

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45422000-1	Roboty ciesielskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45320000-6	Roboty izolacyjne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45261320-3	Kładzenie rynien
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja obiektu szkolno - przedszkolnego w Żernicy.Etap II - Termomodernizacja - Dach oraz roboty towarzyszące
ADRES INWESTYCJI : Żernica; ul. Leopolda Miki
INWESTOR : Gmina Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6 ; 44-144 Żernica
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane charakterystyczne obiektu

- ilość kondygnacji nadziemnych budynku max 3
- ilość kondygnacji nadziemnych sali gimnastycznej max 2
- Podpiwniczenie częściowe
- Poddasze częściowo użytkowe
- Powierzchnia zabudowy budynku 1822,20 m²
- Powierzchnia zabudowy sali gimnastycznej 941,60 m²
- Łącznie powierzchnia zabudowy 2763,8 m²
- Powierzchnia użytkowa całkowita 4081,00 m²
- Kubatura 22130,00 m³

Zakres prac:

TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU WRAZ Z CZĘŚCIOWYM REMONTEM STOLARKI OKIENNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM WYMOGÓW OCHRONY P.POŻ., W TYM: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO,

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
2	Podłoga techniczna poddasza				0,00	0,00	0,00
3	Stolarka i slusarka otworowa				0,00	0,00	0,00
4	Zabezpieczenia wewnętrzne p-poż				0,00	0,00	0,00
5	Obudowa okien oddymiających				0,00	0,00	0,00
6	Odbudowa kominów				0,00	0,00	0,00
7	Pokrycia dachowe				0,00	0,00	0,00
7.1	dach budynku - połąc podstawowa				0,00	0,00	0,00
7.2	zadaszenia lukarnów				0,00	0,00	0,00
7.3	akcesoria, odwodnienie, obróbki				0,00	0,00	0,00
8	Zabudowa przestrzeni między lukarnami				0,00	0,00	0,00
9	Elewacje				0,00	0,00	0,00
9.1	ocieplenia ścian wełną mineralną				0,00	0,00	0,00
9.2	pokrycie ścian bocznych lukarn blachą powlekaną				0,00	0,00	0,00
10	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynk.powlekanej				0,00	0,00	0,00
11	Rusztowania i zabezpieczenia				0,00	0,00	0,00
12	Instalacja odgromowa				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	podatek VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja Żernica - dach						
1			Roboty rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 4-01 0349-02	ST 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - KOMINY	m ³		
	segm A		0,77*0,28*2,94+0,41*0,53*2,29+0,45*1,32*3,12+0,45*0,94*2,89+0,45*1,76*3,0+1,66*0,45*3,12	m ³	8,914	
	segm B		0,64*2,07*3,8+0,43*1,17*2,9+2,08*0,64*3,27+0,35*0,66*1,07+0,38*1,3*4,04+0,64*0,77*4,19+0,44*1,33*1,06+2,48*0,42*1,99	m ³	17,847	
	segm C		1,0*0,43*2,8+2,08*0,64*3,45+0,64*1,71*3,71+0,53*1,32*5,25+1,36*0,43*2,42+2,08*0,43*2,42	m ³	17,109	
	segm D		1,88*0,38*2,42*2	m ³	3,458	
	segm E		0,44*1,28*1,99+0,44*1,32*2,07+0,77*1,95*2,01+0,84*0,41*1,87+0,43*0,98*2,07+0,43*1,06*2,44+0,43*0,9*2,44	m ³	8,914	
	segm G		1,51*0,55*2,94+0,38*2,08*1,41	m ³	3,556	
	segm K sala		2,78*0,45*3,3+4,52*0,57*4,13+2,49*0,52*2,64	m ³	18,187	
			5,06*0,56*0,76	m ³	2,154	
					RAZEM	80,139
d.1	2 KNR 4-01 0212-04	ST 02	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
	segm A		0,77*0,28+0,41*0,53+0,45*1,32+0,45*0,94+0,45*1,76+1,66*0,45	m ²	2,989	
	segm B		0,64*2,07+0,43*1,17+2,08*0,64+0,35*0,66+0,38*1,3+0,64*0,77+0,44*1,33+2,48*0,42	m ²	6,004	
	segm C		1,0*0,43+2,08*0,64+0,64*1,71+0,53*1,32+1,36*0,43+2,08*0,43	m ²	5,034	
	segm D		1,88*0,38*2	m ²	1,429	
	segm E		0,44*1,28+0,44*1,32+0,77*1,95+0,84*0,41+0,43*0,98+0,43*1,06+0,43*0,9	m ²	4,254	
	segm G		1,51*0,55+0,38*2,08	m ²	1,621	
	segm K sala		2,78*0,45+4,52*0,57+2,49*0,52	m ²	5,122	
			5,06*0,56	m ²	2,834	
					RAZEM	29,287
d.1	3 KNR 13-12 1401-01	ST 01	Rusztowania rurowe stojakowe	m ²		
	segm A		35*2,5*2*5,0	m ²	875,000	
					RAZEM	875,000
d.1	4 TZKNBK V -214	ST 02	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczony do ponownego - krokwie nad klatką sch.segm C	m ³		
			0,07*0,16*1,3*3	m ³	0,044	
					RAZEM	0,044
d.1	5 KNR 4-04 0303-01	ST 02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
	sch.zewn.segm.E		1,2*3,7*0,15+1,2*3,3*0,25*2+1,2*1,1*0,25	m ³	2,976	
	sch.zewn.segm.C		1,61*1,41*0,25*3+4,24*1,61*0,15	m ³	2,727	
					RAZEM	5,703
d.1	6 KNR 4-04 0305-01	ST 02	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³		
	daszek nad sch.3		1,6*1,16*0,1	m ³	0,186	
					RAZEM	0,186
d.1	7 KNR 4-04 0506-04	ST 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (nie odjęto kominów w poczet obróbek)	m ²		
	daszek nad sch.3i5		1,6*1,16*2	m ²	3,712	
	daszek sch.segm.C		1,6*4,24	m ²	6,784	
	SEGMENT A+B+C		(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,41	m ²	481,737	
	dach bud.100%		(9,9*4,75/2)*1,26	m ²	29,626	
	dach bud.77%		(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,066	m ²	53,342	
	dach bud.37%		(17,08*46,31+11,68*2,2+6,19*2,2+11,68*2,2)*1,28	m ²	1095,661	
	dach bud.80%		-(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,28	m ²	-437,322	
	minus dach bud.100%		-(9,9*4,75/2)*1,28	m ²	-30,096	
	minus dach bud.77%		-(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,28	m ²	-64,050	
	minus loggia		-(3,17*5,65)*1,28	m ²	-22,925	
	SEGMENT E		(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,066	m ²	46,678	
	dach bud.37%		(31*11,88)*1,41	m ²	519,275	
	dach bud.100%		-(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,41	m ²	-61,741	
	minus dach bud.37%		(2,26*3,43*2)*1,066	m ²	16,527	
	SEGMENT G		(18,01*10,65)*1,41	m ²	270,447	
	dach bud.37%		-(2,26*3,43*2)*1,41	m ²	-21,860	
	dach bud.100%			m ²		
	minus dach bud.37%			m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SEGMENT D dach bud.37% dach bud.100% minus dach bud.37% SEGMENT K+Ł dach bud.37% dach bud.100% minus dach bud.37%		(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,066 (26,75*11,5)*1,41 -(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,41 (2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,066 (26,75*11,5+28,31*6,05)*1,41 -(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,41	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	174,112 433,751 -230,299 271,659 675,250 -359,324	
					RAZEM	2850,944
8 d.1	KNR 4-01 0430-02	ST 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.7	m ² m ²	2850,944	
					RAZEM	2850,944
9 d.1	KNR 4-01 0535-08 Mury ogniowe sala ściana wsch budynek --- obróbki lukarn	ST 02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1,84+1,0)*(9,71+1*2)*2 (0,3*2+1,01)*11,1+(0,3*2+0,25)*9,62+(1,14+0,3*2)*12,44*2 (3,95+2,43+2,12*3+3,11*3+3,12*2+2,17*2+5,01+2,18+2,26*2+3,43*2+2,26+3,43+14,18+3,41+11,72*3,41+3,41+2,36+4,77*3+2,83*3+3,95+1,89+4,15+2,43+2,45*6+4,69*6)*2*1,41*0,25	m ² m ² m ² m ²	66,513 69,339 122,289	
					RAZEM	258,141
10 d.1	KNR 4-04 0506-05	ST 02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,2+9,9+0,6*2+34,44+8,47+17,87+31,34+28,51+31,27*2+6,05+2,36+11,72+14,18+45,98+8,48*3+2,4+9,5+0,6*2+2,2+7,14+0,6*2+2,2*2+7,99+2,45*3+4,39+0,6*2+2,0*2+7,97+2,45*3+7,14+0,6*2+30,34+14,51+30,34+6,86*2+0,6*2+2,83*3+2,43+2,34+1,89+3,57+2,77+2,43+2,12*3+2,17*2+2,18+2,26*2+2,26	m m	512,520	
					RAZEM	512,520
11 d.1	KNR 4-04 0506-06 el.zach. el.wsch.atrium el.pn.atrium el.pld.atrium el.pld. el.wsch.segm.Ł el.wsch.segm.G el.pln. skosy podcienia	ST 02	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 10,05+0,8+9,1+0,8+10,1*2+0,8*2+1,94*6 7,43*2+4,2+0,64+1,5*3 2,77*3 4,64*2+2,24+1,21*3 4,38+2,99*4+3,72+2,69*4 3,38+3,38+3,53+1,67 1,21+3,43 8,21+8,21+3,15+0,14+2,85+5,23*3+1,21*2+2,24+9,2 0,8*42	m m m m m m m m m m	54,190 24,200 8,310 15,150 30,820 11,960 4,640 52,110 33,600	
					RAZEM	234,980
12 d.1	KNR 0-15 0526-02	ST 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - demontaż wyłazłów dachowych (wsp.0,3 do R) 5	szt szt	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.1	KNR 2-17 0152-02 analogia	ST 02	Demontaż wentylatorów dachowych (wsp.0,3 do R) 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna PCV poz.30+poz.31+poz.32+poz.34	m ² m ²	53,700	
					RAZEM	53,700
15 d.1	kalk. własna	ST 02	Zdemontowanie elementów instalacji (wraz z oprawami oświetleniowymi, kamerami i innymi urządzeniami zewnętrznymi, mocowanymi na elewacjach) przebiegającej na lub podtynkowo w rejonach elewacji objętych robotami termomodernizacyjnymi (ponowny montaż po zakończeniu prac) 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 4-04 1103-01	ST 02	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 100	m ³ m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
17 d.1	KNR 4-04 1103-04	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.16	m ³ m ³	100,000	
					RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-04 1103-05	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.17	m ³ m ³	 100,000	 100,000
19 d.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	ST 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stolarka z demontażu i papa poz.24	m ³ m ³	 9,623	 9,623
20 d.1	KNR 4-04 1101-05 analogia	ST 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - stolarka z demontażu Krotność = 9 poz.19	m ³ m ³	 9,623	 9,623
21 d.1	KNR 4-04 1107-01 balustrady pochwyty blacha daszek sch.3i5 daszek sch.segm.C ścianka wiatrołap piwn. drzwi parter klapa zsykowa mała wrota zsywu drzwi loggi blacha pokr.dach blacha murki ogniowe kratki studzienek	ST 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 39,042*0,015 8*0,05 1,6*1,16*0,004*2 1,6*4,24*0,004 3,84*3,0*0,002 (1,7*2,0+1,2*2,0+1,7*2,0+0,9*2,0+1,0*2,0+1,7*3,0+1,5*1,93+0,7*2,0*2)*0,02 (0,92*1,28)*0,05 ((2,34+1,14)*3,88)*0,06 1,8*2,0*0,02 poz.7*0,006 poz.9*0,006 24,86*0,020	t t t t t t t t t t t t t	 0,586 0,400 0,015 0,027 0,023 0,476 0,059 0,810 0,072 17,106 1,549 0,497	 21,620
22 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.21	t t	 21,620	 21,620
23 d.1	KNR 4-04 1103-05	ST 02	Oplata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku 100	m ³ m ³	 100,000	 100,000
24 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia okna piwnic okna parter drzwi drew wewn.parter okna piętro poddasze	ST 02	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu (1,0*0,85*2+1,8*0,85*2+1,65*0,85*6+2,38*0,85)*0,08 (2,4*2,06+2,3*2+2,35*1,8+2,3*2,06*3+2,42*0,84+2,75*2,05+2,45*2,06*2+2,3*2,06+2,42*2,06+2,42*2,06+2,4*2,06+1,2*1,8*2+1,54*0,85*2+1,7*0,84*2)*0,08 0,9*2*0,08 (0,86*2,85*3+2,42*0,84*2+2,69*2,04+1,2*0,94+1,02*1,18)*0,08 (4,54*1,46+1,48*1,5)*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,216 6,016 0,144 1,539 0,708	 9,623
2			Podłoga techniczna poddasza			
25 d.2	KNR 0-21 4007-03	ST 14	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 22 mm - podłoga techniczna poddasza 44,3*2,4	m ² m ²	 106,320	 106,320
26 d.2	KNR 2-02 0613-03	ST 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20 cm poz.25	m ² m ²	 106,320	 106,320
27 d.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	ST 14	Konstrukcje rusztów bali drewnianych na stropach 10x20 poz.25	m ² m ²	 106,320	 106,320
28 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	ST 08	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroizolacyjna poz.25	m ² m ²	 106,320	 106,320
					RAZEM	106,320

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			Stolarka i slusarka otworowa			
29 d.3	kalk. własna S05 O15 Dz03/2	ST 09	Siłowniki systemowe otwierania drzwi i okien	szt		
		4		szt	4,000	
		3		szt	3,000	
		1		szt	1,000	
					RAZEM	8,000
30 d.3	KNNR 2 1101-02 O07	ST 09	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 - drewno sosnowe klejone trójwarstwowo	m ²		
			6,72	m ²	6,720	
					RAZEM	6,720
31 d.3	KNR 0-19 1024-03	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych EI60	m ²		
			2,96	m ²	2,960	
					RAZEM	2,960
32 d.3	KNR 0-19 1024-04	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych EI60	m ²		
			2,21	m ²	2,210	
					RAZEM	2,210
33 d.3	KNNR 2 1105-01 O16	ST 09	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - okno połaciowe z siłownikiem z funkcją przeciwsłoneczną szkło bezpieczne hartowane 0,94*1,4*3	m ²		
				m ²	3,948	
					RAZEM	3,948
34 d.3	KNR 0-19 1024-05	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych EI60	m ²		
			41,81	m ²	41,810	
					RAZEM	41,810
35 d.3	KNNR 2 1302-03 analogia	ST 09	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi EI60	m ²		
			5,87	m ²	5,870	
					RAZEM	5,870
4			Zabezpieczenia wewnętrzne p-poż			
36 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	ST 09	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone p-poż. na strych EI30	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 0-15 0526-01	ST 09	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			2,4	m	2,400	
					RAZEM	2,400
38 d.4	KNR AT-43 0201-03 + KNR AT-43 0201-06	ST 17	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5 mm na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - dodatek za drugą warstwę płyt - zabudowa poddasza do REI 120	m ²		
			$(8*1,1+(11,13+13,17)/2*6,19+((5,96+3,96)/2-2,34)*(11,18+6,19)/2+5,71*5,28/2+5,49*11,33/2+11,1*8,26+5,0*2,0*2)*1,41$	m ²	373,120	
					RAZEM	373,120
39 d.4	KNR 4-01 0631-01	ST 08	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			poz.45+poz.49	m ²	2845,593	
					RAZEM	2845,593
40 d.4	KNR AT-31 0103-05 kominy segm A	ST 08	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na ścianach - docieplenie kominów	m ²		
			$((0,77+0,28)*2+(0,41+0,53)*2+(0,45+1,32)*2+(0,45+0,94)*2+(0,45+1,76)*2+(1,66+0,45)*2)*2,2$	m ²	41,668	
			segm B	m ²	69,520	
			segm C	m ²	55,660	
			segm D	m ²	9,944	
			segm E	m ²	51,392	
			segm G	m ²	19,888	
			segm K	m ²	49,852	
			sala	m ²	34,125	
					RAZEM	332,049
5			Obudowa okien oddymiających			
41 d.5	KNR 0-15 0526-01 wymiany	ST 17	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - przy oknach oddymiających wraz z słupkami ścianki p-poż.	m		
			3,33*2	m	6,660	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	słupki		2*0,5+2*1,4	m	3,800	
					RAZEM	10,460
42 d.5	KNR 0-14 2010-06 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	ST 17	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. (0,5+1,4)/2*(1,56+3,6)*2	m ² m ²	 9,804	
					RAZEM	9,804
6			Odbudowa kominów			
43 d.6	KNR 4-01 0304-01	ST 05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami klinkierowymi poz.1	m ³ m ³	 80,139	
					RAZEM	80,139
44 d.6	KNR 2-02 0219-05	ST 04	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
	segm A		0,77*0,28+0,41*0,53+0,45*1,32+0,45*0,94+0,45*1,76+1,66*0,45	m ²	2,989	
	segm B		0,64*2,07+0,43*1,17+2,08*0,64+0,35*0,66+0,38*1,3+0,64*0,77+0,44*1,33+2,48*0,42	m ²	6,004	
	segm C		1,0*0,43+2,08*0,64+0,64*1,71+0,53*1,32+1,36*0,43+2,08*0,43	m ²	5,034	
	segm D		1,88*0,38*2	m ²	1,429	
	segm E		0,44*1,28+0,44*1,32+0,77*1,95+0,84*0,41+0,43*0,98+0,43*1,06+0,43*0,9	m ²	4,254	
	segm G		1,51*0,55+0,38*2,08	m ²	1,621	
	segm K sala		2,78*0,45+4,52*0,57+2,49*0,52	m ²	5,122	
			5,06*0,56	m ²	2,834	
					RAZEM	29,287
7			Pokrycia dachowe			
7.1			dach budynku - połać podstawowa			
45 d.7.1	KNR-W 2-02 0508-01 z.sz.5.1. 9908 SEGMENT A+B+C dach bud.100%	ST 11	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % - połać podstawowa	m ²		
			(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,41	m ²	481,737	
	dach bud.77%		(9,9*4,75/2)*1,26	m ²	29,626	
	dach bud.37%		(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,066	m ²	53,342	
	dach bud.80%		(17,08*46,31+11,68*2,2+6,19*2,2+11,68*2,2)*1,28	m ²	1095,661	
	minus dach bud.100%		-(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,28	m ²	-437,322	
	minus dach bud.77%		-(9,9*4,75/2)*1,28	m ²	-30,096	
	minus dach bud.37%		-(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,28	m ²	-64,050	
	minus loggia		-(3,17*5,65)*1,28	m ²	-22,925	
	SEGMENT E dach bud.37%		(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,066	m ²	46,678	
	dach bud.100%		(31*11,88)*1,41	m ²	519,275	
	minus dach bud.37%		-(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,41	m ²	-61,741	
	SEGMENT G dach bud.37%		(2,26*3,43*2)*1,066	m ²	16,527	
	dach bud.100%		(18,01*10,65)*1,41	m ²	270,447	
	minus dach bud.37%		-(2,26*3,43*2)*1,41	m ²	-21,860	
	ściany lukarn		3,43*1,5	m ²	5,145	
	SEGMENT D dach bud.37%		(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,066	m ²	174,112	
	dach bud.100%		(26,75*11,5)*1,41	m ²	433,751	
	minus dach bud.37%		-(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,41	m ²	-230,299	
	SEGMENT K+Ł dach bud.37%		(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,066	m ²	271,659	
	dach bud.100%		(26,75*11,5+28,31*6,05)*1,41	m ²	675,250	
	minus dach bud.37%		-(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,41	m ²	-359,324	
	minus zadaszenie lukarn		-poz.49	m ²	-459,297	
					RAZEM	2386,296
46 d.7.1	KNR AT-09 0101-06	ST 06	Łacenie -łaty 3x6	m ²		
			poz.45	m ²	2386,296	
					RAZEM	2386,296
47 d.7.1	KNR AT-09 0102-02	ST 08	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu - kontrłaty 2*6	m ²		
			poz.45	m ²	2386,296	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2386,296
48 d.7. 1	KNR 2-02 0410-01	ST 06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski 2,5 cm poz.45	m ² m ²	 2386,296	
					RAZEM	2386,296
7.2			zadaszenia lukarnów			
49 d.7. 2	KNR-W 2-02 0508-01 SEGMENT A+B+C SEGMENT E SEGMENT G SEGMENT D SEGMENT K+Ł	ST 011	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - LUKARNY (2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+2,26*3,43)*1,066 (2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,066 (2,26*3,43*2)*1,066 (2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,066 (2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+2,26*3,43)*1,066	m ² m ² m ² m ² m ²	 110,990 46,678 16,527 174,112 110,990	
					RAZEM	459,297
50 d.7. 2	KNR 2-02 0410-01	ST 06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski 3 cm poz.49	m ² m ²	 459,297	
					RAZEM	459,297
51 d.7. 2	KNR AT-09 0101-06	ST 06	Łacenie -łaty 3x5 poz.49	m ² m ²	 459,297	
					RAZEM	459,297
52 d.7. 2	KNR AT-09 0102-02	ST 08	Folie wstępne krycia - paroizolacja - układane na deskowaniu - kontrłaty 3x5 poz.49	m ² m ²	 459,297	
					RAZEM	459,297
53 d.7. 2	KNR AT-43 0206-02	ST 017	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe - LUKARN poz.49	m ² m ²	 459,297	
					RAZEM	459,297
54 d.7. 2	KNR-W 2-02 20203-01 + KNR-W 2-02 20202-01 + KNR-W 2-02 20203-03 analogia SEGMENT A+B+C SEGMENT E SEGMENT G SEGMENT D SEGMENT K+Ł	ST 06	Boazeria z listew drewnianych o szerokości - zabudowa okapu (podbitka na konstr drewnianej - wszystko zaimpregnowane przeciwzapalnie Rusztzy drewniane , lakierowanie (2,36+11,72+14,18+2,26)*(0,2+0,4) (2,12*5+2,16)*(0,2+0,4) (2,26*3,43*2)*(0,2+0,4) (2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*(0,2+0,4) (2,36+11,72+14,18+2,26*3,43)*(0,2+0,4)	m ² m ² m ² m ² m ²	 18,312 7,656 9,302 97,999 21,607	
					RAZEM	154,876
55 d.7. 2	KNR AT-43 0301-03	ST 08	Zabezpieczenie ogniochronne okapu z płyty ogniochronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm odporność ogniowa REI 120 15,38*(1,1+0,2)+7,68*(0,68+0,2)+18,17*(0,55+0,2)+4*(0,3+0,2)+3,75*(0,74+0,2)+5,83*(0,55+0,2)+13,56*(0,74+0,2)	m ² m ²	 63,024	
					RAZEM	63,024
56 d.7. 2	KNR 0-15 0526-01	ST 06	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
57 d.7. 2	KNR-W 2-02 1016-07	ST 010	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
7.3			akcesoria, odwodnienie, obróbki			
58 d.7. 3	kalk. własna	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2,17+1,64+1,85+1,32+3,47+2,36+1+1,24+1,81+0,8+9,73+2,48+1,28+1,32+1,95+1+1,2+1+1+2,06+14,01+1,51+15,51+2,08+1,3+26,49+2,01*3+1,52+2,18+5,4+1,42*2+2,08+1+1+1,8*2+1,32+0,5+1,98+1,83+0,7+12,51+0,7+0,98+3,55+0,7+14,41+0,71+1,26+2,32	m m	 170,700	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	170,700
59 d.7.3	KNR AT-09 0104-05	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			111	szt.	111,000	
					RAZEM	111,000
60 d.7.3	KNR AT-09 0104-06	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
			1,71+8,6+7,93+3,79+15,38+7,68+25,98+9,9+1,71+5,81+1,71+7,53+1,71+3,49+1,71+7,53+1,71+6,05+5,77*2+11,44+13,9+6,57+6,25+1,84+18,57	m	190,040	
					RAZEM	190,040
61 d.7.3	KNR-W 2-02 0522-02	ST 011	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			odcinko pionowe	m	512,520	
			odcinko skośne	m	35,200	
					RAZEM	547,720
62 d.7.3	KNR-W 2-02 0522-05	ST 011	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
63 d.7.3	KNR-W 2-02 0529-01	ST 011	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - LUKARNY	m		
			elew zach	m	4,200	
			elew poł	m	18,710	
			elew wsch ł	m	1,730	
			elew pn	m	5,040	
			elew wsch	m	1,370	
			elew wsch atrium	m	5,220	
			elew pn atrium	m	8,490	
			elew z atrium	m	0,940	
			elew pd atrium	m	6,900	
					RAZEM	52,600
64 d.7.3	KNR-W 2-02 0529-02	ST 011	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			poz.11-poz.63	m	182,380	
					RAZEM	182,380
65 d.7.3	NNRNKB 202 0541-01	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			paszy nad i podrynnowe kominy	m ²	219,088	
			segm A	m ²	4,735	
			segm B	m ²	7,900	
			segm C	m ²	6,325	
			segm D	m ²	1,130	
			segm E	m ²	5,840	
			segm G	m ²	2,260	
			segm K	m ²	5,665	
			sala	m ²	3,878	
			obróbki lukarn	m ²	122,289	
			loggia	m ²	1,138	
					RAZEM	380,248
66 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			atłyka sali	m ²	26,543	
			Mury ogniowe	m ²	66,513	
			sala ściana wsch	m ²	69,339	
			budynek	m ²	69,339	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	--- daszek nad sch 4		1,6*1,8	m ²	2,880	
					RAZEM	165,275
8			Zabudowa przestrzeni między lukarnami			
67 d.8	KNR AT-09 0101-03	ST 06	Łacenie - rozstaw łat 25 cm (2,1+4,89)*0,5*4+(2,61+4,75)*0,5*2	m ² m ²	 21,340	
					RAZEM	21,340
68 d.8	KNR AT-09 0102-01	ST 08	Folie wstępnego krycia -paroizolacja - układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m Krotność = 2 poz.67	m ² m ²	 21,340	
					RAZEM	21,340
69 d.8	KNR 2-02 2006-05 analogia	ST 06	Okładziny z płyt OSB 22 mm na słupach, belkach i ościeżach poz.67	m ² m ²	 21,340	
					RAZEM	21,340
9			Elewacje			
9.1			ocieplenia ścian wełną mineralną			
70 d.9. 1	KNR 0-28 2625-05	ST 08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach - LUKARNY poz.71	m ² m ²	 174,739	
					RAZEM	174,739
9.2			pokrycie ścian bocznych lukarn blachą powlekaną			
71 d.9. 2	KNR-W 2-02 0508-01 z.sz.5.1. 9908 analogia elew zach elew poł elew wsch ł elew pn elew wsch elew wsch atrium elew pn atrium elew z atrium elew pd atrium	ST 011	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % - ŚCIANY BOCZNE LUKARN 2,1*4,89*4/2 2,61*4,75*7/2 1,73*3,63*2 1,37*2,66*4/2 1,37*3,43*2/2 1,74*3,95*2/2*3 2,83*4,77*2*3/2 0,94*3,43*2/2 2,18*3,63*2*2/2+1,27*2,4*2*2/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,538 43,391 12,560 7,288 4,699 20,619 40,497 3,224 21,923	
					RAZEM	174,739
10			Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynk.powlekanaj			
72 d.10	NNRNKB 202 0541-02	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,41	m ² m ²	 1,410	
					RAZEM	1,410
11			Rusztowania i zabezpieczenia			
73 d.11	KNR AT-05 1651-03 patio obwodowo, bez sali gimnast	ST 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m (30+15)*11 (8,5+40+9,6+40+19+10,38+2,4+24,4+2,3+49,02+7,08+7,3+9)*11	m ² m ² m ²	 495,000 2518,780	
					RAZEM	3013,780
74 d.11	KNR AT-05 1663-04	ST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.73	m ² m ²	 3013,780	
					RAZEM	3013,780
75 d.11	KNR 2-25 0206-01 + KNR 2-25 0206-02	ST 01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa - NAD WEJŚCIAMI Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie 30	m ² m ²	 30,000	
					RAZEM	30,000
12			Instalacja odgromowa			
76 d.12	KNNR 5 0601-01	ST-E1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta - pręty fi 8mm 470	m m	 470	
					RAZEM	470
77 d.12	KSNR 5 0304-01	ST-E1	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 12,5 mm ² , rura Fi do 20 mm, na cegle - pręty fi 8mm w rurkach ułożonych w warstwie ocieplenia 270	m m	 270	
					RAZEM	270
78 d.12	KNR 5-08 0618-01	ST-E1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			65	szt	65	
					RAZEM	65
79 d.12	KNNR 5 0609-03	ST-E1	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa fi10 x 900mm 29	szt.		
				szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
80 d.12	KNNR 5 0615-05	ST-E1	Iglica kominowa fi 10x2000mm 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
81 d.12	KNNR 5 0601-05	ST-E1	Przewody instalacji odgromowej - montaż kotew i uchwyty naciągowych 32	szt		
				szt	32,000	
					RAZEM	32,000
82 d.12	KNNR 5 0601-05	ST-E1	Przewody instalacji odgromowej - montaż złącza kontrolnego i uchwyty rynnowego 27	szt		
				szt	27,000	
					RAZEM	27,000
83 d.12	KNNR 5 1304-01	ST-E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 27	szt		
				szt	27	
					RAZEM	27
84 d.12	KNNR 5 1304-03	ST-E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 27	szt		
				szt	27	
					RAZEM	27
85 d.12	KNNR 5 1304-05	ST-E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 27	szt		
				szt	27	
					RAZEM	27

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19607,7753	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale drewniane wymiarowe 10x20 nasyczone kl.III	m ³	4,3591	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,3014	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1336	0,00	0,00
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.I	m ³	0,0000	0,00	0,00
5.	blacha powlekana płaska	m ²	672,7276	0,00	0,00
6.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.50 mm	kg	15766,1330	0,00	0,00
7.	blachowkręty	szt.	549,0240	0,00	0,00
8.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	29811,7080	0,00	0,00
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4952,5902	0,00	0,00
10.	deski grubości 19-25 mm kl.I	m ³	0,1750	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,4100	0,00	0,00
12.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0026	0,00	0,00
13.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0798	0,00	0,00
14.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19 mm kl.II	m ³	1,0200	0,00	0,00
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.I	m ³	66,8163	0,00	0,00
16.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 30 mm kl.I	m ³	15,4324	0,00	0,00
17.	drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0,5700	0,00	0,00
18.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm	kg	7,8750	0,00	0,00
19.	drzwi stalowe pełne - drzwi EI60	m ²	5,8700	0,00	0,00
20.	folia dachowa - paroizolacja	m ²	551,1564	0,00	0,00
21.	folia dachowa - paroizolacyjna z tworzywa sztucznego	m ²	51,2160	0,00	0,00
22.	folia paroizolacyjna	m ²	957,2796	0,00	0,00
23.	folia paroizolacyjna	m ²	126,5208	0,00	0,00
24.	folia paroprzepuszczalna	m ²	2863,5552	0,00	0,00
25.	gips szpachlowy	t	0,0275	0,00	0,00
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	362,3787	0,00	0,00
27.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	10,6320	0,00	0,00
28.	gwoździe ocynkowane	kg	215,0476	0,00	0,00
29.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1,8000	0,00	0,00
30.	iglica kominowa fi 10x2000mm	kpl.	2,0000	0,00	0,00
31.	iglica kominowa fi10 x 900mm	szt	29,0000	0,00	0,00
32.	klamry ciesielskie	kg	3,0000	0,00	0,00
33.	klamry do łączenia płotków	szt.	129,2272	0,00	0,00
34.	kołki do wstrzeliwania	szt.	39,8042	0,00	0,00
35.	kołki rozporowe	szt.	40,3200	0,00	0,00
36.	kołki rozporowe'	szt.	376,7225	0,00	0,00
37.	kotwa wbijana fi 18 L=35cm	szt.	32,0000	0,00	0,00
38.	kotwa wbijana fi 18 z blokadą L=35cm	szt.	32,0000	0,00	0,00
39.	kotwy metalowe	szt.	1446,7856	0,00	0,00
40.	kotwy metalowe	szt.	929,2560	0,00	0,00
41.	kotwy stalowe	szt.	188,5779	0,00	0,00
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,8096	0,00	0,00
43.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - zabezpieczone środkiem p-poż.	m ³	0,2615	0,00	0,00
44.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	20,0982	0,00	0,00
45.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	7,4510	0,00	0,00
46.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	60,4016	0,00	0,00
47.	listwy boazeryjne zaimregnowane przeciwogniowo	m ²	162,6198	0,00	0,00
48.	listwy drewniane zaimregnowane przeciwogniowo	m	331,4346	0,00	0,00
49.	łata drewniana 40 x 60 mm	m	1257,4144	0,00	0,00
50.	łata drewniana 50 x 50 mm	m	1207,9511	0,00	0,00
51.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	6,7840	0,00	0,00
52.	łaty iglaste nasyczone 30x60 mm kl.II	m ³	11,2156	0,00	0,00
53.	ławy kominarskie	szt.	170,7000	0,00	0,00
54.	masa szpachlowa	kg	369,2484	0,00	0,00
55.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	91,5659	0,00	0,00
56.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	217,4328	0,00	0,00
57.	okna aluminiowe oszklone EI60	m ²	46,9800	0,00	0,00
58.	okna i drzwi balkonowe pow. ponad 1 do 2 m2 - drewno sosnowe klejone trójwarstwowo	m ²	6,7200	0,00	0,00
59.	okno połaciowe z siłownikiem z funkcją przeciwstłoneczną szkło bezpieczne hartowane 0,94x1,4 z kołnierzem	m ²	3,9480	0,00	0,00
60.	okucia rusztowań	kg	10,5000	0,00	0,00
61.	opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku	t	200,0000	0,00	0,00
62.	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu	t	2,8869	0,00	0,00
63.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna'	m ²	35,4000	0,00	0,00
64.	papier ścierny w arkuszach	ark.	37,1702	0,00	0,00
65.	pianka poliuretanowa	kg	1,2600	0,00	0,00
66.	pianka poliuretanowa	dm ³	9,8250	0,00	0,00
67.	pianka poliuretanowa	kg	0,4662	0,00	0,00
68.	piasek do zapraw	m ³	25,8048	0,00	0,00
69.	plotki przeciwśniegowe	m	193,8408	0,00	0,00
70.	plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 1,25 cm	m ²	40,3925	0,00	0,00
71.	plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne gr. 12,5 mm	m ²	1729,7038	0,00	0,00
72.	plyty gr OSB gr. 22 mm	m ²	22,4070	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	plyty ogniochronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm	m ²	132,3504	0,00	0,00
74.	plyty pomostowe komunikacyjne z desek 38 mm	m ²	0,6125	0,00	0,00
75.	plyty pomostowe robocze z desek 38 mm	m ²	13,7375	0,00	0,00
76.	plyty wiórowe OSB gr. 22 mm	m ²	116,9520	0,00	0,00
77.	plyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m ²	10,2942	0,00	0,00
78.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.15 cm	m ²	391,7760	0,00	0,00
79.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.16 cm	m ²	338,6900	0,00	0,00
80.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.20 cm	m ²	782,6160	0,00	0,00
81.	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	769,6000	0,00	0,00
82.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	54,1780	0,00	0,00
83.	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	187,8514	0,00	0,00
84.	Rury winidurowe'	m	234,0090	0,00	0,00
85.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	564,1516	0,00	0,00
86.	siatka rusztowaniowa	m ²	3480,9159	0,00	0,00
87.	silikon	kg	1,8600	0,00	0,00
88.	siłowniki systemowe otwierania drzwi i okien	szt	8,0000	0,00	0,00
89.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	45,5095	0,00	0,00
90.	stopnie kominarskie	szt.	111,0000	0,00	0,00
91.	środek ogniochronny do drewna	kg	426,8390	0,00	0,00
92.	środek ogniochronny do drewna	kg	426,8390	0,00	0,00
93.	śruby	szt.	271,1160	0,00	0,00
94.	śruby kotwiące	szt.	30,0000	0,00	0,00
95.	taśma spoinowa	m	35,5493	0,00	0,00
96.	taśma spoinowa	m	1259,5767	0,00	0,00
97.	uchwyt rynnowy 1xM8x30	szt.	27,0000	0,00	0,00
98.	uchwyt na blachę	szt	504,0000	0,00	0,00
99.	uchwyt naciągowy M10x10, kabłąkowy L=20cm	szt.	32,0000	0,00	0,00
100.	uchwyt przyklejany	szt	126,0000	0,00	0,00
101.	Uchwyty	szt	567,0000	0,00	0,00
102.	uchwyty do mocowania ław kominarskich	szt.	341,4000	0,00	0,00
103.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	77,5434	0,00	0,00
104.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	1095,4400	0,00	0,00
105.	wapno suchogazzone	kg	2764,7955	0,00	0,00
106.	wkręt	szt.	1449,5520	0,00	0,00
107.	wkręt	szt.	4133,6730	0,00	0,00
108.	wkręt	szt.	9645,2370	0,00	0,00
109.	wkręt do blachy TB	szt.	819,3120	0,00	0,00
110.	wkręt do drewna	szt.	5279,6480	0,00	0,00
111.	wkręt do drewna	szt.	7835,5200	0,00	0,00
112.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	13323,8020	0,00	0,00
113.	woda	m ³	0,0176	0,00	0,00
114.	woda	m ³	0,3653	0,00	0,00
115.	woda z rurociągu	m ³	12,1811	0,00	0,00
116.	wyłaz dachowy 80x80	m ²	5,0000	0,00	0,00
117.	wyłaz dachowy p-poż. na strych EI30	m ²	1,0000	0,00	0,00
118.	zamek antywłamaniowy	szt.	6,0000	0,00	0,00
119.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,9272	0,00	0,00
120.	zaprawa klejąca	kg	1660,2450	0,00	0,00
121.	zaprawa klejąca	kg	873,6950	0,00	0,00
122.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	376,7225	0,00	0,00
123.	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	44,0000	0,00	0,00
124.	Złącza uniwersalne krzyżowe	szt	65,0000	0,00	0,00
125.	złącze kontrolne 4xM6x16	szt.	27,0000	0,00	0,00
126.	materiały pomocnicze	zł			0,00
127.	Materiały inne (Materiały)	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	36,0626	0,00	0,00
2.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	14,3000	0,00	0,00
3.	rusztowania przyścienne stojakowe rurowe 100 m2	m-g	142,6250	0,00	0,00
4.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1224,1974	0,00	0,00
5.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	55,0561	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	32,7152	0,00	0,00
7.	Spawarka	m-g	15,5100	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	24,2663	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	5,2569	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	91,5778	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	10,8963	0,00	0,00
12.	środek transportowy (1)	m-g	26,8002	0,00	0,00
13.	środek transportu	m-g	0,5127	0,00	0,00
14.	wyciąg	m-g	115,9529	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	0,8906	0,00	0,00
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	169,0933	0,00	0,00
17.	żuraw okienny	m-g	19,6076	0,00	0,00
18.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	42,8750	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł