

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku szkoły w Sławnie
ADRES INWESTYCJI : Sławno gm. Wolanów
INWESTOR : Urząd Gminy w Wolanowie
ADRES INWESTORA : Wolanów, ul. Radomska
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 07.2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

- 1.Roboty rozbiórkowe - 45110000-1
- 2.Betonowanie konstrukcji - 45262311
- 3.Roboty murarskie - 45262500-6
- 4.Roboty malarskie - 45442100-8
- 5.Tynkowanie - 45324000-4
- 6.Kładzenie terakoty - 45431100-8
- 7.Roboty w zakresie stolarki budowlanej - 45421000-4
- 8.Wykonanie pokrycia dachowego - 45261210-9
- 9.Kładzenie rynien i rur spustowych - 45261320-3
- 10.Roboty w zakresie usuwania gruzu - 45111220-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2009r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa ogrodzenia - CPV 45342000-6			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03		km	0.034	
		0.034		RAZEM	0.034
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty ogrodzenia	m ³		
d.1	0317-02		m ³	6.720	
		28.00*0.80*0.30		RAZEM	6.720
3	KNR 2-01	Ręczne plantowanie ziemi z wykopów	m ²		
d.1	0505-01		m ²	56.000	
	analogia	28.00*2.00		RAZEM	56.000
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B15 , prostokątne szerokości 30cm i głęb. 80cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0201-01		m ³	6.720	
		28.00*0.30*0.80		RAZEM	6.720
5	NNRNKB 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - cokół ogrodzenia	m ³		
d.1	0136-02	gr.25cm i wysokości 80cm	m ³	5.600	
		28.00*0.25*0.80		RAZEM	5.600
6	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach cokołu	m ²		
d.1	0904-01		m ²	51.800	
	SST pkt. 4	28.00*(0.80+0.25+0.80)		RAZEM	51.800
7	KNR 2-02	Ochrona narożników wypukłych cokołu- kątownikami aluminiowymi	m		
d.1	2601-08		m	56.000	
	analogia	28.00*2		RAZEM	56.000
8		Montaż i dostawa ogrodzenia systemowego z paneli ogrodzeniowych typu np. Jarmex - ocynkowanych , malowanych proszkowo w kolorze zielonym , - długość panelu 2,50m, wysokość panelu 1,52m, przekrój słupka 2x60x40mm, wysokość słupka 2,40m, drut poziomy i pionowy fi 4mm - komplet akcesoriów tj. obejma mocująca, zaślepka na słupek.	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	11.000	
		11.00		RAZEM	11.000
9		Dostawa i montaż murku i pustaka dla słupka - pod systemy ogrodzeniowe panelowe - gładkie- murek o wym. 240cmx7cmx23cm, pustak 23x23x23cm	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	11.000	
		11.00		RAZEM	11.000
10		Dostawa i montaż 1szt. bramy systemowej (ramy z kształtowników zamkniętych stalowych 50x30mm, wypełnienie z drutu fi 5mm, wyposażone w słupki z kształtowników zamkniętych 100x100mm , zasuwka rygiel pionowy , skobel i kłódka - malowanie proszkowe -kolor zielony - wysokości bramy 1,70m szer. 4,00m.	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
11		Dostawa i montaż 2szt. furtek i słupków przyfurtkowych - systemowych - konstrukcja jak brama - wysokości 1,50m szer. 1,00m	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
2		Roboty remontowe budynku Biblioteki			
2.1		Remont dachu			
12	KNR 4-01	Rozebranie ściany ogniomuru na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	0349-02		m ³	1.880	
		9.40*0.25*0.80		RAZEM	1.880
13	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.2.1	0511-03		m ²	315.140	
	analogia	15.70*5.40+9.50*5.40+21.60*4.30+18.60*4.30+4.00*1.55		RAZEM	315.140
14		Oплата za transport i utylizację płyt azbestowo-cementowych dachowych	kg		
d.2.1	kalk. własna				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		309*16.5	kg	5098.500	
				RAZEM	5098.500
15 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.70*5+4.45*3	m	31.850	
				RAZEM	31.850
16 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.70+9.50+12.20+21.60+4.00	m	63.000	
				RAZEM	63.000
17 d.2.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych i wiatrówek	m		
		63.00+5.40*2+4.30*2	m	82.400	
				RAZEM	82.400
18 d.2.1	KNR 4-01 0414-08 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachodachówką - przyjęto 50%	m ²		
		315.14*50%	m ²	157.570	
				RAZEM	157.570
19 d.2.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych - podprzybitka	m ²		
		63.00*0.30	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
20 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²		
		315.14+5.40*2*1.00	m ²	325.940	
				RAZEM	325.940
21 d.2.1	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroprzepuszczalna	m ²		
		225.00	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
22 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na stropie	m ²		
		225.00	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
23 d.2.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przeciwwiatrowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		325.94	m ²	325.940	
				RAZEM	325.940
24 d.2.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach w kolorze brązowym	m ²		
		325.94	m ²	325.940	
				RAZEM	325.940
25 d.2.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		21.60+16.70	m	38.300	
				RAZEM	38.300
26 d.2.1	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		5.40*2+4.30*2	m	19.400	
				RAZEM	19.400
27 d.2.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		63.00	m	63.000	
				RAZEM	63.000
28 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wydry kominów, gzyms ściana szczytowa	m ²		
		9.40*0.60+5.60	m ²	11.240	
				RAZEM	11.240
29 d.2.1	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów p.z listew drewnianych pod wykonanie podprzybitki z blachy powlekannej	m ²		
		63.00*0.30	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
30 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podprzybitka	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.40*0.60+5.60	m ²	11.240	
				RAZEM	11.240
31 d.2.1	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		63.00	m	63.000	
				RAZEM	63.000
32 d.2.1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m		
		31.85+2.50	m	34.350	
				RAZEM	34.350
33 d.2.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł pełnych od poziomu stropu do poziomu dachu	m ³		
		3*0.50*1.16*2.70	m ³	4.698	
				RAZEM	4.698
34 d.2.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg - cegła klinkierowa ponad dachem	m ³		
		3*0.50*1.16*1.20	m ³	2.088	
				RAZEM	2.088
35 d.2.1	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		3*(0.50+1.45)*2*1.40	m ²	16.380	
				RAZEM	16.380
36 d.2.1	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		16.38	m ²	16.380	
				RAZEM	16.380
37 d.2.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2.1	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
		3*3.00*5.40	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
39 d.2.1	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.		
		92.00	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
40 d.2.1	KNR 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
41 d.2.1	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.2.1	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		5*4.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.2.1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2.1	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.2.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1.00	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5.00	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m 9.50*4.45+14.60*4.20	m ² m ²	 103.595	
				RAZEM	103.595
48 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.2	Wymiana okien i drzwi zewnętrznych				
50 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+2+1+3	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.72*1.64*2+1.12*1.54*2)*0.24	m ³ m ³	 1.395	
				RAZEM	1.395
52 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych.z blachy nie nadającej się do użytku (0.70+1.120*2+1.00)*0.25	m ² m ²	 0.985	
				RAZEM	0.985
53 d.2.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką ob-sadzenia o pow. do 1.5 m2 0.62*1.57+1.12*1.54*2+0.92*1.43	m ² m ²	 5.739	
				RAZEM	5.739
54 d.2.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie ościeży 7.80	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
55 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych w kolorze ścian istniejących -ościeża 7.80	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
56 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (0.70+1.120*2+1.00)*0.30	m ² m ²	 1.182	
				RAZEM	1.182
57 d.2.2	KNR 2-02 1203-02 SST pkt. 2.2 kalk. własna	Drzwi stalowe pełne malowane proszkowo lakierem poliestrowym, wypełnione izolato-rem termiczno-akustycznym (pianka lub wełna mineralna) o wsp. k<=2,6w/m2K. Drzwi antywłamaniowe kl. B wyposażone w 2 zamki patentowe i klamkę.- drzwi DS1-szt.1; DS2-szt.2 -z obróbką ościeży tj. uzupełnieniem tynków ościeży i pomalowaniem f.emul-syjną 0.90*2.06+0.94*2.06*2	m ² m ²	 5.727	
				RAZEM	5.727
58 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i opłata za wysypisko samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km 11*0.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
59 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i opłata za wysypisko samochodami samowyladow- czymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
2.3	Elementy zewnętrzne				
60 d.2.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody zewnętrzne - el. tylna 3.00*1.20*0.30	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
61 d.2.3	KNR 4-01 0203-10 analogia	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
62 d.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu - elewacja tylna 3.00*1.20*0.40	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
63 d.2.3	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-schody głównego wejścia 2.15*5*0.50+2.25*1.40+2.30*0.70*2	m ² m ²	 11.745	
				RAZEM	11.745
65 d.2.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.15*5*0.50+2.25*1.40	m ² m ²	 8.525	
				RAZEM	8.525
66 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-schody głównego wejścia 8.525	m ² m ²	 8.525	
				RAZEM	8.525
67 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów i murków oporowych wewnątrz i wierzch z płytek mrozoodpornych i antypoślizgowych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 11.745	m ² m ²	 11.745	
				RAZEM	11.745
68 d.2.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady stalowe aschodów - słupki balustrady z profilu zamkniętego 40x40x2mm montowane do murka oporowego kotwami fi 10, rygiel górny i dolny profil zamknięty 40x30x1,5mm, szczebelki co 12cm z kształownika zamkniętego 20x20x2mm- wysokość balustrady 1,10m, malowane dukrotnie farbą olejną w kolorze brązowym 2.30*2	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
69 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV gę- bokości 20 cm 39.00*1.32	m ² m ²	 51.480	
				RAZEM	51.480
70 d.2.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszcze- niu 39.00*1.20	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
71 d.2.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu Krotność = 7 46.80	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
72 d.2.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in piaskiem 39.00*2	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
73 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 46.80	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800