
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAMWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : BYTNICA , gm. Krosno Odrzańskie
INWESTOR : Gmina Bytnica
ADRES INWESTORA : 66-630 Bytnica 52
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Borowski
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	23
1.1	Demontaże	1	6
1.2	Rozbiórka murów, schodów, pieców, skucia tynków	7	9
1.3	Pokrycie - rozbiórki	10	17
1.4	Usunięcie gruzu budowlanego	18	23
2	Konstrukcja i pokrycie dachu	24	51
2.1	Przygotowanie pod pokrycie	24	38
2.2	Krycie dachu blachodachówką	39	48
2.3	Instalacja odgromowa	49	51
3	Stolarka otworowa	52	56
3.1	Okna	52	55
3.2	Drzwi	56	56
4	Tynki i okładziny ścian	57	61
5	Powłoki malarskie	62	73
5.1	Malowanie ścian	62	68
5.2	Malowanie elementów drewnianych drzwi	69	71
5.3	Malowanie elementów metalowych	72	73
6	Elewacje	74	90
6.1	Docieplenie elewacji	74	90
7	Montaż komina	91	91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1		Demontaże			
1	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2, drzwi wejściowe	m ²		
d.1.	0443-03				
1		 1.64*2.67	m ²	4.38	
		<SG> 2.60*2.45	m ²	6.37	
				RAZEM	10.75
2	KNR-W 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych i wykucie ościeżnicy	m ²		
d.1.	0443-03				
1		<B- okna duże przy wejściu> 2.40*1.80*2 + <okienka górne> 0.80*0.5*3	m ²	9.84	
		<SG - okno z kratą> 1.0*0.8	m ²	0.80	
				RAZEM	10.64
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników okiennych z płytek szklwionych	m		
d.1.	0353-12				
1	analogia	5*1.65	m	8.25	
				RAZEM	8.25
4	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.	0512-01				
1		<daszki SG> <E6>1.5*0.8+<E7>2.60*1.0+2.5*1.5	m ²	7.55	
				RAZEM	7.55
5	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.	1306-01				
1		< ślepe drzwi z tyłu SG><konstr. daszku> 1+ <konstr. balustrady > 2	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.	1306-01				
1		< ślepe drzwi z tyłu SG><konstr. daszku> 1+ <konstr. balustrady > 2	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2	45111100-9	Rozbiórka murów, schodów, pieców, skucia tynków			
7	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-02				
2	analogia	<schody ceglane zewn.>2*1.2*0.6	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
8	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.1.	0109-04				
2		<komin kotłowni>0.82*0.82*8.70	m ³	5.85	
		<komin nad dachem B>0.45*1.08*2	m ³	0.97	
				RAZEM	6.82
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-03				
2		<E1> 9.88*5.07-(0.8*0.8*3+1.80*2.40*2+1.64*2.67)+(2.67*2+1.64)*0.70+3.84		43.88	
		<E6> 20.15*3.30+5.31-(1.61*1.85*5+1.0*0.8+0.96*2.08)		54.12	
		<E7> 12.03*3.50+10.06*1.38+2.80-0.9*1.5		57.44	
		<E5> 13.05*3.30+8.5*1.0		51.57	
		<E8> 5.76*2.90*2		33.41	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.9A*10%	m ²	240.42	
				24.04	
				RAZEM	24.04
1.3		Pokrycie - rozbiórki			
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3		<(E1+2*E6> 9.88+2*20.15+2.6*2	m	55.38	
				RAZEM	55.38
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3		5.20 + <SG>3.5*4	m	19.20	
				RAZEM	19.20
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3		<okap naczółka> 3*2*0.4+<kosze>7.6*0.6+4.6*0.6	m ²	9.72	
				RAZEM	9.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4-01 d.1. 0509-02 3	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie <pow. dachu>9.88*4.2*2-0.5*3.6*3.6*2	m ² m ²	 70.03	
				RAZEM	70.03
14	KNR 19-01 d.1. 0425-02 3	Rozebranie ołączenia połaci dachu krytego dachówką o nachyleniu poz.13	m ² m ²	 70.030	
				RAZEM	70.030
15	KNR-W 4-01 d.1. 0545-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <SG> (20.15+2.7)*8.2*2-2*0.5*4.6*1.4*3.4+2.88*8.2*0.5*2-2.4*2.6 <Naczółek> 4.6*1.4*0.5*10.06	m ² m ² m ²	 370.22 32.39	
				RAZEM	402.61
16	KNR 4-01 d.1. 0430-04 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm poz.15	m ² m ²	 402.61	
				RAZEM	402.61
17	KNR 4-01 d.1. 0432-01 3 analogia	Wyjęcie okien wylazowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.4	45111100-9	Usunięcie gruzu budowlanego			
18	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.3*0.2*0.25+poz.7+poz.8+poz.9*0.02 <dachówka> poz.13*0.03	m ³ m ³ m ³	 9.15 2.10	
				RAZEM	11.25
19	KNR 4-01 d.1. 0108-10 4 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.18	m ³ m ³	 11.250	
				RAZEM	11.250
20	KNR 4-04 d.1. 1107-01 4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1.2	t t	 1.20	
				RAZEM	1.20
21	KNR 4-04 d.1. 1107-04 4 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 12 1.2	t t	 1.20	
				RAZEM	1.20
22	analiza indywidualna d.1. 4	Opłata za wysypisko poz.18	m ³ m ³	 11.25	
				RAZEM	11.25
23	analiza indywidualna d.1. 4	Utylizacja azbestu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2	45261210-9	Konstrukcja i pokrycie dachu			
2.1		Przygotowanie pod pokrycie			
24	KNR 19-01 d.2. 0405-04 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu. Koniec krokwi 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-01 d.2. 0413-02 1	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 4-01 d.2. 0610-01 1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
27	KNR 4-01 d.2. 0614-07 1 analogia	Zabezpieczenie elementów drewnianych metodą smarowania dwukrotną preparatami solowymi bali lub krawędziaków o powierzchni ponad 10 m ²	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
28	KNR 0-15II d.2. 0517-02 1 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		poz.30	m ²	490.30	
				RAZEM	490.30
29	KNR 4-01 d.2. 0414-02 1 analogia	Wykonanie deskowania kosza z desek o grubości 25 mm - pod blachy koszarowe	m ²		
		(4.6*1.4+8.2)*2*0.3	m ²	8.78	
				RAZEM	8.78
30	KNR 0-15II d.2. 0517-01 1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		<B1> 9.88*(4.20+0.2)	m ²	43.47	
		<B2>9.88*4.40-0.5*3.60*3.60*2	m ²	30.51	
		<SG> (20.15+2.7)*(8.2+0.3)*2-2*0.5*4.6*1.4*3.4+2.88*8.2*0.5*2-2.4*2.6	m ²	383.93	
		<Naczółek> 4.6*1.4*0.5*10.06	m ²	32.39	
				RAZEM	490.30
31	KNR 2-02 d.2. 0507-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
		33.0*0.4	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
32	KNR 0-15II d.2. 0526-01 1	Osadzenie okien wylazowych w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		6*4	m	24.00	
				RAZEM	24.00
33	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 1	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR AT-09 d.2. 0104-02 1	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior	m		
		poz.42	m	39.53	
				RAZEM	39.53
35	KNR 2-02 d.2. 0516-07 1	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą- z blachy z cynku	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 4-01 d.2. 0531-03 1	Uzupełnienie obróbek z blachy z cynku kołnierzy kominów i ścian,światlików itp.	m ²		
		(1.08*2+(0.45+0.4)*2)*0.3	m ²	1.158	
		<SG>(0.45+0.4)*4*0.3+<okna wylazowe>6*(0.5*2+(0.8+0.25)*2)*0.25	m ²	5.670	
				RAZEM	6.828
37	KNR 2-02 d.2. 0117-13 1 analogia	Murowanie kominów z cegły licowej	m ²		
		(0.45+1.08)*2*2	m ²	6.12	
				RAZEM	6.12
38	KNR-W 4-01 d.2. 0433-02 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Krycie dachu blachodachówką			
39	KNR AT-09 d.2. 0802-08 2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - blachy koszarowe	m ²		
		(4.6*1.4+8.2)*0.8	m ²	11.71	
				RAZEM	11.71
40	KNR 0-15 d.2. 0519-02 2	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30	m ²	490.30	
				RAZEM	490.30
41	KNR AT-09 d.2. 0802-09 2	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		4.4*2+3.6*2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
42	KNR AT-09 d.2. 0802-10 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		<E1+E6+E7> 9.88+20.15-3.4+3.7+9.2	m	39.53	
				RAZEM	39.53
43	KNR K-05 d.2. 0204-01 2	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		<(E1+2*E6> 9.88+2*20.15	m	50.18	
				RAZEM	50.18
44	KNR K-05 d.2. 0204-02 2	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.43	m	50.18	
				RAZEM	50.18
45	KNR K-05 d.2. 0208-01 2	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNR K-05 d.2. 0208-02 2	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk-tytan	m		
		poz.43	m	50.18	
				RAZEM	50.18
48	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynk-tytan	m		
		<E1>5.07*2	m	10.14	
		<E6>3.70*2	m	7.40	
		<E5>3.70*3	m	11.10	
				RAZEM	28.64
2.3		Instalacja odgromowa			
49	KNR 508- d.2. 0619-06 3	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik i drut-blacha	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 5-08 d.2. 0607-03 3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		2*5	m	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNR 5-08 d.2. 0614-01 3	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
3	45421100-5	Stolarka otworowa			
3.1		Okna			
52	KNR 0-19 d.3. 1023-11 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2,	m ²		
		2*2.40*1.80	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
53	d.3. 1	Dopłata do okien za 1szt nawiewników higrosterowalnych EHA 755 montowanych fabrycznie	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 4-01 d.3. 0321-03 1 analogia	Osadzenie parapetów prefabrykowanych do 2.4 m w ścianach z cegieł - wewnętrzne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 4-01 d.3. 0705-02 1	Obróbka ościeży okiennych po wymianie okien. Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami <2 szt>(1.80+1.80+2.40)*2*0.20	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
3.2		Drzwi			
56	KNR 0-19 d.3. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie <drzwi zewnętrzne>1.64*2.67	m ² m ²	4.38	
				RAZEM	4.38
4 45410000-4		Tynki i okładziny ścian			
57	KNR 2-02 d.4 0803-03 12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach < wiatrołap >	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
58	KNR 2-02 d.4 0803-03 60	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - sala gimn.	m ² m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
59	KNR 2-02 d.4 0818-01	Filcowanie tynku wewnętrznego ścian poz.58	m ² m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
60	KNR 2-02 d.4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną <wejście główne>3.2*2.4 <wejście do kotłowni> 1.2*2.4	m ² m ² m ²	7.68 2.88	
				RAZEM	10.56
61	KNR 2-02 d.4 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian -<cokół> <E1+E5+E6+E7> (9.88+13.05+20.15+12.03)*0.32	m ² m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
5 45442100-8		Powłoki malarskie			
5.1		Malowanie ścian			
62	KNR 19-01 d.5. 1310-01 1 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian (4.05+5.50+4.60+5.50+0.58*3)*1.5 - (1.0+2.55+2.40+1.64)*1.50	m ² m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
63	KNR 4-01 d.5. 0711-06 1	Naprawy - Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 25	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
64	KNR-W 2-02 d.5. 1508-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (4.05+5.50+4.60+5.50+0.58*3)*1.5 - (1.0+2.55+2.40+1.64)*1.50	m ² m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
65	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowane z gruntowaniem<przedsionek> (4.05+5.50+4.60+5.50+0.58*3)*3.0+(5.50*4.60)- (1.0*2.0+2.34*2.55+2.40*1.80+1.64*2.67)-poz.62	m ² m ²	52.10	
				RAZEM	52.10
66	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowane z gruntowaniem<łącznik> (6.25*2+4.10*2)*3.0+(6.25*4.10)-(0.84*2.00*5+3.60*3.0+2.55*2.34)	m ² m ²	62.56	
				RAZEM	62.56
67	KNR-W 2-02 d.5. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -sufit (7.8+2.28*2)*15.11	m ² m ²	186.76	
				RAZEM	186.76
68	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowane z gruntowaniem<sala gimnastyczna> (15.11*3.86*2)+40.43+44.74-(5*1.65*1.85)	m ² m ²	186.56	
				RAZEM	186.56
5.2		Malowanie elementów drewnianych drzwi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.5. 1211-02 2	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
70	KNR 4-01 d.5. 0913-01 2	Naprawy na powierzchni do 0.5 dm2 w płaszczyznach elementów stolarki	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
71	KNR 4-01 d.5. 1210-10 2	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		`15			
				RAZEM	0.00
5.3		Malowanie elementów metalowych			
72	KNR 4-01 d.5. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		4*1*2.5*0.25	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
73	KNR 4-01 d.5. 1212-30 3	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - elementy barier, konstrukcji daszków	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
6 45442120-4		Elewacje			
6.1		Docieplenie elewacji			
74	KNR 0-23 d.6. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<E1> 9.88*5.07-(0.8*0.8*3+1.80*2.40*2+1.64*2.67)+(2.67*2+1.64)*0.70+3.84	m ²	43.88	
		<E6> 20.15*3.30+5.31-(1.61*1.85*5+1.0*0.8+0.96*2.08)	m ²	54.12	
		<E7> 12.03*3.50+10.06*1.38+2.80-0.9*1.5	m ²	57.44	
		<E5> 13.05*3.30+8.5*1.0	m ²	51.57	
		<E8> 5.76*2.90*2	m ²	33.41	
				RAZEM	240.42
75	KNR 2-02 d.6. 0901-01 1	Uzupełnienie zniszczonych tynków zewnętrzne - tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.9	m ²		
			m ²	24.04	
				RAZEM	24.04
76	KNR 4-01 d.6. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<drzwi E7+2 okna E5> 2.60*2.45+2*1.61*1.85	m ²	12.33	
				RAZEM	12.33
77	KNR 0-23 d.6. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.74	m ²	240.42	
				RAZEM	240.42
78	KNR 0-23 d.6. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm- system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.74	m ²	240.42	
				RAZEM	240.42
79	KNR 0-23 d.6. 2612-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		<E1+E6> (2.67*2+1.64)*0.70+3.84+5.31	m ²	14.04	
				RAZEM	14.04
80	KNR 0-23 d.6. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły PRZYJETO 4 SZT/1 M 2	szt		
		poz.74*4	szt	961.68	
				RAZEM	961.68
81	KNR 0-23 d.6. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.74	m ²	240.42	
				RAZEM	240.42
82	KNR 0-23 d.6. 2612-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.79	m ²	14.04	
				RAZEM	14.04
83 d.6. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- tylko na narożnikach budynku <E7+E8> 3.50*2+2.55*2	m m	12.10	
				RAZEM	12.10
84 d.6. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej <dl cokołu: E1+E5+E6+E7> 9.88+13.05+20.15+12.03	m m	55.11	
				RAZEM	55.11
85 d.6. 1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.74	m ² m ²	240.42	
				RAZEM	240.42
86 d.6. 1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.79	m ² m ²	14.04	
				RAZEM	14.04
87 d.6. 1	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silionowo-akrylową poz.74+poz.79	m ² m ²	254.46	
				RAZEM	254.46
88 d.6. 1	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników stalowych zewnętrznych o dl. ponad 1.5 w ścianach z cegieł <E1+E6> 3+2+5	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
89 d.6. 1	KNR 2-02 1215-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych - osadzone w dociepleniu o powierzchni elementu do 0.1 m2 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
90 d.6. 1	KNR 0-15II 0523-05	Pokrycie daszków o kącie nachylenia 15 - 90 st. lub ścian płytami falistymi lub przezroczystymi płytami z PCV o długości fali 76 mm <daszki SG> <E6>1.5*0.8+<E7>2.60*1.0	m ² m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
7	45450000-6	Montaż komina			
91 d.7	kalk. własna	Kominy stalowe zewnętrzny sr. 200 mm, izolowany 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LB)	r-g	2473.23		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	parapet z blachy ocynk. powlekane białe i brąz 25 cm	szt	10.00		10.00							
2.	Parapety wewnętrzne prefabrykowane	szt	2.00		2.00							
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	5.10		5.10							
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0.25		0.25							
5.	pręty stalowe ocynkowane	kg	10.40		10.40							
6.	pręty stalowe wbijane typu GALMAR	m	18.72		18.72							
7.	komplet elementów do budowy komina z blachy kwasoodpornej izolowanego termicznie	kpl	1.00		1.00							
8.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	37.31		37.31							
9.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.08		0.08							
10.	Blachodachówka 0,5mm powlekana	m ²	490.30		490.30							
11.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4.39		4.39							
12.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	368.30		368.30							
13.	kątownik aluminiowy ochronny	m	14.23		14.23							
14.	listwa cokołowa	m	57.87		57.87							
15.	Drzwi Al zew. przymyk.	m ²	4.38		4.38							
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.80		2.80							
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.39		11.39							
18.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.03		6.03							
19.	wkręty ocynkowane o wym. 73.5x3.65 mm z podkładką uszczelniającą	kg	0.34		0.34							
20.	gwoździe śrubowe do drewna	szt	120.96		120.96							
21.	klamry ciesielskie	kg	39.18		39.18							
22.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	9.45		9.45							
23.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	100.36		100.36							
24.	wkręty samogwintujące z uszczelką	kg	3.78		3.78							
25.	śruby kotwiące	szt.	30.00		30.00							
26.	kotwy stalowe	szt	38.02		38.02							
27.	kotwy stalowe	szt.	20.85		20.85							
28.	wiatrownice z blachy powlekanej trójkątne	szt.	13.60		13.60							
29.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	19.77		19.77							
30.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	14.52		14.52							
31.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.10		0.10							
32.	Kratki wentylacyjne	szt	5.00		5.00							
33.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.15		0.15							
34.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	245.15		245.15							
35.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	3.11		3.11							
36.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2"	kg	112.00		112.00							
37.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.21		3.21							
38.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1.86		1.86							
39.	silikon	dm ³	0.43		0.43				MERCUS-BIS			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
40.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	1.26		1.26							
41.	farba emulsyjna	dm ³	131.51		131.51							
42.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	dm ³	728.36		728.36							
43.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.76		1.76							
44.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.04		2.04							
45.	Lakier twardy do drewna TREPPENLACK	dm ³	0.00		0.00							
46.	szpachlówka olejno-żywiczna	kg	16.07		16.07				CED			
47.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.19		0.19							
48.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm ³	0.19		0.19							
49.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.98		0.98							
50.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)	szt.	4.90		4.90							
51.	farba emulsyjna silikonowa elewacyjna	kg	63.62		63.62							
52.	rozcieńczalnik	dm ³	0.89		0.89							
53.	grunt pokostowy	dm ³	3.73		3.73							
54.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.60		0.60							
55.	tlen techniczny	m ³	1.80		1.80							
56.	zaprawa klejąca	kg	54.91		54.91							
57.	zaprawa spoinująca	kg	4.22		4.22							
58.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	48.08		48.08							
59.	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	2555.49		2555.49							
60.	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna	m ²	637.39		637.39							
61.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	25.98		25.98							
62.	Nawiewniki higrosterowalne EHA 755 AERECO	szt	4.00		4.00							
63.	okna PCV	m ²	8.64		8.64							
64.	Płyty poliestrowe faliste	m ²	4.18		4.18							
65.	wywietrzniki pod gąsiory	m	42.30		42.30							
66.	piasek do zapraw	t	0.10		0.10							
67.	piasek do zapraw	m ³	0.91		0.91							
68.	piasek do zapraw	m ³	0.61		0.61							
69.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.09		0.09							
70.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	86.20		86.20							
71.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.25		0.25				PTJUNIOR			
72.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.05		0.05							
73.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	15.90		15.90				LNG			
74.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25	szt	373.32		373.32							
75.	Cegła kratówka K-1, 25x12x6,5cm,kl.10	szt	599.24		599.24							
76.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	15.17		15.17							
77.	Stopień kominiarski	szt	12.00		12.00				EUR			
78.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	2.40		2.40							
79.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	1023.46		1023.46							
80.	Zaprawa wyrównująca Atlas 25kg	kg	28.60		28.60				KWAPISZ			
81.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.05		0.05							
82.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.90		0.90							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
83.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	2.01		2.01							
84.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.01		0.01							
85.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.03		0.03							
86.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.29		0.29							
87.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	10.88		10.88							
88.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.04		0.04							
89.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.05		0.05							
90.	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m ³	0.05		0.05							
91.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.17		0.17							
92.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.06		0.06							
93.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.03		0.03							
94.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.03		0.03							
95.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.01		0.01							
96.	krawędziaki iglaste	m ³	0.03		0.03							
97.	Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.II	m ³	0.05		0.05							
98.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	0.04		0.04							
99.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	3.43		3.43							
100.	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2, 4-6,3m,kl.II	m ³	1.08		1.08							
101.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.24		0.24							
102.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.10		0.10							
103.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.06		1.06							
104.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	0.18		0.18							
105.	Wyłazy dach. ze zinteg. kołnierz. 54x75 cm	szt	6.00		6.00							
106.	Talon na wysypisko	m ³	11.25		11.25							
107.	Opłata utylizacyjna	m ³	0.30		0.30							
108.	Siatka z włókna szklanego	m ²	295.94		295.94							
109.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	7.46		7.46							
110.	papier ścienny	ark	4.06		4.06							
111.	papier ścienny w arkuszach	ark.	6.20		6.20							
112.	woda z rurociagu'	m ³	0.46		0.46							
113.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.97		0.97							
114.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.25		0.25							
115.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	11.40		11.40							
116.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20		0.20							
117.	wsporniki ścienne	szt.	10.10		10.10							
118.	Złączka kontrolna K-422	szt	4.00		4.00							
119.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	1142.33		1142.33							
120.	grzebień okapu z kratką wentylacyjną	m	51.18		51.18							
121.	taśma wentylacyjna okapu	m	51.18		51.18							
122.	ławka kominiarska mała	szt.	2.00		2.00							
123.	materiały pomocnicze	zł										
124.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.19		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.00		
3.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2.00		
4.	wyciąg'	m-g	15.94		
5.	wyciąg jednomasztowy	m-g	5.93		
6.	wyciąg	m-g	0.32		
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.85		
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	23.17		
9.	środek transportowy'	m-g	19.51		
10.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.70		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	13.39		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.51		
13.	środek transportowy	m-g	0.29		
14.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1.70		
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.00		
16.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	1.12		
17.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	42.31		
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.60		
19.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.19		
				RAZEM	

Słownie: