



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA OBIEKTU : **BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY**
ADRES OBIEKTU : 56-500 Syców, pl. Wolności 7 i ul. J.Gorczycy 2
BRANŻA : **WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO i REMONT KOMINÓW**

DATA OPRACOWANIA : 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Syców, pl. Wolności 7						
budynek Muzeum Regionalnego						
- remont pokrycia dachowego						
06/2016						
1	45261200-9	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO				
1.1	45261200-9	Zabezpieczenia BHP				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przy okapie od podwórza	m	88,35		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m ²	15,00		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
3 d.1. 2	KNR 2-02 0515-07 R-0,4	Demontaż masztów anten RTV - do odzysku	szt.	2		
4 d.1. 2	KNR 19-01 0417-04 R-0,4	Demontaż ław kominarskich na dachu	m	11,86		
5 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-03 R-0,4	Demontaż świetlików dachowych	m ²	2,97		
6 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-02 R-0,4	Demontaż wyłazłów dachowych	m ²	0,90		
7 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	78,54		
8 d.1. 2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	836,84		
9 d.1. 2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołączenie dachu o odstępie 16 cm	m ²	836,84		
10 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	45,17		
11 d.1. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	0,36		
12 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	15,28		
13 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07	Jw. następna warstwa papy	m ²	15,28		
1.3	45111220-6	Wywóz gruzu				
14 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odl. do 1 km	m ³	22,44		
15 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (4 km) Krotność = 4	m ³	22,44		
1.4	45262500-6	Roboty murarskie				
16 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące na poddaszu z cegły pełnej	m ³	2,42		
17 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Jw. ponad dachem z cegły klinkierowej kl.35	m ³	1,81		
18 d.1. 4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną	m ²	11,88		
19 d.1. 4	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy na poddaszu	szt.	6		
20 d.1. 4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewn. kat. III na kominach - do 2 m ² w 1 miejscu	m ²	15,18		
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	5,52		
22 d.1. 4	KNR 4-01 1204-06	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich na kominach	m ²	15,18		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	5,52		
24 d.1. 4	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m	m ²	62,49		
25 d.1. 4	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań	m ²	57,45		
1.5	45261200-9	Pokrycia dachowe				
26 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie elementów więzby dachowej przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m	0,11		
27 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-02	Jw. lecz przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m	24,00		
28 d.1. 5	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	8		
29 d.1. 5	KNR-W 4-01 0627-02	Impregnacja grzybobójcza konstr. drewnianej dachowej metodą preparatem Fobos M-4	m ²	836,84		
30 d.1. 5	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna konstr. drewnianej dachowej preparatem Ogniochron	m ²	836,84		
31 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	836,84		
32 d.1. 5	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty 24x48 mm śladem krokwi	m ²	836,84		
33 d.1. 5	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 27 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	836,84		
34 d.1. 5	KNR-W 2 W1001-03	Świetlik dachowy 45x55 cm z kołnierzem	m ²	12,00		
35 d.1. 5	KNR-W 2 W1001-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm	m ²	6,00		
36 d.1. 5	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m ²	836,84		
37 d.1. 5	KNR 4-01 0507-04 R-1,40	Wymiana wyłożenia pasów gzymsów na ścianach dachówką karpiówką pojedynczo	m	6,60		
38 d.1. 5	KNR 19-01 0417-04	Ławy kominiarskie na dachu	m	11,86		
39 d.1. 5	KNR 2 1301-03	Jw. - pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach	m	11,86		
40 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych z blachy powlekanej	m	90,35		
41 d.1. 5	KNR 2-02 0515-07	Montaż masztów anten RTV z odzysku w dachach krytych dachówką	szt.	2		
42 d.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	15,28		
1.6	45261320-3	Obróbki blacharskie				
43 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	23,28		
44 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	27,86		
45 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu i świetlika dachowego z blachy powlekanej poliester	szt.	12		
46 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu dachowego z blachy powlekanej poliester	szt.	6		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe pref. ocynkowane fi 150 mm	m	78,54		
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki ocynk. przy rynnach pref.- 40x30x30 cm	szt.	5		
49 d.1. 6	KNR 2-02 0506- 06	Wymiana rur wentylacyjnych ponad dachem, z blachy ocynkowanej	szt.	5		
1.7	45317000-2	Instalacja odgromowa				
50 d.1. 7	KNR 5-08 0622- 05	Montaż typowych iglic odgromowych na dachu z gotowymi kotwami - na kominach i kalenicy	szt.	9		
51 d.1. 7	KNR 5-08 0604- 05	Montaż zwodów poziomych z pręta ocynk. fi 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m	120,00		
52 d.1. 7	KNR 5-08 0618- 01	Łączenie pręta fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.	8		
53 d.1. 7	KNR 5-08 0619- 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
54 d.1. 7	KNR 5-08 0607- 03	Montaż zwodów pionowych na ścianie budynku z cegły	m	30,00		
55 d.1. 7	KNR 5-08 0621- 02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.	8		
56 d.1. 7	KNR 5-08 0613- 02	Montaż uziomu rurowego dług. 3x2,00 m - w gruncie kat III	szt.	4		
57 d.1. 7	KNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
58 d.1. 7	KNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261200-9	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
1.1	45261200-9	Zabezpieczenia BHP			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przy okapie od podwórza	m		
		25,55+35,75+20,46+6,59	m	88,35	
				RAZEM	88,35
2 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m ²		
		1,50*2,00*5	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 2	KNR 2-02 0515-07 R-0,4	Demontaż masztów anten RTV - do odzysku	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
4 d.1. 2	KNR 19-01 0417-04 R-0,4	Demontaż ław kominiarskich na dachu	m		
		3,48+4,75+3,63	m	11,86	
				RAZEM	11,86
5 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-03 R-0,4	Demontaż świetlików dachowych	m ²		
		12*0,45*0,55	m ²	2,97	
				RAZEM	2,97
6 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-02 R-0,4	Demontaż wyłazów dachowych	m ²		
		2*0,54*0,83	m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
7 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,55+22,89+20,46+6,59+3,05	m	78,54	
				RAZEM	78,54
8 d.1. 2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		16,97*9,20*2-6,00*6,00*0,5	m ²	294,25	
		8,68*8,35-3,40*3,40*0,5	m ²	66,70	
		6,80*3,40*0,5	m ²	11,56	
		3,03*8,35	m ²	25,30	
		(22,89+29,35)*0,5*8,35*2+1,83+2,00*0,5	m ²	439,03	
				RAZEM	836,84
9 d.1. 2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołacenie dachu o odstępzie łat 16 cm	m ²		
		poz.8	m ²	836,84	
				RAZEM	836,84
10 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		obróbki kominów - 6 szt			
		0,30*(0,82+1,20)*2	m ²	1,21	
		0,30*(0,71+1,20)*2	m ²	1,15	
		0,30*(0,74+0,74)*2	m ²	0,89	
		0,30*(0,64+0,64)*2	m ²	0,77	
		0,30*(0,38+0,90)*2	m ²	0,77	
		0,30*(0,76+0,77)*2	m ²	0,92	
		okna połaciowe - 2 szt			
		0,30*(0,45+0,55)*2	m ²	0,60	
		wyłaz dachowy - 2 szt			
		0,30*(0,54+0,83)*2	m ²	0,82	
		kosze			
		0,60*(10,70+8,30)	m ²	11,40	
		styki połaci ze ścianą			
		0,30*(9,20+2,00)	m ²	3,36	
		pasy nadrynnowe			
		0,259*(25,55+6,60+3,03+22,89+20,46+11,35)	m ²	23,28	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,30*0,69*0,69*1 0,30*0,95*0,45*1 0,30*0,38*0,80*1	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,14 0,13 0,09	45,17
				RAZEM	0,36
12 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 5,01*3,05	m ² m ²	 15,28	
				RAZEM	15,28
13 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07	Jw. następna warstwa papy poz.12	m ² m ²	 15,28	
				RAZEM	15,28
1.3	45111220-6	Wywóz gruzu			
14 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odl. do 1 km poz.4*0,05 poz.5*0,05 poz.6*0,05 poz.7*0,035 poz.8*0,02 poz.9*0,0017 poz.10*0,005 poz.11 poz.12*0,005 poz.13*0,005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,59 0,15 0,04 2,75 16,74 1,42 0,23 0,36 0,08 0,08	
				RAZEM	22,44
15 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (4 km) Krotność = 4 poz.14	m ³ m ³	 22,44	
				RAZEM	22,44
1.4	45262500-6	Roboty murarskie			
16 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące na poddaszu z cegły pełnej 0,69*0,69*2,00*1 0,95*0,45*2,00*1 0,38*0,80*2,00*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,95 0,86 0,61	
				RAZEM	2,42
17 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Jw. ponad dachem z cegły klinkierowej kl.35 0,69*0,69*1,50*1 0,95*0,45*1,50*1 0,38*0,80*1,50*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,71 0,64 0,46	
				RAZEM	1,81
18 d.1. 4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną (0,69+0,69)*2*1,50*1 (0,95+0,45)*2*1,50*1 (0,38+0,80)*2*1,50*1	m ² m ² m ² m ²	 4,14 4,20 3,54	
				RAZEM	11,88
19 d.1. 4	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy na poddaszu 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
20 d.1. 4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewn. kat. III na kominach - do 2 m ² w 1 miejscu (0,69+0,69)*2*5,50*1	m ² m ²	 15,18	
				RAZEM	15,18
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 0,30*9,20*2	m ² m ²	 5,52	
				RAZEM	5,52

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 4	KNR 4-01 1204-06	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich na kominach	m ²		
		poz.20	m ²	15,18	
				RAZEM	15,18
23 d.1. 4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.21	m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
24 d.1. 4	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m	m ²		
		kominy 1,65*5,00*3	m ²	24,75	
		ściana szczytowa 6,00*6,29	m ²	37,74	
				RAZEM	62,49
25 d.1. 4	KNR 202 dz. 16 p-5515	Czas pracy rusztowań	m ²		
		poz.16*13,68/(2*0,84)	m ²	19,71	
		poz.17*13,68/(2*0,84)	m ²	14,74	
		poz.18*0,832/(2*0,84)	m ²	5,88	
		poz.20*1,29/(2*0,84)	m ²	11,66	
		poz.21*0,681/(2*0,84)	m ²	2,24	
		poz.22*0,084/(2*0,84)	m ²	0,76	
		poz.23*0,1641/(2*0,84)	m ²	0,54	
		23,1*0,14/(2*0,84)	m ²	1,92	
				RAZEM	57,45
1.5	45261200-9	Pokrycia dachowe			
26 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie elementów więźby dachowej przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m		
		krokwie 12/13 0,12*0,13*1,00*4	m	0,06	
		krokwie 9,5/14 0,095*0,14*1,00*4	m	0,05	
				RAZEM	0,11
27 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-02	Jw. lecz przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		krokwie 17/16 6,00*4	m	24,00	
				RAZEM	24,00
28 d.1. 5	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
29 d.1. 5	KNR-W 4-01 0627-02	Impregnacja grzybobójcza konstr. drewnianej dachowej metodą preparatem Fobos M-4	m ²		
		poz.8	m ²	836,84	
				RAZEM	836,84
30 d.1. 5	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna konstr. drewnianej dachowej preparatem Ogniochron	m ²		
		poz.8	m ²	836,84	
				RAZEM	836,84
31 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.8	m ²	836,84	
				RAZEM	836,84
32 d.1. 5	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty 24x48 mm śladem krokwi	m ²		
		poz.8	m ²	836,84	
				RAZEM	836,84
33 d.1. 5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 27 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.8	m ²	836,84	
				RAZEM	836,84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 5	KNNR-W 2 W1001-03	Świetlik dachowy 45x55 cm z kołnierzem	m ²		
		12	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.1. 5	KNNR-W 2 W1001-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.1. 5	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m ²		
		poz.8	m ²	836,84	
				RAZEM	836,84
37 d.1. 5	KNR 4-01 0507-04 R-1,40	Wymiana wyłożenia pasów gzymsów na ścianach dachówką karpiówką pojedynczo	m		
		6,60	m	6,60	
				RAZEM	6,60
38 d.1. 5	KNR 19-01 0417-04	Ławy kominarskie na dachu	m		
		3,48+4,75+3,63	m	11,86	
				RAZEM	11,86
39 d.1. 5	KNNR 2 1301- 03	Jw. - pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach	m		
		poz.38	m	11,86	
				RAZEM	11,86
40 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych z blachy powlekanej	m		
		25,55+6,80+3,30+22,89+20,46+11,35	m	90,35	
				RAZEM	90,35
41 d.1. 5	KNR 2-02 0515-07	Montaż masztów anten RTV z odzysku w dachach krytych dachówką	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
42 d.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		5,01*3,05	m ²	15,28	
				RAZEM	15,28
1.6	45261320-3	Obróbki blacharskie			
43 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pasy nadrynnowe 0,259*(25,55+6,60+3,03+22,89+20,46+11,35)	m ²	23,28	
				RAZEM	23,28
44 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		obróbki kominów - 9 szt			
		0,30*(0,82+1,20)*2	m ²	1,21	
		0,30*(0,71+1,20)*2	m ²	1,15	
		0,30*(0,74+0,74)*2	m ²	0,89	
		0,30*(0,95+0,45)*2	m ²	0,84	
		0,30*(0,69+0,69)*2	m ²	0,83	
		0,30*(0,64+0,64)*2	m ²	0,77	
		0,30*(0,38+0,90)*2	m ²	0,77	
		0,30*(0,38+0,80)*2	m ²	0,71	
		0,30*(0,76+0,77)*2	m ²	0,92	
		kosze 0,60*(10,70+8,30)	m ²	11,40	
		styki połączeń ze ścianą 0,30*(9,20+2,00)	m ²	3,36	
		krawędzie ścian 0,30*8,35*2	m ²	5,01	
				RAZEM	27,86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu i świetlika dachowego z blachy powlekanej poliester	szt.		
		poz.34	szt.	12	
				RAZEM	12
46 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu dachowego z blachy powlekanej poliester	szt.		
		poz.35	szt.	6	
				RAZEM	6
47 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe pref. ocynkowane fi 150 mm	m		
		poz.7	m	78,54	
				RAZEM	78,54
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki ocynk. przy rynnach pref.- 40x30x30 cm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
49 d.1. 6	KNR 2-02 0506-06	Wymiana rur wentylacyjnych ponad dachem, z blachy ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
1.7	45317000-2	Instalacja odgromowa			
50 d.1. 7	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych na dachu z gotowymi kotwami - na kominach i kalenicy	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
51 d.1. 7	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych z pręta ocynk. fi 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		35,60+25,35+9,55*2+8,50*2+9*2,55	m	120,00	
				RAZEM	120,00
52 d.1. 7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
53 d.1. 7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
54 d.1. 7	KNR 5-08 0607-03	Montaż zwodów pionowych na ścianie budynku z cegły	m		
		7,50*4	m	30,00	
				RAZEM	30,00
55 d.1. 7	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		2,00*4	szt.	8	
				RAZEM	8
56 d.1. 7	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego dług. 3x2,00 m - w gruncie kat III	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
57 d.1. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
58 d.1. 7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.948,87		
				RAZEM	

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,12		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,04		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,93		
4.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	95,77		
5.	bednarka walcowana na gorąco 25x3 mm	kg	8,00		
6.	blacha płaska powlekana 0,5 mm poliester	m ²	22,14		
7.	blacha powlekana płaska	m ²	65,36		
8.	cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	938,96		
9.	cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm - kl.35	szt	702,28		
10.	cement portlandzki 25d	t	0,06		
11.	dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona standard	szt	39.538,21		
12.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 25 mm kl.III	m ³	5,43		
13.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 32 mm kl.II	m ³	0,24		
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,82		
15.	drzwiczki rewizyjne wyczystkowe	szt	6,00		
16.	farba emuls. nawierzchniowa zewn.- biała	dm ³	4,22		
17.	folia dachowa zbrojona	m ²	1.087,89		
18.	gaz propan-butan	kg	6,63		
19.	gąsior dachowe ceramiczne, czerwone standard	szt	312,98		
20.	głina surowa zdłużska	m ³	0,01		
21.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	95,40		
22.	iglice uziemień prętowych	szt	9,00		
23.	klamry ciesielskie	kg	9,12		
24.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,13		
25.	łaty iglaste nasyczone 24x48 mm kl.II	m ³	1,26		
26.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m ³	7,50		
27.	ława kominiarska 0,4m ocynkowana	m	12,45		
28.	łącznik ławy kominiarskiej	szt	3,56		
29.	mata słomiana grub.7cm	m ²	6,30		
30.	okładziny poręczowe z polichloru winylu	m	12,45		
31.	osłona z kształtownika ocynkowanego dł.3 m	szt	8,00		
32.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	17,57		
33.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	17,57		
34.	piasek do zapraw	m ³	0,35		
35.	pigment - czerwień żelazowa	kg	0,10		
36.	płyty pomostowe długie	m ²	2,64		
37.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0,01		
38.	pochwyty stalowe	kg	47,44		
39.	preparat Ogniocron	kg	251,05		
40.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	156,00		
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,58		
42.	rura stalowa ocynkowana fi 50 mm	m	24,00		
43.	rura stalowa powlekana	m	5,00		
44.	rynna dachowa pref.ocynk.fi 150 mm	m	80,90		
45.	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	2,78		
46.	środek impreg-grzybóbój.solny Fobos M-4	kg	32,64		
47.	świetlik dachowy z kołnierzem 45x55 cm	szt	12,00		
48.	uchwyt do rynien dachowych fi 150 mm	szt	157,08		
49.	wapno hydratyzowane	t	0,09		
50.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1.119,39		
51.	wkręty samomocujące do blach	1 szt.	1.906,38		
52.	wsporniki odgromowe dachowe	szt	121,20		
53.	wsporniki odgromowe ściennie	szt	30,30		
54.	wsporniki stalowe ław kominiarskich	kg	35,58		
55.	wylaz dachowy 54x83 cm z.kołnierzem	szt	2,00		
56.	zaprawa cem-wap.M-2	m ³	0,11		
57.	zaprawa cem-wap.M-7	m ³	0,48		
58.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0,67		
59.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,07		
60.	zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,01		
61.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	2,82		
62.	zbiorniczki rynien 40x30x30 cm	szt.	5,00		
63.	złącza odgromowe rynnowe ocynkowane ZR	szt	4,00		
64.	złącze odgromow uniwersalne	szt	8,00		
65.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,61		
2.	rusztowanie ramowe W-wa	m-g	78,63		
3.	samochód skrzyniowy 5 t (1)	m-g	36,33		
4.	spawarka elektryczna	m-g	4,32		
5.	wyciąg szybowy elektrycz. 1,5 t	m-g	72,73		
6.	zsyp kubelkowy	m-g	159,00		
				RAZEM	

Słownie: