

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Remont i modernizacja zespołu Szkół Ogólnokształcących im. Tadeusza Kościuszki w Łomży

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	18-400 Łomża ul. Bernatowicza 4 dz nr ewid gruntów 10146
3. Nazwa zamawiającego	Urząd Miejski w Łomży
4. Adres zamawiającego	18-400 Łomża ul. Stary Rynek 14
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2024-08-09

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien

45410000-4 Tynkowanie

45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

Spis działów przedmiaru robót

Remont i modernizacja zespołu Szkół Ogólnokształcących im. Tadeusza Kościuszki w Łomży

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. BUDYNEK DYDAKTYCZNY	45214220-8
1.1. BD - parapety zewn. bud. dyd.	45261300-7
1.2. BD - rury spustowe i pozostałe obróbki	45261300-7
1.3. BD - elewacja	45410000-4
1.4. BD - elementy sztukatorskie	45410000-4
1.5. BD - kraty okienne . kratki wentyl. i i drobne elementy na elewacji	45421160-3

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont i modernizacja zespołu Szkół Ogólnokształcących im. Tadeusza Kościuszki w Łomży

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			BUDYNEK DYDAKTYCZNY [CPV:45214220-8:Roboty budowlane w zakresie szkół średnich]		
1.1.			BD - parapety zewn. bud. dyd. [CPV:45261300-7:Kładzenie zaprawy i rynien]		
1	KNR 4-01 0535-08	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych (1.85+1.46*8+1.41*3+1.90*8+1.90*16+1.87*102+1.87*2)*0.45 (1,38+1,85*15+1,69+1,87*2 +2,15*3+2,60+1,63*3+1,87*2+1,13*2 +1,87+1,13*2)*0,45 - I etap: -45,914	m2	96,498 116,02800 26,38350 -45,91400
2	KNR 4-04 1107-01	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0,641 - I etap: -0,20661	t	0,434 0,64100 -0,20661
3	KNR 2-02 0923-04	B.4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pod parapety zewn. 0.25*(1.75+1.36*8+1.31*3+1.80*8+1.80*16+1.77*102+1.77*2) (1.28+1.75*15+1.59+1.77*2 +2.05*3+2.50+1.53*3+1.77*2+1.03*2 +1.77+1.03*2)*0.45 - I etap: -43,439	m2	42,420 60,96000 24,89850 -43,43900
4	NNRNKB 202 0541-02	B.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 142,412 - I etap: -45,914	m2	96,498 142,41200 -45,91400
1.2.			BD - rury spustowe i pozostałe obróbki [CPV:45261300-7:Kładzenie zaprawy i rynien]		
5	KNR 4-01 0535-08	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 198,62*3	m2	595,860 595,86000
6	KNR 4-01 0535-06	R.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.80*22+9.00 I etap: -82,8	m	229,800 312,60000 -82,80000
7	KNR 4-04 1107-01	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km (595,86*4.5+229,8*3.14*0.15*4.5)/1000	t	3,168 3,16843
8	NNRNKB 202 0541-02	B.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	595,860

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			595,86		595,86000
9	NNRNKB 202 0519-04	B.2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m	229,800
			229,8		229,80000
1.3.			BD - elewacja [CPV:45410000-4:Tynkowanie]		
10	KNR 2-02 1604-02	B.8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	2388,433
			ściany: $13.62*(0.64+30.66-5.45+12.41-4.07+5.36+54.81+7.29+12.69+22.58+2.49+20.68+14.84+22.56+49.73+2.80+5.11+3.66+0.40)+(13.62-4.27)*12.72$		3649,09980
			I etap: -1260,6672		-1260,66720
11	KNR 2-02 0925-01	B.8	Oslony okien folia polietylenowa	m2	571,157
			okna: $0.91*1.75+1.36*2.87*8+1.31*2.87*3+1.80*2.44*8+1.80*2.87*16+1.77*2.87*102+1.77*3.09*2 +1.28*2.87+1.75*2.85*15+1.59*2.44+1.77*2.87*2 + (2.05*3.20+3.14*1.00*0.5)*3+(2.50*3.70+3.14*1.25*1.25*0.5)+1.53*2.87*3+1.77*2.87+1.77*2.87+1.03*2.87*2$		848,84153
			drzwi: $+1.03*2.87*2+1.77*2.87$		10,99210
			$(4.37-1.40)*2.10+(5.08-2.30)*1.53+(3.49-1.20)*1.53+(2.25-1.15)*1.53+(2.27-1.20)*1.53$		17,31420
			I etap: -305,991		-305,99100
12	KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach	m2	2860,219
			2860,219		2860,21900
13	KNR 4-01 0336-01	R.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	265,470
			88,49*3		265,47000
14	KNR 4-03 1001-07	R.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów w tynku	m	195,720
			$79,91+7,29+5,36+0,20*2+0,60*2+10,0+4,0+4,50+22,56+4,80+11,50+1,00*2+22,58*3+5,11+1,50*2+54,84$		284,21000
			I etap: -88,49		-88,49000
15	KNR 4-01 0108-13	R.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km + koszt utylizacji	m3	53,256
			$2860,219*0.12*0.06+2860,219*0.01+265,47*0.015+195,72*0.02*0.02$		53,25610
16	AW AW	B.4	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem bruzd i zmywanie ich wodą	m	461,190
			265,47+195,72		461,19000
17	KNR 4-03 0201-01	B.4	Schowanie przewodów instalacyjnych w tynku	m	195,720
			195,72		195,72000
18	KNR 4-03 1012-01	B.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	195,720
			195,72		195,72000
19	KNR 4-01 0202-02 analogia	B.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów typu Saver profil o śr. 8 mm - 76szt.	kg	15,280

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			7.64*2		15,28000
20	KNR 4-01 0324-02 analogia	B.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm - ułożenie zaprawy Brut Saver Powder 27 gr. 1cm (lub innej o identycznych lub lepszych parametrach) tylnej części bruzdy	m	195,720
			195,72		195,72000
21	KNR BC-02 0119-03 analogia	B.4	Wypełnienie dylatacyjnej pustki w murze - szczeliny o średnicy 30 mm wykonane w grubość muru 2 ceg. zaprawa kauczukowa PU 150	m	28,500
			1,50*(10+2+3)+3,00*2		28,50000
22	KNR BC-02 0120-03 analogia	B.4	Wypełnienie pustki w murze - szczeliny o średnicy 18 mm zaprawą iniekcyjną Iniektonsleim 2K- wykonane w jednym rzędzie ; grubość muru 2 ceg.	m	28,500
			1,50*(10+2+3)+3,00*2		28,50000
23	KNR 0-40 0209-01	B.4	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy Vorspritzmortel w miejscach zawilgoconych odsłonięty wążek ceglany	m2	
			#p45*30%		
24	KNR 0-40 0209-01	B.4	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy putzmortelz dodatkem napowietrzającym mischol w miejscach suchych odsłonięty wążek ceglany	m2	2860,219
			2860,219		2860,21900
25	KNR 0-40 0210-01	B.4	Tynki renowacyjne jednowarstwowe zaprawa sanierputz w miejscach odsłonięty wążek ceglany - stara biel 8,5kg/m2 wykonywane ręcznie	m2	2860,219
			2860,219		2860,21900
26	KNR 2-02 0918-03	B.4	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym	m	2823,630
			4*(1,77+1,18+0,90*2+1,085+0,76+4,05-1,36+5,36+54,81-1,54*15+7,29+1,42+0,25*2+0,93+0,83+1,02+2,11+22,58-1,54*6+3,66-1,28+30,66-5,45-1,08*2-1,13*6)		369,78000
			6*7*(1,50+1,57+2,03+2,35+2,30+1,68*2+3,66+2,00+2,50*2+2,06+4,975+4,935+1,79+3,15+3,14*3+1,59+2,35+2,125)		2358,93000
			2*7*(0,665*2+0,75+1,45+1,35+1,30+0,60)		94,92000
27	KNR 0-40 0103-02	B.3	Uszczelnienie strefy osadzenia rur spustowych szlamem ochronnym Elastoschlamme dwukrotnie [Krotność = 2]	m2	114,900
			0.50*229,80		114,90000
28	KNR 0-40 0212-01	B.3	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie szpachlówką powierzchniową Feinputz 3kg/m2	m2	2860,219
			2860,219		2860,21900
29	KNR 0-40 0212-02	B.7	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie hydrotiefengrund	m2	2860,219
			2860,219		2860,21900
30	KNR 0-40 0212-04	B.7	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne jak bud. dydaktyczny podkład Siliconharz kfufarbe; nawierachn. silikonharzfarbe LA kolory jasnoszary lub biały	m2	2860,219
			2860,219		2860,21900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.4.			BD - elementy sztukatorskie [CPV:45410000-4:Tynkowanie]		
31	KNR 4-01 0701-01	R.1	Demontaż elementów sztukatorskich do odtworzenia	m2	287,991
			95,997*3		287,99100
32	TZKNBK IX 01a	B.4	Element z listew ciągnionych - system warsztatowy (szer.profilu do 4 cm) - zaprawa gipsowa + koszt gipsu	m	140,098
			D2: (1,59*2+2,51)*9		51,21000
			D3: (0,37*2+0,21*4+3,14*0,28)*15		36,88800
			D4: (0,38*2+0,21*4+0,25*4)*20		52,00000
33	TZKNBK IX 2501c	B.4	Wieńce o rysunku średnio złożonym o śr.77-96cm - wykonanie modelu	szt.	144,000
			D-2: 48*3		144,00000
34	TZKNBK IX 2503c	B.4	j.w. - wykonanie formy klejowej	szt.	144,000
			144		144,00000
35	TZKNBK IX 2504c	B.4	j.w. - wykonanie odlewów gipsowych + koszt gipsu	szt.	144,000
			144		144,00000
36	TZKNBK IX 2507c	B.4	Wience o rysunku średnio złożonym o śr.do 100 cm - montaż odlewów gipsowych	szt.	144,000
			144		144,00000
37	KNR 0-40 0212-02	B.7	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie hydrotiefengrund	m2	287,991
			287,991		287,99100
38	KNR 0-40 0212-04	B.7	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne jak bud. dydyaktyczny podkład Siliconharz kfufarbe; nawierachn. silikonharzfarbe LA kolory biały	m2	287,991
			287,991		287,99100
1.5.			BD - kraty okienne . kratki wentyl. i i drobne elementy na elewacji [CPV:45421160-3:Instalowanie wyrobów metalowych]		
39	KNR 4-01 0354-08	R.1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	58,748
			proste: 1.77*2.87+1.28*2.87+1.59*2.87+1.68*2.44+1,21*2,87		20,88870
			ozdobne: 1.77*2.87*3+1.80*2.44*4+1.76*2.87		37,85890
40	KNR 4-01 1301-01	B.6	Remont krat prostych	m2	20,889
			proste: 1.77*2.87+1.28*2.87+1.59*2.87+1.68*2.44+1,21*2,87		20,88870
41	KNR 4-01 1301-02	B.6	Remont krat średnio ozdobnych	m2	37,859
			ozdobne: 1.77*2.87*3+1.80*2.44*4+1.76*2.87		37,85890

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNR 4-01 1212-05	B.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat prostych	m2	20,889
			#p75		
43	KNR 4-01 1212-08	B.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych	m2	37,859
			#p76		
44	KNR 4-01 0320-04	B.6	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gni azd .	58,748
			#p74		
45	KNR 4-01 0354-15	R.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty flagowe	szt.	4,000
			4		4,00000
46	KNR 2-02 1219-04	B.6	Uchwyty flagowe	szt.	4,000
			4		4,00000
47	KNR 4-01 1212-55	B.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 Uchwyty flagowe	szt.	4,000
			4		4,00000
48	KNR 4-01 0354-13	R.1	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.	12,000
			12		12,00000
49	KNR 4-01 0322-02	B.6	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	12,000
			12		12,00000
50	AW AW	R.1; B.6	Demontaż i ponowny montaż tablic informac.	szt.	7,000
			7		7,00000
51	KNR 4-01 0354-15	R.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników inst. odgromowej - na czas remontu	szt.	10,000
			10		10,00000
52	KNR 4-01 0322-01	B.	Obsadzenie wsporników inst. odgromowej	szt.	10,000
			10		10,00000
53	KNR 4-03 1133-07	R.1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	5,000
			5		5,00000
54	KNR 5-08 0502-05	B.6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegłe mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5,000
			5		5,00000
55	KNR 5-08 0505-01	B.6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugoodpornych, przykręcanych z gwintem, końcowych	szt.	5,000

1.5. BD - kraty okienne . kratki wentyl. i i drobne elementy na elewacji

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			5		5,00000
56	AW AW	R.1; B.6	Demontaż i ponowny montaż elementów inst. elektrycznych na czas remontu	szt.	4,000
			4		4,00000