
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU
ADRES INWESTYCJI : POGRZYBÓW
INWESTOR : GIMNAZJUM W RASZKOWIE Z SIEDZIBĄ W POGRZYBOWIE
ADRES INWESTORA : POGRZYBÓW
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 18 maj 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 maj 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0101-11	Ustawienie rynny do gruzu 10.0	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01 d.1 0101-12	Rozebranie rynny do gruzu poz.1	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 30*2	szt. szt.		
				60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <szer.45cm>0.45*90.0 <szer.35cm>0.35*19.85*6 <obróbki kominów>0.35*(0.41+1.40+0.41+5.80+0.36+5.80+2.55+0.33+2.55+0.33+4.85+0.34+4.85+0.34+1.21+1.25+1.21+1.25+1.17+1.10+1.17+1.10+5.70+0.34+5.70+0.33+1.22+0.33+1.22+0.36+2.70+0.36+2.70)+0.35*(0.36+2.70+0.36+3.30+0.36+3.30+0.36+3.05+0.36+2.80+0.36+0.57+0.36+3.05+0.36+3.0+1.25+1.21+1.13+1.14+1.10+1.10)*2+0.35*(5.57+0.36+5.57+5.80+0.36+2.70+0.36+2.70+0.36+1.55+0.36+4.30+0.36+4.30+0.36+1.50+0.80+1.20+0.80+0.90+1.20+0.90+0.36+1.20+0.36)	m ² m ² m ² m ²		
				40.500	
				41.685	
				58.846	
				RAZEM	141.031
5	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku <szer.60cm>0.60*20.5*3 <szer.45cm>0.45*90.0+0.45*20.50	m ² m ² m ²		
				36.900	
				49.725	
				RAZEM	86.625
6	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na kominach (0.36+5.80+0.36+2.55+0.36+4.85+0.36+5.70+0.36+1.20+0.36+1.22+0.36+2.70+0.36+2.70+0.36+5.75+0.36+1.50+0.36+1.30+0.36+1.30+0.36+5.80+0.36+2.70+0.36+0.57+0.36+3.05+0.36+3.0+0.36+1.50+0.36+1.20+0.36+2.80+0.36+4.30+0.36+3.05+0.36+1.40)*2*0.60	m ² m ²		
				89.064	
				RAZEM	89.064
7	NNRNKB d.1 202 0547-02 analogia	Demontaż wpustów dachowych 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 0-15II d.1 0526-02 analogia	Demontaż wyłazów dachowych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km poz.6*0.015	m ³ m ³		
				1.336	
				RAZEM	1.336
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km /łącznie 5km/ Krotność = 4 poz.9	m ³ m ³		
				1.336	
				RAZEM	1.336
11	KNR-W 4-03 d.1 1139-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 21*20+90*3	m m		
				690.000	
				RAZEM	690.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
12	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 60	szt. szt.		
				60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 4-01 d.2 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu 1806.05	m ² m ²		
				1806.050	
				RAZEM	1806.050
14	KNR 4-01 d.2 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² 20*3	szt. szt.		
				60.000	
				RAZEM	60.000
15	nakłady d.2 własne	Docieplenie stropodachu wentylowanego metodą pneumatyczną, granulatem wełny mineralnej grub. 15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1896.353	m ²	1896.353	
				RAZEM	1896.353
16 d.2	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych PCV fi 150 - dł. 0.60 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.2	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - jedna warstwa 1896.353	m ² m ²	 1896.353	
				RAZEM	1896.353
18 d.2	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 1896.353	m ² m ²	 1896.353	
				RAZEM	1896.353
19 d.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów - kominy (0.36+5.80+0.36+2.55+0.36+4.85+0.36+5.70+0.36+1.20+0.36+1.22+0.36+2.70+0.36+2.70+0.36+5.75+0.36+1.50+0.36+1.30+0.36+1.30+0.36+5.80+0.36+2.70+0.36+0.57+0.36+3.05+0.36+3.0+0.36+1.50+0.36+1.20+0.36+2.80+0.36+4.30+0.36+3.05+0.36+1.40)*2*1.15 <wyłazy dachowe>(1.21+1.25+1.17+1.10+1.25+1.21+1.14+1.14+1.10+1.10)*2*0.24	m ² m ² m ²	 170.706 5.602	
				RAZEM	176.308
20 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <szer.45cm>0.34*90.0 <szer.60cm>0.50*20.5*3 <szer.45cm>0.34*90.0+0.34*20.50	m ² m ² m ² m ²	 30.600 30.750 37.570	
				RAZEM	98.920
21 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Izolacja z papy termozgrzewlanej podkładowej pod obróbki blacharskie poz.20	m ² m ²	 98.920	
				RAZEM	98.920
22 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej poz.4 <czapy kominowe>0.36*(5.80+2.55+4.85+5.70+1.20+1.22+2.70+2.70+5.75+1.50+1.30+1.30+5.80+2.70+0.57+3.05+3.0+1.50+1.20+2.80+4.30+3.05+1.40)*1.2	m ² m ² m ²	 141.031 28.486	
				RAZEM	169.517
23 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej z demontażu poz.5	m ² m ²	 86.625	
				RAZEM	86.625
24 d.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.2	KNR 2-15 0403-01+ kalk. własna	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne 2*12	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
29 d.2	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 21*20+90*3	m m	 690.000	
				RAZEM	690.000
30 d.2	KNR-W 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły 20*2+3*4	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20*3	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3209.6587		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfaltowa roztwór gruntujący SBS	kg	568.9059		568.9059			
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	940.8194		940.8194			
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm - z demontażu	kg	480.7688	480.7688	0.0000			
4.	cegła budowlana pełna	szt	120.0000		120.0000			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	124.2000		124.2000			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.4457		1.4457			
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2821		0.2821			
8.	drewno opałowe	kg	260.7025		260.7025			
9.	folia aluminiowa	kg	3.1200		3.1200			
10.	gaz propan-butan	kg	568.9059		568.9059			
11.	gaz propan-butan	kg	37.5896		37.5896			
12.	granulat z wełny mineralnej grub. 15 cm	m ²	1991.1707		1991.1707			
13.	gwoździe papowe zwykłe	kg	3.0000		3.0000			
14.	kit trwale plastyczny	kg	209.7650		209.7650			
15.	kominki wentylacyjne dachowe PCV fi 150 - dł.0.60	szt	18.0000		18.0000			
16.	koszt składowania gruzu	m ³	1.3360		1.3360			
17.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt.	60.0000		60.0000			
18.	kształtki polietylenowe	szt	24.0000		24.0000			
19.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	108.0000		108.0000			
20.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	47.4000		47.4000			
21.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.4, 4mm /np.Zdunbit/	m ²	2218.7330		2218.7330			
22.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	120.6824		120.6824			
23.	papa termozgrzewalna podkładowa gr. 3,4 mm / np.Zdunbit/	m ²	2237.6965		2237.6965			
24.	piasek do zapraw	m ³	5.7127		5.7127			
25.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt	1.0000		1.0000			
26.	pręty stalowe ocynkowane	m	717.6000		717.6000			
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	45.5032		45.5032			
28.	rynna do gruzu	m	10.0000		10.0000			
29.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	7.4281		7.4281			
30.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	3.9493		3.9493			
31.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.4400		0.4400			
32.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1.0300		1.0300			
33.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	3.1200		3.1200			
34.	woda z rurociągu	m ³	1.6362		1.6362			
35.	wpusty dachowe polietylenowe o śr. 150 mm	szt.	12.0000		12.0000			
36.	wsporniki naciągowe	szt	52.5200		52.5200			
37.	wylaz dachowy 1,10x1,10m	kpl	3.0000		3.0000			
38.	wylaz dachowy 1,21x1,25m	kpl	2.0000		2.0000			
39.	wywietrzaki cylindryczne o śr.250 mm	szt	1.0000		1.0000			
40.	zaprawa cementowa M 80	m ³	3.0259		3.0259			
41.	złącza	szt	8.0000		8.0000			
42.	złącza uniwersalne	szt	60.0000		60.0000			
43.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	105.0400		105.0400			
44.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.0523		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3500		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7749		
4.	środek transportowy	m-g	2.4982		
5.	środek transportowy	m-g	16.7479		
6.	środek transportowy	m-g	0.7200		
7.	środek transportowy'	m-g	1.2860		
8.	wyciąg	m-g	0.5045		
9.	wyciąg	m-g	9.7740		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.2892		
11.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	1.2000		
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	14.1159		
				RAZEM	

Słownie: