
KOSZTORYS OFERTOWY - ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 6 do wymagań bezpieczeństwa pożarowego
ADRES INWESTYCJI : 14-200 Ława, Wiejska 3
INWESTOR : Przedszkole Miejskie Nr 6
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, Wiejska 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Szyszka
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 6 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:

- wydzieleni pożarowe przestrzeni istniejących klatek schodowych oznaczonych jako KL1 i KL2 od poziomych ciągów komunikacji ogólnej w poziomie każdej kondygnacji przedmiotowego budynku
- montaż w przestrzeni wydzielanych klatek schodowych KL1 i KL2 klap dymowych służących do grawitacyjnego usuwania ciepła i dymu z pionowych ciągów komunikacji ogólnej
- podział obiektu na strefy pożarowe w sposób zapewniający możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji
- wydzielenie pożarowe pomieszczeń magazynowych oraz technicznych , niepowiązanych funkcjonalnie z częścią budynku zaliczoną do ZL
- 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 półsztywnym.

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:

- powierzchnia zabudowy 1.017,80m²
- powierzchnia użytkowa 2.176,48m²
- kubatura 9.687,60m³
- wysokość budynku 9,05m

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I PIĘTRO			
1.1		Kłapy dymowe			
1	kalkulacja d.1. własna 1	Dostawa i montaż klapy 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 2.0	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.8*3.3*2	m ² m ²	11.88	
				RAZEM	11.88
3	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 2 warstwy Krotność = 2 1.8*3.3*2	m ² m ²	11.88	
				RAZEM	11.88
4	KNR 4-04 d.1. 0305-01 1	Rozebranie płytek korytkowych 3.3*1.8*0.10*2	m ³ m ³	1.19	
				RAZEM	1.19
5	KNR 4-01 d.1. 0212-02 ana- 1 logia	Przebicie otworu w stropie 1.8*3.3*0.24*2	m ³ m ³	2.85	
				RAZEM	2.85
6	KNR 4-01 d.1. 0203-08 1	Wylewki żelbetowe C16/20 (B20) 3.3*0.40*0.24*2*2	m ³ m ³	1.27	
				RAZEM	1.27
7	KNR 4-01 d.1. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 12 mm 23.2*2	kg kg	46.40	
				RAZEM	46.40
8	KNR 4-01 d.1. 0313-05 1	Dostarcz.i obsadz. belek stalowych IPE 240 3.26*2*2	m m	13.04	
				RAZEM	13.04
9	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych C120 0.99*2*2	m m	3.96	
				RAZEM	3.96
10	KNR 4-01 d.1. 0303-02 1	Podmurowanie ścianek z cegły kratówki (1.5*0.35*2+1.0*0.35*2)*2	m ² m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
11	KNR 4-01 d.1. 0703-01 1	Umocowanie siatki Rabitza na ściankach (1.5*0.60*2+1.0*0.60*2)*2	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1	Wykonanie tynków kat. III na ściankach (1.5*0.60*2+1.0*0.60*2)*2	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 4-01 d.1. 0203-13 1	Wykonanie szlichty cementowej zbrojonej 1.2*1.6*2	m ² m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
14	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.2*1.6*2	m ² m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
15	kalk. własna d.1. 1	Uzupełnienie izolacji wełną mineralną 2x15cm + folia polietylenowa+2xpłyta GKF 12,5 mm (EI60) na ruszcie+ gładź gipsowa	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
16	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1.					
1		1.0	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 - 16	I PIĘTRO					
1.1	1 - 16	Klapy dymowe					
		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		I PIĘTRO				
1.1		Klapy dymowe				
1 d.1. 1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż klapy dymowej wg PT o wym. 100x150 cm, pow. czynna 1,04 m2 (sterowana ręcznie, otwierana przy pomocy silników elektrycznych) - w cenie uwzględnic podłączenie silników elektrycznych do instalacji elektrycznej	kpl	2.0		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	1.8*3.3*2 = 11.88		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 2 warstwy Krotność = 2	m ²	1.8*3.3*2 = 11.88		
4 d.1. 1	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie płytek korytkowych	m ³	3.3*1.8* 0.10*2 = 1.19		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Przebicie otworu w stropie	m ³	1.8*3.3* 0.24*2 = 2.85		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0203-08	Wylewki żelbetowe C16/20 (B20)	m ³	3.3*0.40* 0.24*2*2 = 1.27		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 12 mm	kg	23.2*2 = 46.40		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0313-05	Dostarcz.i obsadz. belek stalowych IPE 240	m	3.26*2*2 = 13.04		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych C120	m	0.99*2*2 = 3.96		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0303-02	Podmurowanie ścianek z cegły kratówki	m ²	(1.5*0.35*2+ 1.0*0.35*2)* 2 = 3.50		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki Rabitza na ściankach	m ²	(1.5*0.60*2+ 1.0*0.60*2)* 2 = 6.00		
12 d.1. 1	KNR 4-01 0711-01	Wykonanie tynków kat. III na ściankach	m ²	(1.5*0.60*2+ 1.0*0.60*2)* 2 = 6.00		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0203-13	Wykonanie szlichty cementowej zbrojonej	m ²	1.2*1.6*2 = 3.84		
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	1.2*1.6*2 = 3.84		
15 d.1. 1	kalk. własna	Uzupełnienie izolacji wełną mineralną 2x15cm + folia polietylenowa+2xpłyta GKF 12,5 mm (EI60) na ruszcie+ gładź gipsowa	kpl	2.0		
16 d.1. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY - ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 6 do wymagań bezpieczeństwa pożarowego
ADRES INWESTYCJI : 14-200 Ława, Wiejska 3
INWESTOR : Przedszkole Miejskie Nr 6
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, Wiejska 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Szyszka
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 6 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:

- wydzieleni pożarowe przestrzeni istniejących klatek schodowych oznaczonych jako KL1 i KL2 od poziomych ciągów komunikacji ogólnej w poziomie każdej kondygnacji przedmiotowego budynku
- montaż w przestrzeni wydzielanych klatek schodowych KL1 i KL2 klap dymowych służących do grawitacyjnego usuwania ciepła i dymu z pionowych ciągów komunikacji ogólnej
- podział obiektu na strefy pożarowe w sposób zapewniający możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji
- wydzielenie pożarowe pomieszczeń magazynowych oraz technicznych , niepowiązanych funkcjonalnie z częścią budynku zaliczoną do ZL
- 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 półsztywnym.

Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:

- powierzchnia zabudowy 1.017,80m²
- powierzchnia użytkowa 2.176,48m²
- kubatura 9.687,60m³
- wysokość budynku 9,05m

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PIWNICA			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.1.	0354-04				
1		6.0+6.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian (powiększenie otworów drzwiowych)	m ³		
d.1.	0349-02				
1		0.18*0.24*2.05*12	m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
3	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1.	0708-02				
1		2.05*12*2+1.0*12	m	61.20	
				RAZEM	61.20
4	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ościeżach	m ²		
d.1.	0815-04				
1		(2.05*2*12+1.0*12)*0.25	m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży	m ²		
d.1.	1505-03				
1		(2.05*2*12+1.0*12)*0.25	m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
6	kalk. własna	Naprawa posadzki /zaprawą cementową/ po wykuciach i rozbiórkach	kpl		
d.1.					
1		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	kalkulacja	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
d.1.	własna				
1		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Stolarka drzwiowa			
8	KNR 2-02	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 60 wg PT	m ²		
d.1.	1204-03				
2		1.00*2.05*2+0.90*2.05*4	m ²	11.48	
				RAZEM	11.48
9	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe	szt.		
d.1.	1016-02				
2		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne /z zamkami, klamkami, szyldami/	m ²		
d.1.	1018-02				
2		0.9*2.0*4	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
11	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych /kpl z ościeżnicą /	m ²		
d.1.	1024-06 ana-				
2	logia	1.0*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
2		PARTER			
2.1		Roboty budowlane			
12	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.2.	0354-04				
1		8.0	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR 4-01	Wykucie z muru okien 88x53 cm	szt.		
d.2.	0354-04				
1		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01	Wykucie z muru okien 176x264 cm i 235x175 cm	m ²		
d.2.	0354-05				
1		1.76*2.64*8+2.35*1.75*2	m ²	45.40	
				RAZEM	45.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1	Powiększenie otworów drzwiowych - ściany 30 cm 0.20*2.1*0.30*4+0.60*2.1*0.3*2+0.58*2.1*0.30+0.44*2.1*0.30+0.20*2.1*0.30*2+0.30*2.1*0.30+0.05*2.1*0.30+1.76*0.51*0.30*2	m ³ m ³	 2.91	
				RAZEM	2.91
16	KNR 4-01 d.2. 0329-02 1	Powiększenie otworów drzwiowych - ścianki 12 cm 0.10*2.1*2	m ² m ²	 0.42	
				RAZEM	0.42
17	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1	Zamurowanie otworów okiennych cegłami 0.88*0.53*0.30*2+1.76*2.64*0.30*6+1.76*0.54*0.30*2	m ³ m ³	 9.21	
				RAZEM	9.21
18	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian gr. 30 cm cegłami 0.50*3.15*0.30*2+0.48*3.15*0.30+0.34*3.15*0.30	m ³ m ³	 1.72	
				RAZEM	1.72
19	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.12 cm (2.76*3.15)*4+(2.4*3.15)-(1.3*2.0*2+2.0*2.0*2)	m ² m ²	 29.14	
				RAZEM	29.14
20	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Ułożenie nadproży prefabr. 1.8*2+2.4*2+1.2	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
21	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPE180 mm 2.00*6+1.84*2+2.66*4	m m	 26.32	
				RAZEM	26.32
22	kalk. własna d.2. 1	Skręcenie belek stalowych śrubami 1.0	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01 d.2. 0703-03 1	Umocowanie siatki na belkach stalowych 2.00*6+1.84*2+2.66*4	m m	 26.32	
				RAZEM	26.32
24	KNR 4-01 d.2. 0708-01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 12 cm 2.1+2.1+2.1*10+1.3*2+2.0*2+1.0*5	m m	 36.80	
				RAZEM	36.80
25	KNR 4-01 d.2. 0708-03 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 30 cm 2.1*4+3.15*4+2.1*4+1.3*2+2.0*4	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
26	KNR 4-01 d.2. 0711-03 1	Uzup.tynk.zwyk.wew. z zapr.cem.-wap.na zamurowaniach (0.88*0.53*4+1.76*2.64*12+1.76*0.54*4)+(0.50*3.15*4+0.48*3.15*2+0.34*3.15*2)	m ² m ²	 72.89	
				RAZEM	72.89
27	KNR 2-02 d.2. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ściankach (2.76*3.15)*8+(2.4*3.15*2)-(1.3*2.0*4+2.0*2.0*4)	m ² m ²	 58.27	
				RAZEM	58.27
28	KNR 2-02 d.2. 0815-04 1	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach i ościeżach (2.1+2.1+2.1*10+1.3*2+2.0*2+1.0*5)*0.12+(2.1*4+3.15*4+2.1*4+1.3*2+2.0*4)*0.30+(0.88*0.53*4+1.76*2.64*12+1.76*0.54*4)+(0.50*3.15*4+0.48*3.15*2+0.34*3.15*2)+(2.76*3.15)*8+(2.4*3.15*2)-(1.3*2.0*4+2.0*2.0*4)	m ² m ²	 147.58	
				RAZEM	147.58

