

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Budynku Zespołu Szkół Ogrodniczych i Spożywczych

ADRES INWESTYCJI : Błonie, ul.Piłsudskiego 10a

INWESTOR : Zespół Szkół Ogrodniczych i Spożywczych

ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie, ul.Piłsudskiego 10a

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Witold Kępkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 19.06.2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek szkoły - roboty remontowe			
1	KNNR 3 0703-04	Demontaż i ponowny montaż krat krat stalowych okiennych	m ²		
d.1		0,90*1,80*(5+2+1+5+5)	m ²	29,160	
				RAZEM	29,160
2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1		29,16	m ²	29,160	
				RAZEM	29,160
3	KNR 4-01 0909-04 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m ² - wsp. kor. do R=0,40	szt.		
d.1		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
4	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
d.1		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
5	NNRNKB 202 1025- 04	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nadświetłem (0,90*1,80) - skrzydło i nadświetle otwierane i uchylne	m ²		
d.1		0,90*1,80*63	m ²	102,060	
				RAZEM	102,060
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		2*51,88	m	103,760	
				RAZEM	103,760
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		(1,40+1,80+0,60+0,50)*2*2	m	17,200	
				RAZEM	17,200
8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1		2*0,75*0,26	m ²	0,390	
	szczyty	51,88*0,23*2	m ²	23,865	
	pas nad- ryn.	2,0	m ²	2,000	
	inne	63*0,9*0,15	m ²	8,505	
	podokien- niki				
				RAZEM	34,760
9	KNR 0- 15II 0528- 04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 16,0 cm (np Vawin)	m		
d.1		103,76	m	103,760	
				RAZEM	103,760
10	KNR 0- 15II 0529- 03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m		
d.1		17,20	m	17,200	
				RAZEM	17,200
11	NNRNKB 202 0521- 01	(z.IObróbki z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm, powlekanej (kolor brązowy) przy szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1		63*0,90*0,15	m ²	8,505	
	podokien- niki				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas nadrynnowy	2*51,88*0,25	m ²	25,940	
				RAZEM	34,445
12 d.1	NNRNKB 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej powlekanej (kolor brąz) przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	szczyt Z inne	2*0,75*0,48 2,00	m ² m ²	0,720 2,000	
				RAZEM	2,720
13 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe przy pasie nadrynnowym	m ²		
		51,88*1,0*2	m ²	103,760	
				RAZEM	103,760
14 d.1	KNR-W 2-02 0129-04	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami z betonu komórkowego gr. 12 cm	m ²		
	szczyt zach	2*3,60*0,70	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
15 d.1	KNR-W 2-02 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. mechanicznie	m ²		
	szczyt zach	17,04*3,60+6,50*0,60/2+0,60*(17,04-6,50+0,70)+0,60*(17,04+0,70-6,50)/2+2*(0,24+0,70)*3,60	m ²	80,178	
				RAZEM	80,178
16 d.1	KNR-W 4-01 0732-02	Uszczelnienie tynkiem odparzonych fragmentów elewacji nad cokołem lastyko - szczyt wschodni	m		
	analogia	17,04+8,00	m	25,040	
				RAZEM	25,040
17 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m do robót przy szczycie zach.budynku	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 Remont pom. Księgowości					
18 d.2	KNR 4-01 0903-01	Demontaż skrzydła drzwiowego - wsp. do R=0,40	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 4-01 0815-08	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego - wsp. kor. do R=0,4	m		
	pom. księg. przedsi- nek	5,85*2-0,90+3,00*2 3,74*2+2,81*2-0,90*3	m m	16,800 10,400	
				RAZEM	27,200
21 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 2 warstwy Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. księg. przedsio- nek	5,85*3,00	m ²	17,550	
		3,74*2,81	m ²	10,509	
				RAZEM	28,059
22	KNR 2-02 d.2 1203-01 analogia	Drzwi stalowe antywłamaniowe pełne o pow.do 2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
23	KNR K-04 d.2 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Atlas SAM 200 o gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		28,059	m ²	28,059	
				RAZEM	28,059
24	KNR 2-02 d.2 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - dywanowa	m ²		
		17,55	m ²	17,550	
				RAZEM	17,550
25	KNR 2-02 d.2 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		(3,0+5,85)*2-0,90	m	16,800	
				RAZEM	16,800
26	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		10,51	m ²	10,510	
				RAZEM	10,510
27	KNR 2-02 d.2 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		(3,73+2,81)*2-0,90*3	m	10,380	
				RAZEM	10,380
28	KNR-W 4- d.2 01 1205-01 przedsio- nek	Zerwanie starych tapet - zerwanie naklejonych plakatów	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
29	KNR-W 4- d.2 01 1204-08 przedsio- nek pom. księg.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		3,39*(3,74+2,81)-0,90*2,00*3+3,74*2,81	m ²	27,314	
		3,39*(3,00+5,85)*2-0,9*2,0-1,8*1,8+5,85*3,0	m ²	72,513	
				RAZEM	99,827
30	KNR-W 4- d.2 01 1204-02 przedsio- nek pom. księg.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		3,39*(3,74+2,81)*2-0,90*2,0*3	m ²	39,009	
		3,39*(3,00+5,85)*2-0,9*2,0-1,8*1,8	m ²	54,963	
				RAZEM	93,972
31	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	jw. pom. księg.	3,74*2,81 5,85*3,00	m ² m ²	10,509 17,550	
				RAZEM	28,059
32 d.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 2-15 0416-01	Ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 (zmiana lokalizacji) 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR-W 4- 02 0514- 05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNNR 5 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do drewna 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.2	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podwójne (np. Legrand) montowane na listwie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania 2*8,00+5*2	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
38 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - dotyczy sieci internetowej 8,0*4	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
39 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda interetowe podwójne np. RJ 45 - G5C-2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A (typ np. Legrand) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	po- miar po- miar	 4,000	
				RAZEM	4,000
3 Roboty różne					
43 d.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 3+4	0,90*1,80*0,07*63	m ³	7,144	
	6	103,76*3,14*0,15/2*0,00055	m ³	0,013	
	7	17,20*3,14*0,15*0,00055	m ³	0,004	
	8	34,445*0,0055	m ³	0,189	
	18+19	0,90*2,00*0,075	m ³	0,135	
	21	28,059*0,03*2	m ³	1,684	
				RAZEM	9,169
44	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbie-	m ³		
d.3	0108-20	ranych konstrukcji - za nast. 9 km Krotność = 9 9,169	m ³	9,169	
				RAZEM	9,169
45	Kalkula-	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki - opłaty	m ³		
d.3	cja włas-				
	na				
	z poz. jw.	9,169	m ³	9,169	
				RAZEM	9,169