

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE BUDYNKU GIMNAZJUM - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : SZADEK UL. PRUSINOWSKA; DZIAŁKI NR EWID.: 79/2, 79/3, 79/4, 79/5, 80, 81/1
INWESTOR : GMINA I MIASTO SZADEK
ADRES INWESTORA : 98-240 SZADEK, UL. WARSZAWSKA 3
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KĘBŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2011

KOSZTORYSOWANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH
Jarosław Kębłowski
93-451 Łódź, ul. Promowa 25
tel. 660-772-011, 042 680-18-79
NIP 729-140-20-08, Regon 470015835

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
docieplenie -Szadek gimn. etap I - przedmiar					
1		ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE ŚCIAN - ETAP I			
1 KNNR 2		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1 1501-01		<el.pln.>(0,82+0,80+29,97+2,39*2+10,17+2,70+0,80)*14,54	m ²	727,582	
		(15,43+2,70+0,80)*9,80	m ²	185,514	
		(36,82+0,92)*9,76	m ²	368,342	
				RAZEM	1281,438
2 KNNR 2		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1 1505-01		poz.1	m ²	1281,438	
				RAZEM	1281,438
3 KNR 4-01		Rozebranie rynien nadających się do użytku	m		
d.1 0535-03		- do przełożenia na czas trwania robót			
		<sala>36,82	m	36,820	
		<przybudówka>6,34+2,70	m	9,040	
		<wnęka 2-kond.>11,81	m	11,810	
				RAZEM	57,670
4 KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku	m		
d.1 0535-05		- do przełożenia na czas trwania robót			
		<sala>9,76*4	m	39,040	
		<przybudówka>5,20+5,40	m	10,600	
		<wnęka 2-kond.>3,90	m	3,900	
				RAZEM	53,540
5 KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1 0535-08		<sala-okna>(1,74*2+0,82)*6*0,22	m ²	5,676	
		<sala-gzyms>36,82*0,50	m ²	18,410	
		<przybudówka-gzyms>(6,34+2,70)*0,50	m ²	4,520	
		<- okno>1,90*0,22	m ²	0,418	
		<- attyki>(2,70+2,70+4,00)*0,40	m ²	3,760	
		<wnęka 2-kond. - okna>(1,70*3+1,90)*0,22	m ²	1,540	
		<- gzyms>11,81*0,50	m ²	5,905	
		<- pas elewac.>3,92*0,15	m ²	0,588	
		<- attyka>4,20*0,40	m ²	1,680	
		<el. wsch.cz. 3-kond - okno>1,90*0,22	m ²	0,418	
		<- pas elewac.>10,69*0,15	m ²	1,604	
		<- gzyms>0,90*0,50	m ²	0,450	
		<- attyka>10,69*0,40	m ²	4,276	
		<el.pln.cz. 3-kond.-okna>(2,50*42+1,30*6)*0,22	m ²	24,816	
		<- gzyms>(4,94+2,40*2+3,93+0,82)*0,50	m ²	7,245	
		<- pas elewac.>(10,17+2,40*2+29,97+0,82)*0,15	m ²	6,864	
		<- attyka>(10,17+2,40*2+29,97+0,82)*0,40	m ²	18,304	
				RAZEM	106,474
6 KNR 4-01		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1 0354-13		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7 KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1 1107-01		poz.5*5,5*1,3*0,001	t	0,761	
				RAZEM	0,761
8 KNR 0-23		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1 2611-01		<ocieplenie - styropian - 15cm>			
		<el.pln.-sala>(0,92+36,82)*9,76-(1,64*3,90*2+4,00*0,90)*6	m ²	269,990	
		<el.-zach.-sala>2,76*4,50	m ²	12,420	
		<el.pln.-przybudówka>6,34*5,20	m ²	32,968	
		<el.zach.-przybudówka>2,76*(5,20+6,10)-1,80*0,60	m ²	30,108	
		<el.pln.-wnęka>15,73*9,80+4,20*0,60+4,00*(0,60+0,40)*0,5-	m ²	139,614	
		(1,60*2,40*3+1,80*2,10+1,60*2,35)			
		-6,34*5,89	m ²	-37,343	
		<el.wsch.cz.3-kond.>2,70*14,52+8,00*4,20-(1,80*2,10+1,20*2,05)			
		<el.pln.cz.3-kond.>(10,17+2,40*2+29,97+0,82)*14,53+2,40*0,53*	m ²	460,965	
		0,5*2-(2,40*2,10*36+1,20*2,10*6+2,40*0,60*6)			
		A (suma częściowa)			
		<ościeża - styropian - 2cm>	m ²	908,722	
		<el.pln.-sala>(1,64*2+3,90*2+0,72+4,80*2+4,00)*6*0,15	m ²	22,860	
		<el.zach.-przybudówka>(1,80+0,60)*2*0,15	m ²	0,720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<el.pln.-wnęka>((1,60+2,40)*2*3+(1,80+2,10)*2+(1,60*2,35*2))*0,15	m ²	5,898	
		<el.wsch.cz.3-kond >((1,80+2,10)*2+(1,20+2,05*2))*0,15	m ²	1,965	
		<el.pln.cz.3-kond >((2,40+2,10)*2*36+(1,20+2,10)*2*6+(2,40+0,60)*2*6)*0,15	m ²	59,940	
		B (suma częściowa)	m ²	91,383	
		<elementy nieocieplane>			
		<el.pln.-sala>(0,92+36,82)*(0,40+0,20)	m ²	22,644	
		<przybudówka>(6,34+2,76)*(0,40+0,20)	m ²	5,460	
		<el.pln.-wnęka>11,81*(0,40+0,20)+4,00*(0,60+0,40)*0,5	m ²	9,086	
		<el.wsch.cz.3-kond >2,70*2,06	m ²	5,562	
		<stłup d=25>2*3,14*0,125*3,10	m ²	2,434	
		<el.pln.cz.3-kond >(0,90+4,94+2,40*2+3,93+0,82)*(0,40+0,20)	m ²	9,234	
		C (suma częściowa)	m ²	54,420	
				RAZEM	1054,525
9	KNR 0-23 d.1 2614-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -docieplenie z płyt styropianu grub.15 cm z tynkiem sylikatowym poz.8A	m ²		
			m ²	908,722	
				RAZEM	908,722
10	KNR 0-23 d.1 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -docieplenie z płyt styropianu grub.2 cm z tynkiem sylikatowym	m ²		
		<el.pln.-sala>(1,64*2+3,90*2+0,72+4,80*2+4,00)*6*0,30	m ²	45,720	
		<el.zach.-przybudówka>(1,80+0,60)*2*0,30	m ²	1,440	
		<el.pln.-wnęka>((1,60+2,40)*2*3+(1,80+2,10)*2+(1,60*2,35*2))*0,30	m ²	11,796	
		<el.wsch.cz.3-kond >((1,80+2,10)*2+(1,20+2,05*2))*0,30	m ²	3,930	
		<el.pln.cz.3-kond >((2,40+2,10)*2*36+(1,20+2,10)*2*6+(2,40+0,60)*2*6)*0,30	m ²	119,880	
				RAZEM	182,766
11	KNR 2-02 d.1 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki (parter) -strefa przyziemia (0,92+36,82+2,70*2+15,73+10,17+2,40*2+29,97+0,82)*2,00	m ²		
			m ²	209,260	
				RAZEM	209,260
12	KNR 0-23 d.1 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 0,92+36,82+2,70*2+15,73+10,17+2,40*2+29,97+0,82	m		
			m	104,630	
				RAZEM	104,630
13	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9,76*15+(4,00*2+3,90*2+4,80*2)*6	m		
		5,20+(1,60+2,40)*2*3+(1,80+2,10)*2+(1,60+2,35*2)+(1,80+0,60)*2+(1,80+2,10)*2+(1,20+2,05*2)	m	298,800	
		14,53*2+15,06+(2,40+2,10)*2*36+(1,20+2,10)*2*6+(2,40+0,60)*2*6	m	61,200	
			m	443,720	
				RAZEM	803,720
14	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - montaż profili przyokiennych (4,00*2+3,90*2+4,80*2)*6	m		
		(1,60+2,40)*2*3+(1,80+2,10)*2+(1,60+2,35*2)+(1,80+0,60)*2+(1,80+2,10)*2+(1,20+2,05*2)	m	152,400	
		(2,40+2,10)*2*36+(1,20+2,10)*2*6+(2,40+0,60)*2*6	m	56,000	
			m	399,600	
				RAZEM	608,000
15	KNR 0-23 d.1 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy dylatacyjnej 10,18+10,22	m		
			m	20,400	
				RAZEM	20,400
16	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach - kratki kołowe z PVC	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1	2611-03	poz.8C	m ²	54,420	
				RAZEM	54,420
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPPER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	poz.17	m ²	54,420	
				RAZEM	54,420
19	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0932-01	poz.17	m ²	54,420	
				RAZEM	54,420
20	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0932-02	poz.17	m ²	54,420	
				RAZEM	54,420
21	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	0504-02	- blacha powlekana	m ²	9,546	
		<sala-okna>(1,74*2+0,82)*6*0,37	m ²	18,410	
		<sala-gzyms>36,82*0,50	m ²	4,520	
		<przybudówka-gzyms>(6,34+2,70)*0,50	m ²	0,703	
		<- -okno>1,90*0,37	m ²	5,170	
		<- -attyki>(2,70+2,70+4,00)*0,55	m ²	2,590	
		<wnęka 2-kond. - okna>(1,70*3+1,90)*0,37	m ²	5,905	
		<- - gzyms>11,81*0,50	m ²	1,176	
		<- - pas elewac.>3,92*0,30	m ²	2,310	
		<- atyka>4,20*0,55	m ²	0,703	
		<el. wsch.cz. 3-kond. - okno>1,90*0,37	m ²	3,207	
		<- - pas elewac.>10,69*0,30	m ²	0,450	
		<- - gzyms>0,90*0,50	m ²	5,880	
		<- -attyka>10,69*0,55	m ²	41,736	
		<el.pln.cz. 3-kond.-okna>(2,50*42+1,30*6)*0,37	m ²	7,245	
		<- -gzyms>(4,94+2,40*2+3,93+0,82)*0,50	m ²	13,728	
		<- -pas elewac >(10,17+2,40*2+29,97+0,82)*0,30	m ²	25,168	
		<- -attyka>(10,17+2,40*2+29,97+0,82)*0,55	m ²		
				RAZEM	148,447
22	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	0504-01	- blacha powlekana	m ²	3,183	
		<dowiązanie do istn.ociepl.>12,73*0,25			
				RAZEM	3,183
23	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na klej	m		
d.1	0506-02	- elementy rurowe z demontażu	m	36,820	
		<sala>36,82	m	9,040	
		<przybudówka>6,34+2,70	m	11,810	
		<wnęka 2-kond.>11,81			
				RAZEM	57,670
24	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
d.1	0506-03	- elementy rurowe z demontażu	m	39,040	
		<sala>9,76*4	m	10,600	
		<przybudówka>5,20+5,40	m	3,900	
		<wnęka 2-kond.>3,90			
				RAZEM	53,540
25	KNNR 2	Koszt 1 m-g pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2	m-g		
d.1	1501-0101	<z uwagi na charakter robót przyjęto czas przestoju rusztowań równy powierzchni zarusztowanych powierzchni z przeliczeniem 1m2=1m-g>	m-g	1281,438	
		poz.1			
				RAZEM	1281,438