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
d.2.	1505-03				
1		$(2.1+2.1+2.1*10+1.3*2+2.0*2+1.0*5)*0.12+(2.1*4+3.15*4+2.1*4+1.3*2+2.0*4)*0.30+(0.88*0.53*4+1.76*2.64*12+1.76*0.54*4)+(0.50*3.15*4+0.48*3.15*2+0.34*3.15*2)+(2.76*3.15)*8+(2.4*3.15*2)-(1.3*2.0*4+2.0*2.0*4)$	m ²	147.58	
				RAZEM	147.58
30	kalk. własna	Naprawa posadzki /zaprawa samopoziomująca+wykładzina zgrzewalna/ po wykuciach i rozbiórkach	kpl		
d.2.					
1		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
d.2.					
1		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Sufity - roboty malarskie /po elektrykach/			
32	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²		
d.2.	1202-09				
2		$(2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)+(8.2*6.0)$	m ²	251.09	
				RAZEM	251.09
33	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją	m ²		
d.2.	2611-02				
2		$(2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)+(8.2*6.0)$	m ²	251.09	
				RAZEM	251.09
34	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
d.2.	0815-06				
2		$(2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)+(8.2*6.0)$	m ²	251.09	
				RAZEM	251.09
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
d.2.	1505-03				
2		$(2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)+(8.2*6.0)$	m ²	251.09	
				RAZEM	251.09
2.3		Stolarka drzwiowa i okienna			
36	KNR 2-02	Drzwi wewn. dwuskrzydłowe z ościeżnicami EI 60 wg PT	m ²		
d.2.	1204-04				
3		2.1*2.05*2	m ²	8.61	
				RAZEM	8.61
37	KNR 2-02	Drzwi wewn. jednoskrzydłowe z ościeżnicami EI 30 wg PT	m ²		
d.2.	1204-04				
3		1.30*2.05*2+1.0*2.05*3	m ²	11.48	
				RAZEM	11.48
38	KNR 0-19	Montaż drzwi wewn. dwuskrzydłowe z przeszkleniem 210x205 cm wg PT	m ²		
d.2.	1023-12				
3		2.1*2.05*2	m ²	8.61	
				RAZEM	8.61
39	KNR 0-19	Montaż drzwi zewn. jednoskrzydłowych z systemem automatycznego otwierania zintegrowanym z klapą dymową wg PT	m ²		
d.2.	1024-06				
3		1.00*2.05*2	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
40	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
d.2.	1016-02				
3		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne (z klamkami, sztyldami, zamkami)	m ²		
d.2.	1017-01				
3		0.90*2.00*4	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
42	KNR 0-19	Montaż witryn EI 60 wg PT	m ²		
d.2.	1024-11				
3		2.35*1.75*2	m ²	8.23	
				RAZEM	8.23
3		I PIĘTRO			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		Roboty budowlane			
43	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1	Wykucie z muru drzwi 7.0+8.0	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
44	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1	Wykucie z muru okien 88x53 cm 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	Wykucie z muru okien 235x175 cm 2.35*1.75*2	m ² m ²	 8.23	
				RAZEM	8.23
46	KNR 4-01 d.3. 0354-03 1	Wykucie z muru naświetla 96x88 cm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 4-01 d.3. 0329-03 1	Powiększenie otworów drzwiowych - ściany 30 cm 0.70*2.1*0.30*2+0.66*2.1*0.3*2+0.12*2.1*0.30*6	m ³ m ³	 2.17	
				RAZEM	2.17
48	KNR 4-01 d.3. 0329-02 1	Powiększenie otworów drzwiowych - ściany 12 cm 0.10*2.1*8	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
49	KNR 4-01 d.3. 0304-01 1	Zamurowanie otworów okiennych ceglami 0.88*0.53*0.30*4	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
50	KNR 4-01 d.3. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian gr. 30 cm ceglami 0.58*3.15*0.30+0.53*3.15*0.30+0.52*3.15*0.30+0.58*3.15*0.30	m ³ m ³	 2.09	
				RAZEM	2.09
51	KNR 2-02 d.3. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.12 cm (2.76*3.15)*2-(1.3*2.0*2)	m ² m ²	 12.19	
				RAZEM	12.19
52	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Ułożenie nadproży prefabr. 1.8*2	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
53	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych IPE180 mm 2.00*4+2.08*4	m m	 16.32	
				RAZEM	16.32
54	kalk. własna d.3. 1	Skręcenie belek stalowych śrubami 1.0	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-01 d.3. 0703-03 1	Umocowanie siatki na belkach stalowych 2.00*4+2.08*4	m m	 16.32	
				RAZEM	16.32
56	KNR 4-01 d.3. 0708-01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 12 cm 2.1*3*2+1.0*3	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
57	KNR 4-01 d.3. 0708-03 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 30 cm 2.1*4+3.15*4+2.1*4+1.3*2+2.0*4	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.00
58	KNR 4-01 d.3. 0711-03 1	Uzup.tynk.zwyk.wew. z zapr.cem.-wap.na zamurowaniach (0.88*0.53*4*2)+(0.58*3.15*2+0.53*3.15*2+0.52*3.15*2+0.58*3.15*2)	m ² m ²	 17.65	
				RAZEM	17.65
59	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ściankach (2.76*3.15)*2*2-(1.3*2.0*2*2)	m ² m ²	 24.38	
				RAZEM	24.38
60	KNR 2-02 d.3. 0815-04 1	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach i ościeżach (2.1*3*2+1.0*3)*0.12+(2.1*4+3.15*4+2.1*4+1.3*2+2.0*4)*0.30+(0.88*0.53*4*2)+(0.58*3.15*2+0.53*3.15*2+0.52*3.15*2+0.58*3.15*2)+(2.76*3.15)*2*2-(1.3*2.0*2*2)	m ² m ²	 55.90	
				RAZEM	55.90
61	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (2.1*3*2+1.0*3)*0.12+(2.1*4+3.15*4+2.1*4+1.3*2+2.0*4)*0.30+(0.88*0.53*4*2)+(0.58*3.15*2+0.53*3.15*2+0.52*3.15*2+0.58*3.15*2)+(2.76*3.15)*2*2-(1.3*2.0*2*2)	m ² m ²	 55.90	
				RAZEM	55.90
62	kalk. własna d.3. 1 1	Naprawa posadzki /zaprawa samopoziomująca+wykładzina zgrzewalna/ po wykuciaciach i rozbiórkach 1.0	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
63	kalkulacja d.3. własna 1	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1.0	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Sufity - roboty malarskie /po elektrykach/			
64	KNR 4-01 d.3. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów (2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)	m ² m ²	 201.89	
				RAZEM	201.89
65	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją (2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)	m ² m ²	 201.89	
				RAZEM	201.89
66	KNR 2-02 d.3. 0815-06 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach (2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)	m ² m ²	 201.89	
				RAZEM	201.89
67	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów (2.76*6.1*2)+(2.76*13.1*2)+(2.1*23.90)+(2.76*6.0*2)+(2.1*6.0)	m ² m ²	 201.89	
				RAZEM	201.89
3.3		Stołarka drzwiowa i okienna			
68	KNR 2-02 d.3. 1204-04 3	Drzwi wewn. jednoskrzydłowe z ościeżnicami EI 60 wg PT 1.0*2.05*3	m ² m ²	 6.15	
				RAZEM	6.15
69	KNR 2-02 d.3. 1204-04 3	Drzwi wewn. jednoskrzydłowe z ościeżnicami EI 30 wg PT 1.30*2.05*2	m ² m ²	 5.33	
				RAZEM	5.33
70	KNR 2-02 d.3. 1016-02 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe 4.0+8.0	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
71	KNR 2-02 d.3. 1017-01 3	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne (z klamkami, szyldami, zamkami)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.00*4+0.90*2.00*8	m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
72 d.3. 3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn EI 60 wg PT	m ²		
		2.35*1.75*2	m ²	8.23	
				RAZEM	8.23

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	PIWNICA					
1.1	1 - 7	Roboty budowlane					
1.2	8 - 11	Stolarka drzwiowa					
2	12 - 42	PARTER					
2.1	12 - 31	Roboty budowlane					
2.2	32 - 35	Sufity - roboty malarskie /po elektrykach/					
2.3	36 - 42	Stolarka drzwiowa i okienna					
3	43 - 72	I PIĘTRO					
3.1	43 - 63	Roboty budowlane					
3.2	64 - 67	Sufity - roboty malarskie /po elektrykach/					
3.3	68 - 72	Stolarka drzwiowa i okienna					
		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		PIWNICA				
1.1		Roboty budowlane				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi	szt.	6.0+6.0 = 12.00		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian (powiększenie otworów drzwiowych)	m ³	0.18*0.24* 2.05*12 = 1.06		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m	2.05*12*2+ 1.0*12 = 61.20		
4 d.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ościeżach	m ²	(2.05*2*12+ 1.0*12)*0.25 = 15.30		
5 d.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży	m ²	(2.05*2*12+ 1.0*12)*0.25 = 15.30		
6 d.1. 1	kalk. własna	Naprawa posadzki /zaprawą cementową/ po wykuciacz i rozbiórkach	kpl	1.0		
7 d.1. 1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Stolarka drzwiowa				
8 d.1. 2	KNR 2-02 1204-03	Drzwi wewn. z ościeżnicami EI 60 wg PT	m ²	1.00*2.05* 2+0.90* 2.05*4 = 11.48		
9 d.1. 2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe	szt.	4.0		
10 d.1. 2	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne /z zamkami, klamkami, szyldami/	m ²	0.9*2.0*4 = 7.20		
11 d.1. 2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych /kpl z ościeżnicą /	m ²	1.0*2.05*2 = 4.10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PARTER				
2.1		Roboty budowlane				
12 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi	szt.	8.0		
13 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien 88x53 cm	szt.	2.0		
14 d.2. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien 176x264 cm i 235x175 cm	m ²	1.76*2.64* 8+2.35* 1.75*2 = 45.40		
15 d.2. 1	KNR 4-01 0329-03	Powiększenie otworów drzwiowych - ściany 30 cm	m ³	0.20*2.1* 0.30*4+ 0.60*2.1* 0.3*2+0.58* 2.1*0.30+ 0.44*2.1* 0.30+0.20* 2.1*0.30*2+ 0.30*2.1* 0.30+0.05* 2.1*0.30+ 1.76*0.51* 0.30*2 = 2.91		
16 d.2. 1	KNR 4-01 0329-02	Powiększenie otworów drzwiowych - ścianki 12 cm	m ²	0.10*2.1*2 = 0.42		
17 d.2. 1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów okiennych ceglami	m ³	0.88*0.53* 0.30*2+ 1.76*2.64* 0.30*6+ 1.76*0.54* 0.30*2 = 9.21		
18 d.2. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian gr. 30 cm ceglami	m ³	0.50*3.15* 0.30*2+ 0.48*3.15* 0.30+0.34* 3.15*0.30 = 1.72		
19 d.2. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.12 cm	m ²	(2.76*3.15)* 4+(2.4*3.15) -(1.3*2.0*2+ 2.0*2.0*2) = 29.14		
20 d.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr.	m	1.8*2+2.4* 2+1.2 = 9.60		
21 d.2. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPE180 mm	m	2.00*6+ 1.84*2+ 2.66*4 = 26.32		
22 d.2. 1	kalk. własna	Skręcenie belek stalowych śrubami	kpl	1.0		
23 d.2. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na belkach stalowych	m	2.00*6+ 1.84*2+ 2.66*4 = 26.32		
24 d.2. 1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 12 cm	m	2.1+2.1+2.1* 10+1.3*2+ 2.0*2+1.0*5 = 36.80		
25 d.2. 1	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 30 cm	m	2.1*4+3.15* 4+2.1*4+ 1.3*2+2.0*4 = 40.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2. 1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew. z zapr.cem.-wap.na zamurowaniach	m ²	(0.88*0.53* 4+1.76* 2.64*12+ 1.76*0.54*4) +(0.50*3.15* 4+0.48* 3.15*2+ 0.34*3.15*2) = 72.89		
27 d.2. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ściankach	m ²	(2.76*3.15)* 8+(2.4*3.15* 2)-(1.3*2.0* 4+2.0*2.0*4) = 58.27		
28 d.2. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach i ościeżach	m ²	(2.1+2.1+ 2.1*10+1.3* 2+2.0*2+ 1.0*5)*0.12+ (2.1*4+3.15* 4+2.1*4+ 1.3*2+2.0*4) *0.30+(0.88* 0.53*4+ 1.76*2.64* 12+1.76* 0.54*4)+ (0.50*3.15* 4+0.48* 3.15*2+ 0.34*3.15*2) +(2.76*3.15) *8+(2.4* 3.15*2)-(1.3* 2.0*4+2.0* 2.0*4) = 147.58		
29 d.2. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²	(2.1+2.1+ 2.1*10+1.3* 2+2.0*2+ 1.0*5)*0.12+ (2.1*4+3.15* 4+2.1*4+ 1.3*2+2.0*4) *0.30+(0.88* 0.53*4+ 1.76*2.64* 12+1.76* 0.54*4)+ (0.50*3.15* 4+0.48* 3.15*2+ 0.34*3.15*2) +(2.76*3.15) *8+(2.4* 3.15*2)-(1.3* 2.0*4+2.0* 2.0*4) = 147.58		
30 d.2. 1	kalk. własna	Naprawa posadzki /zaprawa samopoziomująca+wykładzina grzewalna/ po wykuciach i rozbiórkach	kpl	1.0		
31 d.2. 1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Sufity - roboty malarskie /po elektrykach/				
32 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) (8.2*6.0) = 251.09		
33 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) (8.2*6.0) = 251.09		
34 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) (8.2*6.0) = 251.09		
35 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) (8.2*6.0) = 251.09		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Stolarka drzwiowa i okienna				
36 d.2. 3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi wewn. dwuskrzydłowe z ościeżnicami EI 60 wg PT	m ²	2.1*2.05*2 = 8.61		
37 d.2. 3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi wewn. jednoskrzydłowe z ościeżnicami EI 30 wg PT	m ²	1.30*2.05* 2+1.0*2.05* 3 = 11.48		
38 d.2. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewn. dwuskrzydłowe z przeszkleniem 210x205 cm wg PT	m ²	2.1*2.05*2 = 8.61		
39 d.2. 3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi zewn. jednoskrzydłowych z systemem automatycznego otwierania zintegrowanym z klapą dymową wg PT	m ²	1.00*2.05*2 = 4.10		
40 d.2. 3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	4.0		
41 d.2. 3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne (z klamkami, sztykami, zamkami)	m ²	0.90*2.00*4 = 7.20		
42 d.2. 3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn EI 60 wg PT	m ²	2.35*1.75*2 = 8.23		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		I PIĘTRO				
3.1		Roboty budowlane				
43 d.3. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi	szt.	7.0+8.0 = 15.00		
44 d.3. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien 88x53 cm	szt.	4.0		
45 d.3. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien 235x175 cm	m ²	2.35*1.75*2 = 8.23		
46 d.3. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru naświetla 96x88 cm	szt.	1.0		
47 d.3. 1	KNR 4-01 0329-03	Powiększenie otworów drzwiowych - ściany 30 cm	m ³	0.70*2.1* 0.30*2+ 0.66*2.1* 0.3*2+0.12* 2.1*0.30*6 = 2.17		
48 d.3. 1	KNR 4-01 0329-02	Powiększenie otworów drzwiowych - ściany 12 cm	m ²	0.10*2.1*8 = 1.68		
49 d.3. 1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów okiennych cegłami	m ³	0.88*0.53* 0.30*4 = 0.56		
50 d.3. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian gr. 30 cm cegłami	m ³	0.58*3.15* 0.30+0.53* 3.15*0.30+ 0.52*3.15* 0.30+0.58* 3.15*0.30 = 2.09		
51 d.3. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.12 cm	m ²	(2.76*3.15)* 2-(1.3*2.0*2) = 12.19		
52 d.3. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr.	m	1.8*2 = 3.60		
53 d.3. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPE180 mm	m	2.00*4+ 2.08*4 = 16.32		
54 d.3. 1	kalk. własna	Skręcenie belek stalowych śrubami	kpl	1.0		
55 d.3. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na belkach stalowych	m	2.00*4+ 2.08*4 = 16.32		
56 d.3. 1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 12 cm	m	2.1*3*2+1.0* 3 = 15.60		
57 d.3. 1	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 30 cm	m	2.1*4+3.15* 4+2.1*4+ 1.3*2+2.0*4 = 40.00		
58 d.3. 1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn. z zapr.cem.-wap.na zamurowaniach	m ²	(0.88*0.53* 4*2)+(0.58* 3.15*2+ 0.53*3.15* 2+0.52* 3.15*2+ 0.58*3.15*2) = 17.65		
59 d.3. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ściankach	m ²	(2.76*3.15)* 2*2-(1.3*2.0* 2*2) = 24.38		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.3. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach i ościeżach	m ²	(2.1*3*2+ 1.0*3)*0.12+ (2.1*4+3.15* 4+2.1*4+ 1.3*2+2.0*4) *0.30+(0.88* 0.53*4*2)+ (0.58*3.15* 2+0.53* 3.15*2+ 0.52*3.15* 2+0.58* 3.15*2)+ (2.76*3.15)* 2*2-(1.3*2.0* 2*2) = 55.90		
61 d.3. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²	(2.1*3*2+ 1.0*3)*0.12+ (2.1*4+3.15* 4+2.1*4+ 1.3*2+2.0*4) *0.30+(0.88* 0.53*4*2)+ (0.58*3.15* 2+0.53* 3.15*2+ 0.52*3.15* 2+0.58* 3.15*2)+ (2.76*3.15)* 2*2-(1.3*2.0* 2*2) = 55.90		
62 d.3. 1	kalk. własna	Naprawa posadzki /zaprawa samopoziomująca+wykładzina grzewalna/ po wykuciacz i rozbiórkach	kpl	1.0		
63 d.3. 1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Sufity - roboty malarskie /po elektrykach/				
64 d.3. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) = 201.89		
65 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) = 201.89		
66 d.3. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) = 201.89		
67 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²	(2.76*6.1*2) +(2.76*13.1*2) +(2.1*23.90) +(2.76*6.0*2) +(2.1*6.0) = 201.89		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Stolarka drzwiowa i okienna				
68 d.3. 3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi wewn. jednoskrzydłowe z ościeżnicami EI 60 wg PT	m ²	1.0*2.05*3 = 6.15		
69 d.3. 3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi wewn. jednoskrzydłowe z ościeżnicami EI 30 wg PT	m ²	1.30*2.05*2 = 5.33		
70 d.3. 3	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	4.0+8.0 = 12.00		
71 d.3. 3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne (z klamkami, szyl- dami, zamkami)	m ²	0.90*2.00* 4+0.90* 2.00*8 = 21.60		
72 d.3. 3	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn EI 60 wg PT	m ²	2.35*1.75*2 = 8.23		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego Nr 6 w Iławie do wymagań bezpieczeństwa
pożarowego
ADRES INWESTYCJI : Iława, ul. Wiejska 3, dz.nr 538
INWESTOR : Przedszkole Miejskie Nr 6
ADRES INWESTORA : 14-200 Iława ul. Wiejska 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Stefaniak - projektant
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.11.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy "Kosztorys Inwestorski" sporządzono w oparciu o Projekt Budowlany z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (dz.U.Nr 130,poz.1389) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. (Dz.U.Nr 202 poz. 2072) w sprawie zakresu formy dokumentacji projektowej.

Opracowanie obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych oświetlenia awaryjnego oraz instalacji oddymiania i wentylacji ewakuacyjnych klatek schodowych w Przedszkolu Miejskim Nr 6 w Ławie.

Zakres robót obejmuje:

- montaż aparatów modułowych w istniejących rozdzielnicach elektrycznych,
- wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych,
- montaż kabli i przewodów,
- montaż osprzętu elektrycznego
- montaż instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- montaż centralki oddymiania,
- montaż siłowników drzwi oddymiających;
- montaż przycisków ręcznego uruchomienia instalacji oddymiania, oraz czujników automatycznie uruchamiających system - elektrycznego oddymiania, przewietrzania z czujnikiem pogodowym, inne roboty elektryczne.

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość zł
1	2	3
1	Piwnica - Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	
2	Parter - Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	
3	I Piętro - Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	
4	Instalacja oddymiania i wentylacji pożarowej klatki schodowej	
5	Rozbudowa rozdzielnic elektrycznej R1 (parter)	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym:		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Piwnica - Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
1	KNNR 5 d.1 1209-11 Piwnica	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1 1209-02 Piwnica	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 14	otw. otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNNR 5 d.1 1207-01 Piwnica	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
4	KNNR 5 d.1 1207-03 Piwnica	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 5 d.1 0304-02 Piwnica	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0205-01 Piwnica	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm ² 165	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
7	KNNR 5 d.1 0205-04 Piwnica	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm ² 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
8	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.3+poz.4	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
9	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.8*0.03*0.05	m ³ m ³	0.233	
				RAZEM	0.233
10	KNNR 5 d.1 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - montaż obudowy S2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5-08 d.1 0502-09 Piwnica	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNNR 5 d.1 0502-02 Piwnica	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego oznaczona symbolem "AV" 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5 d.1 0502-02 Piwnica	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego z grzałką oznaczona symbolem "AV-G" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 0502-02 Piwnica	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego oznaczona symbolem "EW1" 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 0502-02 Piwnica	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego oznaczona symbolem "EW2" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 1301-01 Piwnica	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1303-01 Piwnica	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 13-21 d.1 0301-03 Piwnica	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Parter - Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
20	KNNR 5 d.2 1209-11 Parter	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 9	otw. otw.	 9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.2 1209-02 Parter	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 1207-01 Parter	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 5 d.2 1207-03 Parter	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNNR 5 d.2 0304-02 Piwnica Parter I Piętro	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 4 7 3	szt. szt. szt. szt.	 4.000 7.000 3.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01 Parter	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm ² 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
26	KNNR 5 d.2 0205-04 Parter	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm ² 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.22+poz.23	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.27*0.03*0.05	m ³ m ³	 0.248	
				RAZEM	0.248
29	KNNR 5 d.2 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - montaż obudowy S2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 d.2 0502-09 Parter	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 35	kpl. kpl.	 35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNNR 5 d.2 0502-02 Parter	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego oznaczona symbolem "AV" 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
33	KNNR 5 d.2 0502-02 Parter	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego z grzałką oznaczona symbolem "AV-G" 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.2 0502-02 Parter	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego oznaczona symbolem "EW1" 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.2 0502-02 Parter	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego oznaczona symbolem "EW2" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 1301-01 Parter	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01 Parter	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02 Parter	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 13-21 d.2 0301-03 Parter	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.	15.000	
				RAZEM	15.000
3		I Piętro - Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
40	KNNR 5 d.3 1209-02 I Piętro	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.3 1207-01 I Piętro	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
42	KNNR 5 d.3 1207-03 I Piętro	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR 5 d.3 0304-02 I Piętro	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.3 0205-01 I Piętro	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm ² 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
45	KNNR 5 d.3 0205-04 I Piętro	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm ² 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.41+poz.42	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
47	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.46*0.03*0.05	m ³ m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
48	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - montaż obudowy S2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 5-08 d.3 0502-09 I Piętro	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.3 0502-02 I Piętro	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego oznaczona symbolem "AV" 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 5 d.3 0502-02 I Piętro	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego oznaczona symbolem "EW1" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.3 1301-01 I Piętro	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.3 1303-01 I Piętro	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 1303-02 I Piętro	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 13-21 d.3 0301-03 I Piętro	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Instalacja oddymiania i wentylacji pożarowej klatki schodowej			
57	KNNR 5 d.4 1209-11 Parter Piętro	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 11 10	otw. otw. otw.	11.000 10.000	
				RAZEM	21.000
58	KNNR 5 d.4 1209-02 Parter I Piętro	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6 10	otw. otw. otw.	6.000 10.000	
				RAZEM	16.000
59	KNNR 5 d.4 1207-05 Parter	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
60	KNNR 5 d.4 1207-07 Parter	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
61	KNNR 5 d.4 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
62	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - montaż obudowy S2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód telekomunikacyjny YnTKSY 1x2x0,8 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
65	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód telekomunikacyjny YnTKSY 4x2x0,8 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
66	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód (N)HXH-J FE180/E90 3x2,5mm2 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
67	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód bezhalogenowy ognioodporny HLGs 2x2,5mm2 78	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
68	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm2 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
69	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.59+poz.60	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
70	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.69*0.03*0.05	m ³ m ³	0.174	
				RAZEM	0.174

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR AL-01 d.4 0401-01 Klatka I Klatka II	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 2 2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR AL-01 d.4 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala systemu oddymiania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR AL-01 d.4 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala pogodowa z czujnikiem deszcz-wiatr 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR AL-01 d.4 0402-01 Klatka I Klatka II	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - ręczny przycisk oddymiania 2 2	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR AL-01 d.4 0402-01 Klatka I Klatka II	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk przewietrzania LT 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR AL-01 d.4 0404-16 Klatka I Klatka II	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - bariera ochronna - siłownik w drzwiach ewakuacyjnych 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR AL-01 d.4 0604-01 Klatka I Klatka II	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
5		Rozbudowa rozdzielnic elektrycznej R1 (parter)			
79	KNNR 5 d.5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż ochronnika przeciwprzepięciowego (typ 1 kombinowany) - 25kA (10/350)/biegun - Up<1,5 kV - 3-biegunowy - bezwydmuchowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż rozłącznika bezpiecznikowego 63A 3P z wkładkami bezpiecznikowymi D02/gG 40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącego budynku Przedszkola Miejskiego nr 6 w Ławie do wymagań bezpieczeństwa pożarowego - INSTALACJA HYDRANTOWA
ADRES INWESTYCJI : 14-200 Ława, ul. Wiejska 3, dz. nr 538
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 6 w Ławie
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Wiejska 3
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 11.2014 r.

Poziom cen : IV kw 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE, PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE					
1	KNR-W 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	10139-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej wnąkowej	szt.		
d.1	10139-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0332-07	12*0.49	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
4	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
d.1	0360-05	(12.3-2)*0.004	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
5	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
d.1	0358-05	(12.9-1)*0.004	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01	8*0.13	m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
7	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	0714-01	8*0.49+12*0.14+25.2*0.07	m ²	7.364	
				RAZEM	7.364
8	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-02	8*0.49+12*0.14+25.2*0.07	m ²	7.364	
				RAZEM	7.364
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
d.1	1503-06	8*0.64+12*0.28	m ²	8.480	
				RAZEM	8.480
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	25.2*0.15	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
2 ROBOTY INSTALACYJNE					
11	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.2	20108-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	20106-03	27.2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
13	KNR 0-34	Ochrona rurociągów śr. nom. 25 mm rurami osłonowymi typu "peszel" o śr. 40 mm	m		
d.2	20106-04	25.2-3	m	22.200	
				RAZEM	22.200
14	KNR-W 2-19	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.		
d.2	20217-05	4	przej.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-19	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla rur o śr. nom. 25 mm w tulejach z rur stal. o śr. 40 mm	przej.		
d.2	20216-05	2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
d.2	1513-01	27.2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
17	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wnąkowe	szt.		
d.2	20142-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnące	szt.		
d.2	20138-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 27.2	m m	 27.200	 27.200
				RAZEM	27.200
20	KNR-W 2-15 d.20126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 27.2	m m	 27.200	 27.200
				RAZEM	27.200