
PRZEDMIAR ROBÓT
SZKOŁA PODSTAWOWA
RUDZIENKO GM. KOŁBIEL
WYMIANA POKRYCIA DACHU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262660-5 *Usuwanie azbestu*
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien

INWESTOR : GMINA KOŁBIEL
ADRES INWESTORA : 05-340 KOŁBIEL UL. SZKOLNA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Janina Zaręba
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
1	KNR 2-02 d.1 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		3	kol.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 2-02 d.1 1611-04 z. sz. 5.24. 9926-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - przestawienie kolumny	kol.		
		<[17,36+2,8+22,5+39,4+17,0+7,12*2+13,5]/2,5-3>48	kol.	48,00	
				RAZEM	48,00
3	KNR 0-45 d.1 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do lat drewnianych	m ²		
	28 st	40,3*5,8*1,14	m ²	266,46	
		17,8*5,7*1,14	m ²	115,66	
		11,2*2,8*0,5*1,14	m ²	17,88	
	19 st	22,5*6,5*1,06	m ²	155,03	
	33 st	[[16,76+0,3*2]*3,56*2-13,3*3,8*0,5]*1,2	m ²	118,00	
	45 st	39,4*1,8	m ²	70,92	
		1,0*1,8*0,5*2	m ²	1,80	
		17,4*1,8	m ²	31,32	
		minus kominy			
	33 st	-0,38*2,5*1,2	m ²	-1,14	
	28 st	-0,38*3,2*1,14	m ²	-1,39	
				RAZEM	774,54
4	Kalkulacja d.1 indywid	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo - cementowych	m ²		
		774,54	m ²	774,54	
				RAZEM	774,54
5	KNR 4-01 d.1 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem papą	m ²		
		774,54	m ²	774,54	
				RAZEM	774,54
6	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat po- nad 24 cm poz.3	m ²		
			m ²	774,54	
				RAZEM	774,54
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		39,7+17,5+16,76+0,3*2+3,1+1,14+39,7+40,3	m	158,80	
				RAZEM	158,80
8	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6*2,0	m	12,00	
		11,0*6+8,0*5	m	106,00	
				RAZEM	118,00
9	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	kominy	0,6*10*2+0,25*[2,5*1,2*2+[1,85+1,7+1,6+1,0+3,2+1,7]*1,14*2+[2,1+1,6+1,4]* 1,06*2]	m ²	22,50	
	pas pod i nadrynnowy	[39,7+17,5+16,76+0,3*2+3,1+1,14+39,7+40,3]*0,25	m ²	39,70	
	kosze	6,5*1,2*2*0,4	m ²	6,24	
	okap	4,5*4*0,25	m ²	4,50	
		6,5*1,06*0,25*2	m ²	3,45	
		5,8*1,14*0,25	m ²	1,65	
		1,8*0,25	m ²	0,45	
		2,8*0,25*2*1,2	m ²	1,68	
	przy ścianie bud	1,8*3*0,25	m ²	1,35	
		5,5*0,25*1,14	m ²	1,57	
	pod oknami	[17,7+40,3]*0,25	m ²	14,50	
				RAZEM	97,59
10	KNR 4-01 d.1 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ z cegły silikatowej	m ³		
		0,38*[2,5+1,85+1,7+1,6+1,0+3,2+1,7+2,1+1,6+1,4]*1,5*20%	m ³	2,13	
				RAZEM	2,13
12	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0,5*[2,6+1,85+1,9+1,7+1,1+3,3+1,8+2,2+1,7+1,5]*30%	m ²	2,95	
				RAZEM	2,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1 0219-05 z. sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - elem.betonowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
		2,95	m ²	2,95	
				RAZEM	2,95
14	KNR 2-02 d.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,5*[2,6+1,85+1,9+1,7+1,1+3,3+1,8+2,2+1,7+1,5]	m ²		
			m ²	9,83	
				RAZEM	9,83
15	KNR 4-01 d.1 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym [0,38*10+2,5+1,85+1,7+1,6+1,0+3,2+1,7+2,1+1,6+1,4]*2*1,5	m ²		
			m ²	67,35	
				RAZEM	67,35
16	ZKNR C-1 d.1 0105-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		67,35	m ²	67,35	
				RAZEM	67,35
17	ZKNR C-1 d.1 0114-07 w. s.5.2. 9904	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikatową CT 54 na wysokości ponad 10 do 20 m	m ²		
		67,35	m ²	67,35	
				RAZEM	67,35
18	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
19	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
20	KNR 2-02 d.1 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - uzupełnienie 0,025*0,12*3,8*2*10	m ³		
			m ³	0,23	
				RAZEM	0,23
21	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych 4,5*4+6,5*2+4,3+1,15+1,3+2,8*2+18,3+17,7+40,9+40,3	m		
			m	160,55	
				RAZEM	160,55
22	KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		774,54	m ²	774,54	
				RAZEM	774,54
23	KNR 0-15II d.1 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		774,54	m ²	774,54	
				RAZEM	774,54
24	KNR 0-15 d.1 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wylazy 1,2*4*2	m		
			m	9,60	
				RAZEM	9,60
25	KNR 4-01 d.1 0415-03	Wymiana włazów kominarskich	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 4-01 d.1 0532-06	Obróbka wylazu dachowego z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR AT-09 d.1 0802-06 33 st 45 st	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2 [[16,76+0,3*2]*3,56*2-13,3*3,8*0,5]*1,2 39,4*1,8 1,0*1,8*0,5*2 17,4*1,8 minus kominy -0,38*2,5*1,2	m ²		
			m ²	118,00	
			m ²	70,92	
			m ²	1,80	
			m ²	31,32	
			m ²	-1,14	
				RAZEM	220,90
28	KNR AT-09 d.1 0802-02 28 st 19 st	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 40,3*5,8*1,14 17,8*5,7*1,14 11,2*2,8*0,5*1,14 22,5*6,5*1,06 minus kominy	m ²		
			m ²	266,46	
			m ²	115,66	
			m ²	17,88	
			m ²	155,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	28 st	-0,38*3,2*1,14	m ²	-1,39	
				RAZEM	553,64
29	KNR AT-09 d.1 0802-10	Gąsiory	m		
		16,76+0,3*2+43,0	m	60,36	
				RAZEM	60,36
30	KNR AT-09 d.1 0104-01	Taśmy pod gąsiory	m		
		poz.29	m	60,36	
				RAZEM	60,36
31	KNR AT-09 d.1 0104-04	Ławy kominiarskie (31 mb)	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
32	KNR AT-09 d.1 0104-05	Stopnie kominiarskie	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
33	KNR AT-09 d.1 0802-08	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		kominy	m ²	24,60	
		pas pod i nadrynnowy	m ²	134,98	
		kosze	m ²	15,60	
		okap	m ²	9,00	
			m ²	6,89	
			m ²	3,31	
			m ²	0,90	
			m ²	3,36	
			m ²	2,16	
			m ²	3,14	
			m ²	23,20	
				RAZEM	227,14
34	KNR-W 2- d.1 15 0213-05	Rury wywiewne o śr. 110 mm wraz z kolnierzem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
35	NNRNKB d.1 202 0518-04	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej o śr. 15 cm	m		
		158,80	m	158,80	
				RAZEM	158,80
36	NNRNKB d.1 202 0520-03	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 12 cm	m		
		106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
37	NNRNKB d.1 202 0520-01	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 8 cm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
38	Kalkulacja d.1 indywid	Montaż siatek zabezpieczających rynny	m		
		158,80	m	158,80	
				RAZEM	158,80
39	Kalkulacja d.1 indywid	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej oraz innych elementów mocowanych na dachu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		158,80*0,15*0,01+118,00*0,12*0,01+97,59*0,01	m ³	1,36	
				RAZEM	1,36