
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń pracowni gastronomicznej i budowlanej z budową wentylacji mechanicznej
ADRES INWESTYCJI : 18-400 Łomża ul. Zielona 21 nr geod 10799/2
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 4 im. M. Skłodowskiej-Curie
ADRES INWESTORA : 18-400 Łomża ul. Zielona 21
WYKONAWCA ROBÓT : MEANDER Krzysztof Szerszeń
ADRES WYKONAWCY : 15-603 Białystok, Olmonty, ul. Zielona 3
BRANŻA : ogólnobudowlana i wyposażenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Krzysztof Szerszeń

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 10+10	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 4+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obłożonych płytkami glazurowymi 3.50*2+1.75+0.87+1.75	m m	 11.370	
				RAZEM	11.370
4	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 1.70*(8.48+8.48+6.64+6.64)-0.8*3.5*2-0.9*1.70-0.9*1.70+0.31*1.70*2+0.30*0.8*4	m ² m ²	 44.762	
				RAZEM	44.762
5	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami 6.64*8.48+0.31*3.40	m ² m ²	 57.361	
				RAZEM	57.361
6	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 29.61+11.94	m ² m ²	 41.550	
				RAZEM	41.550
7	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu - frezowanie wierzchniej warstwy posadzki po skuciu gresu lub posadzki - głębokość frezowania do 3 cm poz.5 poz.6 112.60+9.92	m ² m ² m ²	 57.361 41.550 122.520	
				RAZEM	221.431
8	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.75*0.42*0.25 0.40*0.35*0.25 0.75*0.35*0.25 0.90*0.50*0.38 0.90*0.50*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.079 0.035 0.066 0.171 0.135	
				RAZEM	0.486
9	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wykucie otworów w stropie dla przejścia wentylacji mechanicznej. 0.90*0.50*0.27*2	m ³ m ³	 0.243	
				RAZEM	0.243
10	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu poz.9+poz.8+poz.7*0.03+poz.5*0.05+poz.4*0.05+poz.3*0.3*0.05	m ³ m ³	 13.961	
				RAZEM	13.961
11	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na odległość 10 km poz.10	m ³ m ³	 13.961	
				RAZEM	13.961
2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
2.1		Stolarka i ślusarka			
12	KNNR 2 d.2. 1104-02 1	Montaż ościeżnic drewnianych zgodnych z opisem Zestawienia stolarki drzwiowej (rozmiar 90) 0.9*2.05*5	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225
13	KNNR 2 d.2. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych zgodnych z opisem Zestawienia stolarki drzwiowej (rozmiar 90) poz.12	m ² m ²	 9.225	
				RAZEM	9.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	NNRNKB d.2. 202 0161-01 1	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu grub. 3 cm o dł do 1 m - kolor jasnoszary 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	NNRNKB d.2. 202 0161-01 1	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu grub. 3 cm o dł ponad 1,00 m - kolor jasnoszary 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-02 d.2. 1215-01 1	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 10 10	szt. szt. szt.	 10.000 10.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 7 d.2. 0507-04 1 analogia	Mocowanie listew maskujących podłogowych w miejscach połączeń i dylatacji 1.0*5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
3.1		Podłogi i posadzki			
18	ZKNR C-2 d.3. 0801-01 1	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 57.20+29.61+11.94+112.60+9.92	m ² m ²	 221.270	
				RAZEM	221.270
19	ZKNR C-2 d.3. 0808-01 1	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma poz.18	m ² m ²	 221.270	
				RAZEM	221.270
20	ZKNR C-2 d.3. 0809-01 1	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma poz.18	dm ³ dm ³	 221.270	
				RAZEM	221.270
21	ZKNR C-2 d.3. 0603-04 1	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego poz.18	m ² m ²	 221.270	
				RAZEM	221.270
22	ZKNR C-2 d.3. 0605-04 1	Wykonywanie warstwy wyrównującej na przygotowanym podłożu o gr. 15-25 mm gotową zaprawą samopoziomującą poz.18	m ² m ²	 221.270	
				RAZEM	221.270
23	NNRNKB d.3. 202 2808-05 1	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 40x40 cm gr 9 mm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 57.20	m ² m ²	 57.200	
				RAZEM	57.200
24	KNR-W 2-02 d.3. 1123-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych gr. 3 mm, rulonowe z powłoką przeciwegrzybiczną i antybakteryjną, z wywiniciem na ściany - 20% dodatek na wywinicie na ściany i odpad (29.61+11.94)*1.2	m ² m ²	 49.860	
				RAZEM	49.860
25	KNR-W 2-02 d.3. 1123-04 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.24	m ² m ²	 49.860	
				RAZEM	49.860
26	KNR-W 2-02 d.3. 1126-02 1	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS grubości 3-5 mm 112.60+9.92	m ² m ²	 122.520	
				RAZEM	122.520
27	NNRNKB d.3. 202 2809-02 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 6.64*2+8.48*2-1.0*2+0.30*2+0.20*4+0.50*2	m m	 30.640	
				RAZEM	30.640
28	KNR AT-23 d.3. 0102-01 1	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - przyjęto 10% powierzchni posadzek (poz.18)*10%	m m	 22.127	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.127
29 d.3. 1	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą wraz ze sznurem dylatacyjnym przy szerokości spoiny 6 mm poz.28	m m	 22.127	
				RAZEM	22.127
3.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
30 d.3. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły powierzchnia tynków do napraw - 10% ((6.64*2+8.48*2+0.30*2)*3.94-3.50*2.30*2-1.0*2.0*2)*0.1 ((7.1*2+4.25*2)*3.94-1.0*2.0-1.75*2.30-0.87*2.30)*0.1 ((4.21*2+3.14*2)*3.94-1.0*2.0-0.88*1.15)*0.1 ((13.18*2+8.31*2+0.80*2+0.25*2+0.54*2+1.63*2)*3.64)*0.1 ((4.31*2+2.22*2)*3.64-0.88*2.0-1.0*2.0)*0.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.141 8.141 5.491 17.989 4.378	
				RAZEM	46.140
31 d.3. 2	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach powierzchnia tynków do napraw - 10% (57.20+29.61+11.94+112.60+9.92+13.18*0.30*2+6.64*0.30*2)*0.1	m ² m ²	 23.316	
				RAZEM	23.316
32 d.3. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach pracownia zaplecze szatnia prac bud przedsionek	m ² m ² m ² m ² m ²	 101.410 81.412 54.906 179.889 43.778	
				RAZEM	461.395
33 d.3. 2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach 57.20+29.61+11.94+112.60+9.92+13.18*0.30*2+6.64*0.30*2	m ² m ²	 233.162	
				RAZEM	233.162
34 d.3. 2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm pracownia gastrono- miczna zaplecze	m ² m ² m ²	 54.422 0.000	
				RAZEM	54.422
35 d.3. 2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny tynk mozaikowy szatnia zaplecze	m ² m ² m ²	 20.550 22.193	
				RAZEM	42.743
3.3		Roboty malarskie			
36 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.32-poz.34-poz.35	m ² m ²	 364.230	
				RAZEM	364.230
37 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.33	m ² m ²	 233.162	
				RAZEM	233.162
38 d.3. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.36	m ² m ²	 364.230	
				RAZEM	364.230
39 d.3. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.33	m ² m ²	 233.162	
				RAZEM	233.162
40 d.3. 3	KNR K-46 0301-02	Malowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi ceramicznymi z jednokrotnym gruntowaniem podłoży gipsowych ściany i sufit poz.36+poz.33	m ² m ²	 597.392	
				RAZEM	597.392

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Ścianka			
41	KNR AT-43	Ścianki działowe na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 200 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym blachą stalową nierdzewną perforowaną 6.70*1.00	m ²		
d.3.	0106-03 z.o.		m ²	6.700	
4	4.1.			RAZEM	6.700
4		Wypożyczenie			
42	analiza indywidualna	Wypożyczenie pracowni budowlanej: odkurzacz bezworkowy przemysłowy, piła do cięcia glazury, zestaw tarcz do cięcia, zestaw do szlifowania gipsu: odkurzacz i szlifierka wysięgnikowa, mieszarka ręczna dwuwrzecionowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	analiza indywidualna	Wypożyczenie pracowni gastronomicznej: stół ze zlewem 150x60 lewy 6 szt i prawy 6 szt, kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem 12 szt, stół przyścienny - szafka z drzwiami suwanymi 120x60 4 szt, stół przyścienny - szafka z drzwiami suwanymi 100x60 1 szt, szafka wisząca z drzwiami suwanymi 120x40 4 szt, szafka wisząca otwarta 100x40 1 szt, okap wyspowy wyciągowo nawiewny z wiązką wychytującą 3 szt, okap przyścienny kondensacyjny 1 szt, szafa chłodnicza 2 szt, kuchenka mikrofalowa 3 szt. UWAGA: urządzenia sanitarne muszą być wyposażone w odpowiednią armaturę.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	analiza indywidualna	Wypożyczenie zaplecza pracowni gastronomicznej: stół ze zlewem 60x60 1 szt, stół z dwoma zlewami 100x60 1 szt, szafka wisząca z ociekaczem 1 szt, szafa mroźnicza 1 szt, szafa chłodnicza 1 szt, drabina na relingach, UWAGA: urządzenia sanitarne muszą być wyposażone w odpowiednią armaturę.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	analiza indywidualna	Meble na zamówienie zgodnie z projektem szafy przesuwne 160x60x280 4 szt, nadstawka 160x60x50 4 szt, wyspa: szafka 80x60 2 szt, 80x40 2 szt blat 90x260 1 szt, szafa z drzwiami przesuwными 140x60x205 2 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	analiza indywidualna	Fotel biurowy 4 szt zgodnie ze specyfikacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	analiza indywidualna	Sprzęt multimedialny: projektor, telewizor 40 cali FullHD, ekran na ścienny zwi- jany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	analiza indywidualna	Meble na zamówienie zgodnie z projektem szatnia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000