3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne (z klamkami, szyl- dami, zamkami)	m ²	0.90*2.00* 9+0.85* 2.00*2 = 19.60		
32 d.1. 3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn EI 60	m ²	0.90*1.75*2 = 3.15		
33 d.1. 3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien	m ²	0.90*1.75*4 = 6.30		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty budowlane (parter, I piętro)				
34 d.1. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi	szt.	10.0+3.0 = 13.00		
35 d.1. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien	szt.	4.0		
36 d.1. 4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek gr. 12 cm	m ²	(3.29*3.05* 2)+(0.35* 3.05*2)*2+ (0.17*3.05)* 2*2 = 26.41		
37 d.1. 4	KNR 2-02 0118-11	Filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.	m	1.75*2 = 3.50		
38 d.1. 4	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie częściowe otworów okiennych w ścianach	m ³	1.4*1.75* 0.25*2 = 1.23		
39 d.1. 4	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne gr. 18 cm	m ²	3.29*3.05*2 = 20.07		
40 d.1. 4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki wewn. gr.12cm	m ²	(2.85*3.05* 2+0.34* 3.05*4+ 2.17*3.05+ 1.74*3.05)- (1.2*2.0*2+ 1.0*2.0*2) = 24.66		
41 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr.	m	1.5*2+1.2*2 = 5.40		
42 d.1. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m	3.05*6*2+ 3.05*4*2+ 10.0 = 71.00		
43 d.1. 4	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn. z zapr.cem.-wap.na zamurowa- niach, filarkach	m ²	(1.4*1.75*2* 2)+(0.5*2+ 0.25*2)* 1.75*2+11.5 = 26.55		
44 d.1. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²	(3.29*3.05* 2)*2+(2.85* 3.05*2+ 0.34*3.05* 4+2.17* 3.05+1.74* 3.05)*2+ 11.5-(1.2* 2.0*2+1.0* 2.0*2)*2 = 100.96		
45 d.1. 4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²	71.0*0.25+ 26.55+ 100.96 = 145.26		
46 d.1. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²	71.0*0.25+ 26.55+ 100.96 = 145.26		
47 d.1. 4	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ETAP II				
2.1		Kłapa dymowa				
48 d.2. 1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kłapy dymowej wg PT o wym. 100x150 cm, pow. czynna 1,04 m2 (sterowana ręcznie, otwierana przy pomocy silników elektrycznych) - w cenie uwzględnić podłączenie silników elektrycznych do instalacji elektrycznej	kpl	1		
49 d.2. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	3.1*1.8 = 5.58		
50 d.2. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 2 warstwy Krotność = 2	m ²	3.1*1.8 = 5.58		
51 d.2. 1	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie płytek korytkowych	m ³	3.1*1.8*0.1 = 0.56		
52 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Przebicie otworu w stropie	m ³	3.1*1.8*0.16 = 0.89		
53 d.2. 1	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu B-20 - wylewka W-1	m ³	3.1*0.40* 0.16*2+1.0* 0.8*0.16*2+ 3.1*0.15* 0.12*2+1.5* 0.15*0.12*2 = 0.82		
54 d.2. 1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów o śr. 6 mm	kg	5.5		
55 d.2. 1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów o śr. 8 mm	kg	15.5		
56 d.2. 1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 12 mm	kg	55.4		
57 d.2. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie wylewki na stropie papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	3.1*0.40*2+ 1.0*0.8*2 = 4.08		
58 d.2. 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki z płytek gazobetonowych gr.12cm na stropie	m ²	(1.5*2+1.0* 2)*0.5 = 2.50		
59 d.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm do ścianek	m ²	(1.5*2+1.0* 2)*0.5 = 2.50		
60 d.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ściankach	m ²	(1.5*2+1.0* 2)*0.5 = 2.50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Stolarka drzwiowa (piwnica)				
61 d.2. 2	KNR 2-02 1204-03	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 60	m ²	0.90*2.05* 2+1.0*2.05 = 5.74		
62 d.2. 2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	2.0		
63 d.2. 2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne (z klamkami, szyldami, zamkami)	m ²	0.80*2.00*2 = 3.20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty budowlane (piwnica)				
64 d.2. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi	szt.	5.0		
65 d.2. 3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek gr. 12 cm (powiększenie otworów drzwiowych)	m ²	0.10*2.52*6 = 1.51		
66 d.2. 3	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m	2.52*10+7.0 = 32.20		
67 d.2. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ościeżach	m ²	(2.52*10+7.0)*0.25 = 8.05		
68 d.2. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży	m ²	(2.52*10+7.0)*0.25 = 8.05		
69 d.2. 3	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego nr 5 w Ławie do wymagań bezpieczeństwa
pożarowego - INSTALACJA HYDRANTOWA
ADRES INWESTYCJI : 14- 200 Ława, ul. Andersa 8a, dz. nr 9/23
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 5 w Ławie
ADRES INWESTORA : 14- 200 Ława, ul. Andersa 8a
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 4-02 0108-06	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	1	0.00000	0.00
2	KNR-W 2-15 0131-06	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1	0.00000	0.00
3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11.3	0.00000	0.00
4	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.3	0.00000	0.00
5	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.8	0.00000	0.00
6	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.6	0.00000	0.00
7	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.40 mm w tulejach z rur stal.o śr.65 mm	przej.	1	0.00000	0.00
8	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal.o śr.80 mm	przej.	3	0.00000	0.00
9	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla rur o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal.o śr.80 mm	przej.	1	0.00000	0.00
10	KNR-W 2-19 0217-05	Przejścia rurociągu przez stropy z bet.żwirowego o grub.do 50 cm dla rur o śr.nom. 25 mm w tulejach z rur stal.o śr. 40 mm	przej.	2	0.00000	0.00
11	KNR-W 2-19 0217-05	Przejścia rurociągu przez stropy z bet.żwirowego o grub.do 50 cm dla rur o śr.nom. 32 mm w tulejach z rur stal.o śr. 50 mm	przej.	2	0.00000	0.00
12	KNR-W 2-19 0217-05	Przejścia rurociągu przez stropy z bet.żwirowego o grub.do 50 cm dla rur o śr.nom. 40 mm w tulejach z rur stal.o śr. 65 mm	przej.	1	0.00000	0.00
13	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm	m	11.3+14.3+ 1.8+30.6 = 58.000	0.00000	0.00
14	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	7	0.00000	0.00
15	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	7	0.00000	0.00
16	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	11.3+14.3+ 1.8+30.6 = 58.000	0.00000	0.00
17	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	11.3+14.3+ 1.8+30.6 = 58.000	0.00000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł