

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu budynku ZPOZ w Oksie
ADRES INWESTYCJI : 28-363 Oksa, ul. Strażacka 7, dz. nr 707 obr. Oksa
INWESTOR : Gmina Oksa
ADRES INWESTORA : ul. Włoszczowska 22, 28-363 Oksa
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Sobocińska-Szafran
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Szafran
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV: 45110000-1; 45111100-9)	1	9
2	ROBOTY MURARSKIE (CPV: 45262500-6)	10	13
3	ROBOTY TYNKARSKIE (CPV: 45410000-4)	14	17
4	DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHU (CPV: 45261100-5)	18	20
5	POKRYCIE DACHU (CPV: 45261200-6, 45261210-9; 45261213-0; 45261400-8)	21	24
6	RYNNY I OBRÓBKI BLACHARSKIE (CPV: 45261320-3; 45261410-1; 45261420-4)	25	37

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV: 45110000-1; 45111100-9)					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	12+9.75+6+12.63+15.12	m	55.500	
				RAZEM	55.500
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśków itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murów ogniowych i okapów	m ²		
d.1	0535-08	0.5*(15.54+13.74+2.5+1.5+12+2.1+9.75+1.2+6+15.12+0.6+12.63)+0.3*(12+9.75+6+15.12+12.63)	m ²	62.990	
				RAZEM	62.990
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśków itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów	m ²		
d.1	0535-08	0.3*(0.38*35+1.29*4+2.83*2+2.72*2+0.64*2+0.38*2+1.55*2+0.9*4+1.29*2+2.33+1.68*2+0.78+1.17+2.85*2+1.55*2)	m ²	17.196	
				RAZEM	17.196
4	kalk. własna	Demontaż istniejących wentylatorów dachowych	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - wyburzenie kominów ponad dachem	m ³		
d.1	0349-01	0.38*(1.29*2+0.9*2+0.51+0.9+1.29+1.55+0.38+0.64+0.9+1.29+0.9+2.33+1.68+2.85+0.64+0.51)*0.6	m ³	4.731	
	kalk. własna			RAZEM	4.731
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-03	4.731	m ³	4.731	
				RAZEM	4.731
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-06	4.731	m ³	4.731	
				RAZEM	4.731
9	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1		4.731	m ³	4.731	
				RAZEM	4.731
2 ROBOTY MURARSKIE (CPV: 45262500-6)					
10	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - nadmurowanie kominów ponad istniejącym dachem	m ³		
d.2	0128-01	0.38*(1.29*2+2.83+2.72+1.55+0.77+0.64+1.23+1.29+0.9+2.33+1.55+1.68+2.85)*1.2	m ³	10.452	
	kalk. własna			RAZEM	10.452
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - zbrojenie czap kominowych	t		
d.2	0259-02	0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
12	KNR-W 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm - wykonanie czap kominowych	m ²		
d.2	0220-05	0.48*(1.39*2+2.93+2.82+1.65+0.74+0.87+1.65+1.39+1.33+1.65+1+2.43+1.68+2.95)	m ²	12.418	
				RAZEM	12.418
13	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie cementowej gr. 1 ceg. - nadmurowanie murów ogniowych	m ²		
d.2	0121-04	(13.68+2.47+1.57+13.98)*0.35	m ²	11.095	
	kalk. własna			RAZEM	11.095
3 ROBOTY TYNKARSKIE (CPV: 45410000-4)					
14	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - komin nad dachem	m ²		
d.3	2614-02	0.38*(1.29*2+2.83+2.72+1.55+0.77+0.64+1.23+1.29+0.9+2.33+1.55+1.68+2.85)*2*1.2	m ²	20.903	
	kalk. własna			RAZEM	20.903
15	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - mury ogniowe nad dachem istniejącym od zewnątrz	m ²		
d.3	2614-02	(13.68+2.47+1.57+13.98)*0.35	m ²	11.095	
	kalk. własna			RAZEM	11.095
16	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - mury ogniowe nad dachem istniejącym od wewnątrz	m ²		
d.3	2614-02	(13.68+2.47+1.57+13.98)*0.3	m ²	9.510	
	kalk. własna			RAZEM	9.510

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.510
17 d.3	KNR 0-23 2614-10 kalk. własna	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.2*(12*4+6)+0.35*6	m m	66.900	
				RAZEM	66.900
4 DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHU (CPV: 45261100-5)					
18 d.4	KNR-W 2-02 0406-01 kalk. własna	Ułożenie drewnianych legarów na istniejącym dachu 1.89+0.23	m ³ drew. m ³ drew.	2.120	
				RAZEM	2.120
19 d.4	KNR-W 2-02 0408-05 kalk. własna	Mocowanie drewnianych łąt i wymianów do legarów 7.09+0.91	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.4	kalk. własna	Wykonanie stelaża pod podbitkę okapu 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
5 POKRYCIE DACHU (CPV: 45261200-6, 45261210-9; 45261213-0; 45261400-8)					
21 d.5	NNRNKB 202 0537-04 kalk. własna	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 8.6*9+6.5*11.75+7.36*5.75+8.3*12.38+7.7*14.63	m ² m ²	411.500	
				RAZEM	411.500
22 d.5	kalk. własna	Montaż uszczelek trapezowych w kalenicy i przy okapach 27*4+20*0.5	m m	118.000	
				RAZEM	118.000
23 d.5	kalk. własna	Montaż uszczelek płaskich w zakładach podłużnych 8.6*34+8.3*34	m m	574.600	
				RAZEM	574.600
24 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 kalk. własna	Wyłaz dachowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6 RYNNY I OBRÓBKİ BLACHARSKIE (CPV: 45261320-3; 45261410-1; 45261420-4)					
25 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych 2*(11.745+9+5.745+12.375+14.625)	m m	106.980	
				RAZEM	106.980
26 d.6	NNRNKB 202 0539-01 kalk. własna	Montaż obróbki kalenicowej 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
27 d.6	KNNR 2 0505-05 kalk. własna	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej- rynny dachowe półokrągłe o śr. 150mm 11.745+9+5.745+12.375+14.625	m m	53.490	
				RAZEM	53.490
28 d.6	kalk. własna	Wykonanie podbitki okapów z blachy trapezowej powlekanej 0.64*54	m ² m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
29 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki blacharskie kominów 0.5*(0.38*27+1.29*4+2.83*2+2.72+1.55*2+0.77*2+0.64*2+1.23*2+1.29*2+1.55*2+2.33+0.78+1.17+1.68*2+2.85*2+0.9*2)	m ² m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
30 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki wyłazu 0.5*(0.8*2+1.8*2)	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
31 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki murów ogniowych 0.5*2	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.6	kalk. własna	Montaż istniejących wentylatorów dachowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.6	KNR-W 2-02 1218-03 kalk. własna	Montaż wsporników odciągów 4	szt. szt.	4.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
34 d.6	KNR 5-06 0914-01 kalk. własna	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągów masztów antenowych - śr.liny 8 mm - wys.zamoc.odciagu na maszcie 12 m 2	poziom . poziom .	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.6	KNR 5-06 0908-03 kalk. własna	Montaż odciągów masztu do wsporników 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.6	kalk. własna	Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych i wsporników do montażu odciągów masztu 2+4	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.6	kalk. własna	Obrobienie masztu antenowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1349.5746	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	kołki rozporowe M6	szt	162.0000		162.0000	0.00	0.00
2.	złącze kątowe wzmocnione	szt.	435.0000		435.0000	0.00	0.00
3.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku	t	9.4620		9.4620	0.00	0.00
4.	bale iglaste 50x100	m ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00
5.	kotwy wklejane	kpl.	330.0000		330.0000	0.00	0.00
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	t	0.0501		0.0501	0.00	0.00
7.	masa uszczelniająca	ml	700.0000		700.0000	0.00	0.00
8.	kołnierz uszczelniający zamknięty	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
9.	kołnierz uszczelniający otwarty	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
10.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	78.6744		78.6744	0.00	0.00
11.	wkręty samowiercające	szt	486.0000		486.0000	0.00	0.00
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33.8508		33.8508	0.00	0.00
13.	śruby kotwiące	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
14.	zamek antywłamaniowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powleka-nej (rynny dachowe o śr. 150mm)	m	55.0947		55.0947	0.00	0.00
16.	wsporniki stalowe odciągów	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
17.	impregnat	kg	3.9208		3.9208	0.00	0.00
18.	silikon	kg	0.3100		0.3100	0.00	0.00
19.	pianka poliuretanowa	kg	0.2100		0.2100	0.00	0.00
20.	emulsja gruntująca	kg	8.3016		8.3016	0.00	0.00
21.	podkładowa masa tynkarska	kg	12.4524		12.4524	0.00	0.00
22.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	476.5352		476.5352	0.00	0.00
23.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	1.6043		1.6043	0.00	0.00
24.	płyty styropianowe 12 cm	m ³	1.3619		1.3619	0.00	0.00
25.	leje spustowe rynny	szt	5.3490		5.3490	0.00	0.00
26.	złączki rynny	szt	16.0470		16.0470	0.00	0.00
27.	denka rynny	szt	6.9537		6.9537	0.00	0.00
28.	haki do rynien (rynajzy)	szt	106.9800		106.9800	0.00	0.00
29.	cegła budowlana pełna	szt	4055.3760		4055.3760	0.00	0.00
30.	cegły kratówki K2 25x12x14 cm	szt	633.5245		633.5245	0.00	0.00
31.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	38.1600		38.1600	0.00	0.00
32.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	166.0320		166.0320	0.00	0.00
33.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	0.8817		0.8817	0.00	0.00
34.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0301		0.0301	0.00	0.00
35.	zaprawa	m ³	3.3604		3.3604	0.00	0.00
36.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1739		0.1739	0.00	0.00
37.	łaty 50x50	m ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	10.5672		10.5672	0.00	0.00
39.	wyłaz dachowy	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00
40.	siatka z włókna szklanego	m ²	47.1116		47.1116	0.00	0.00
41.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko-łowych	szt	3.1200		3.1200	0.00	0.00
42.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.5100		0.5100	0.00	0.00
43.	wsporniki belki	szt.	54.0000		54.0000	0.00	0.00
44.	gwoździe budowlane	kg	18.9104		18.9104	0.00	0.00
45.	szekla BW 8mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
46.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	172.6733		172.6733	0.00	0.00
47.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	7170.6376		7170.6376	0.00	0.00
48.	wkręty samowiercające do blach	szt	133.0000		133.0000	0.00	0.00
49.	blacha powlekana trapezowa T35	m ²	534.9500		534.9500	0.00	0.00
50.	blacha powlekana trapezowa T6 gr. 0,5mm	m ²	36.6336		36.6336	0.00	0.00
51.	obróbka kalenicowa prosta	m	28.6200		28.6200	0.00	0.00
52.	okapy z blachy powlekaanej	m	113.3988		113.3988	0.00	0.00
53.	uszczelki	m	165.8094		165.8094	0.00	0.00
54.	uszczelka trapezowa	m	123.9000		123.9000	0.00	0.00
55.	uszczelka płaska	m	603.3300		603.3300	0.00	0.00
56.	blacha powlekana płaska	m ²	37.0230		37.0230	0.00	0.00
57.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	34.8103	0.00	0.00
2.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.2838	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.0844	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy	m-g	0.3300	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	23.5982	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2075	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	6.2800	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.0056	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	10.7538	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.9166	0.00	0.00
11.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0.2400	0.00	0.00
12.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0.2900	0.00	0.00
13.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0.2150	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł