

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY OGÓLNOBUDOWLANY DLA OFERENTÓW

NAZWA INWESTYCJI	:	PRACE REMONTOWO-ZABEZPIECZAJĄCE (OCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ, WYMIANA MURÓW OPOROWYCH) JAKO CZĘŚĆ ZADANIA PN. "MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY"
ADRES INWESTYCJI	:	ŁÓDŹ, UL. ĆWIKLIŃSKIEJ 9
INWESTOR	:	WYDZIAŁ EDUKACJI URZĘDU MIASTA ŁODZI
ADRES INWESTORA	:	ŁÓDŹ, UL. PIOTRKOWSKA 104
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ	:	KOD CPV 45453000-7 - ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

ZAŁOŻENIA PRZEDMIAROWE.

1. Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej... (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z dnia 16.09.2004 r.).
2. Przy ustalaniu nakładów rzeczowych stosowano normy kosztorysowe określone przez ministra właściwego do spraw budownictwa.
3. Przedmiar rozpatrywać w połączeniu z Projektem Technicznym i Specyfikacją Techniczną.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DOCIEPLENIE BUDYNKU.					
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Elewacja frontowa.	m ²		
d.1	2611-01	204.82+377.37+102.54	m ²	684.73	
				RAZEM	684.73
2	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi FS 15 grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy tynkarskiej elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Użycie siatki tzw. pancernej.	m ²		
d.1	2614-02	<część lewa skrzydła lewego>(1.6+1.82)*29.82	m ²	101.98	
		<pom. o otwory>-1.82*2.66*9	m ²	-43.57	
		<część prawa skrzydła lewego>(1.6+1.82-4*0.15)*10.4	m ²	29.33	
		<pomn. o otwory>-2.8*2.66*3	m ²	-22.34	
		<część zagłębiona>(2.2+1.6)*26.5	m ²	100.70	
		<pomn. o otwory>-(2.2*1.3*3+2.05*0.96*1+2.2*1.88*1+0.55*2.66*2)	m ²	-17.61	
		<część lewa skrzydła prawego>(1.6+1.82-4*0.15)*10.42	m ²	29.38	
		<pomn. o otwory>-(0.55*2.66*2+2.05*0.96*1)	m ²	-4.89	
		<część prawa skrzydła prawego>(1.6+1.82)*9.93	m ²	33.96	
		<pomn. o otwory>-1.82*2.66*6	m ²	-29.05	
		<elewacje boczne>2*(1.65+1.82)*3.12+2*(2.2+1.6+1.82)*3.12	m ²	56.72	
		<pomn. o otwory>-2*2*2.8*2.66	m ²	-29.79	
				RAZEM	204.82
3	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi FS 15 grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy tynkarskiej elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Siatka zwykła.	m ²		
d.1	2614-02	<część lewa skrzydła lewego>(1.6*2+1.82)*29.82-1.82*2.66*9	m ²	106.13	
		<cz. prawa skrzydła lewego>(1.6*2+1.82)*10.4-1.82*2.66*3	m ²	37.68	
		<cz. zagłębiona>(1.82*2+1.6*2)*26.5-1.82*2.66*16	m ²	103.80	
		<cz. lewa skrz. prawego>(1.82+1.6*2)*10.42-1.82*2.66*3	m ²	37.78	
		<cz. prawa skrz. prawego>(1.82+1.6*2)*9.93-1.82*2.66*2	m ²	40.17	
		<elew. boczne>2*((1.6*2+1.82)*3.24-1.82*1.82)	m ²	51.81	
				RAZEM	377.37
4	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian FS 15 grub. 2 cm. Siatka pancerna.	m ²		
d.1	2614-08	0.25*((1.82*2+2.66)*(18+3+16+3+6)+(2.8*2+2.66)*3+(2.2*2+1.3)*3+(2.05*2+0.96)*(1+1)+(2.2*2+1.88)*1+(0.55*2+2.66)*(2+2)+(1.82*3*2*2)+(1.82*2+2.66)*2*2)	m ²	102.54	
				RAZEM	102.54
5	KNNR-W 2	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową kolorową o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne	m ²		
d.1	W1301-02	204.82+377.37+102.54	m ²	684.73	
				RAZEM	684.73
6	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	29.82+10.4+26.5+10.42+9.93+3.12*2*2	m	99.55	
				RAZEM	99.55
7	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	8.44*4+(8.44+2.2)*2	m	55.04	
				RAZEM	55.04
8	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1	0533-02	<attyka>0.6*(29.82+10.4+26.5+10.42+9.93+3.12*2*2)	m ²	59.73	
		<podokienniki>0.4*(2.66*(18+3+14+3+6+4+1*4)+1.82*1*4)	m ²	58.24	
				RAZEM	117.97
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8.44	m	8.44	
				RAZEM	8.44
10	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1	0510-04	8.44	m	8.44	
				RAZEM	8.44
11	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m ²		
d.1	1501-01	700.0	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
12		Czas pracy rusztowania.	m-g		
d.1		(0.27*684.73+3.16*(204.82+377.37)+5.3*102.54+0.21*684.73+0.22*55.04+1.99*117.97+0.63*8.44)/5*0.84	m-g	497.96	
				RAZEM	497.96
2 NAPRAWA MURÓW OPOROWYCH.					
13	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
d.2	0101-03	2*2*1.5*1.0*14.39	m ³	86.34	
				RAZEM	86.34
14	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego.	m ³		
d.2	0203-01	Beton B 25.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2*0.2*0.4*14.39	m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
15	KNR 4-01 d.20203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego. Beton B 25.	m ³		
		<boki niższe>2*0.10*16.91*(1.0+(1.0+0.66+0.43)*0.5)	m ³	6.92	
		<boki wyższe>2*0.10*16.91*(1.0+(2.65+0.56+2.65+2.06+1.33+0.98)*0.5)	m ³	20.68	
		<wierzch>2*0.1*(0.38+0.1*2)*16.91	m ³	1.96	
				RAZEM	29.56
16	KNR 2 d.20104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 i 10 mm. A-0.	t		
		0.001*(50.6+2118.0)	t	2.17	
				RAZEM	2.17
17	KNR 4-01 d.21306-01	Demontaż balustrad.	szt.		
		2*6*5	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
18	KNR 2-02 d.21207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		16.91*2*2	m	67.64	
				RAZEM	67.64
3 WYMIANA MURKÓW WEJŚCIA DO BUDYNKU NA ŚCIANIE SZCZYTOWEJ.					
19	KNR 3 d.30301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*(0.52+0.63)*0.4*2.7	m ³	2.48	
				RAZEM	2.48
20	KNR 3 d.30302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej M 7.	m ³		
		2.48	m ³	2.48	
				RAZEM	2.48
21	KNR 0-29 d.30640-03	Elastyczna izolacja przeciwwodna powierzchni poziomych - izolacja folią w płynie	m ²		
		2*0.4*2.7	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
4 REMONT POSADZKI.					
22	KNR 3 d.40801-03	Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		2.85*3.5	m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
23	KNR 3 d.40403-01	Rozbiórka elementów betonowych - podkład.	m ³		
		0.1*2.85*3.5	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 3 d.40405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych. Podkład B 10.	m ³		
		0.1*2.85*3.5	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2 d.41208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe np. typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny	m ²		
		9.98	m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
26	KNR 2 d.41209-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Terakota antypoślizgowa.	m ²		
		9.98	m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
27	d.4	Usunięcie gruzu z budowy. Gruz gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i zutylizować.	m ³		
		2.48+1.0	m ³	3.48	
				RAZEM	3.48

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 DOCIEPLENIE BUDYNKU.						
1 d.1	KNR 0-23 2611- 101	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Elewacja frontowa.	m ²	684.73	0.00	0
2 d.1	KNR 0-23 2614- 102	Docieplenie ścian płytami styropianowymi FS 15 grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy tynkarskiej elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Użycie siatki tzw. pancernej.	m ²	204.82	0.00	0
3 d.1	KNR 0-23 2614- 102	Docieplenie ścian płytami styropianowymi FS 15 grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy tynkarskiej elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Siatka zwykła.	m ²	377.37	0.00	0
4 d.1	KNR 0-23 2614- 108	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian FS 15 grub. 2 cm. Siatka pancerne.	m ²	102.54	0.00	0
5 d.1	KNNR-W 2 W1301-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową kolorową o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne	m ²	684.73	0.00	0
6 d.1	KNR 0-23 2612- 109	Zamocowanie listwy cokołowej	m	99.55	0.00	0
7 d.1	KNR 0-23 2612- 108	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	55.04	0.00	0
8 d.1	KNR 4-01 0533- 102	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nad-rzynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	117.97	0.00	0
9 d.1	KNR 4-01 0535- 106	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8.44	0.00	0
10 d.1	KNR 2-02 0510- 104	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	8.44	0.00	0
11 d.1	KNNR 2 1501- 101	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m ²	700.00	0.00	0
12 d.1		Czas pracy rusztowania.	m-g	497.96	0.00	0

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 NAPRAWA MURÓW OPOROWYCH.						
13	KNNR 3 0101-d.203	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³	86.34	0.00	0
14	KNR 4-01 0203-d.201	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego. Beton B 25.	m ³	4.60	0.00	0
15	KNR 4-01 0203-d.205	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego. Beton B 25.	m ³	29.56	0.00	0
16	KNNR 2 0104-d.201	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 i 10 mm. A-0.	t	2.17	0.00	0
17	KNR 4-01 1306-d.201	Demontaż balustrad.	szt.	60.00	0.00	0
18	KNR 2-02 1207-d.205	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m	67.64	0.00	0

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 WYMIANA MURKÓW WEJŚCIA DO BUDYNKU NA ŚCIANIE SZCZYTOWEJ.						
19	KNNR 3 0301-d.301	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.48	0.00	0
20	KNNR 3 0302-d.301	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej M 7.	m ³	2.48	0.00	0
21	KNR 0-29 0640-d.303	Elastyczna izolacja przeciwwodna powierzchni poziomych - izolacja folią w płynie	m ²	2.16	0.00	0

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
4 REMONT POSADZKI.						
22	KNNR 3 0801-d.403	Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami	m ²	9.98	0.00	0
23	KNNR 3 0403-d.401	Rozbiórka elementów betonowych - podkład.	m ³	1.00	0.00	0
24	KNNR 3 0405-d.401	Uzupełnienie konstrukcji betonowych. Podkład B 10.	m ³	1.00	0.00	0
25	KNNR 2 1208-d.401	Samopoziomujące masy szpachlowe np. typu TERP-LAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny	m ²	9.98	0.00	0
26	KNNR 2 1209-d.403	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm. Terakota antypoślizgowa.	m ²	9.98	0.00	0
27	d.4	Usunięcie gruzu z budowy. Gruz gromadzić w zamkniętym kontenerze, wywieźć i zutylizować.	m ³	3.48	0.00	0
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gruz z rozbiórek gromadzić w zamykanym kontenerze, wywieźć i utylizować	m ³	3.48		3.48	0.00		
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 6 mm	t	2.18		2.18	0.00		
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm powlekana	kg	610.86		610.86	0.00		
4.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1.42		1.42	0.00		
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3.51		3.51	0.00		
6.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	64.73		64.73	0.00		
7.	listwa cokołowa	m	104.53		104.53	0.00		
8.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	1352.80		1352.80	0.00		
9.	elektrody	kg	4.06		4.06	0.00		
10.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7.08		7.08	0.00		
11.	gwoździe	kg	2.78		2.78	0.00		
12.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2.79		2.79	0.00		
13.	kwas solny techniczny	kg	1.53		1.53	0.00		
14.	folia w płynie	kg	0.65		0.65	0.00		
15.	farba olejna do gruntowania	dm ³	5.41		5.41	0.00		
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.41		5.41	0.00		
17.	farba silikonowa kolorowa o wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne	kg	256.77		256.77	0.00		
18.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.60		0.60	0.00		
19.	tlen techniczny	m ³	1.80		1.80	0.00		
20.	emulsja gruntująca	kg	20.51		20.51	0.00		
21.	podkładowa masa tynkarska	kg	205.42		205.42	0.00		
22.	zaprawa klejowa	kg	6947.32		6947.32	0.00		
23.	plyty styropianowe FS 20 grub. 10 cm	m ³	61.13		61.13	0.00		
24.	plyty styropianowe FS 20 grub. 2 cm	m ³	2.15		2.15	0.00		
25.	cegła	szt	922.56		922.56	0.00		
26.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2779.94		2779.94	0.00		
27.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	1.02		1.02	0.00		
28.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	34.67		34.67	0.00		
29.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	31.44		31.44	0.00		
30.	zaprawa do spoinowania	kg	2.50		2.50	0.00		
31.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.84		0.84	0.00		
32.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.07		0.07	0.00		
33.	emulsja gruntująca	kg	119.93		119.93	0.00		
34.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - terakota antypoślizgowa	m ²	10.38		10.38	0.00		
35.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.00			0.00		
36.	deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III	m ³	0.08		0.08	0.00		
37.	plyty pomostowe robocze	m ²	10.50		10.50	0.00		
38.	siatka z włókna szklanego	m ²	428.31		428.31	0.00		
39.	siatka z włókna szklanego "pancerna"	m ²	400.94		400.94	0.00		
40.	woda z rurociągu	m ³	0.01		0.01	0.00		
41.	okrągłaki	m ³	0.04		0.04	0.00		
42.	kołki rozporowe	kpl	256.84		256.84	0.00		
43.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2848.48		2848.48	0.00		
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł