

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
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45261320-3	Kładzenie rynien
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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja obiektu szkolno - przedszkolnego w Żernicy.Etap II - Termomodernizacja - Dach oraz roboty to-warzyszące
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 - połąć 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
	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			
1	KNR 4-01	ST 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - KOMINY	m ³		
d.1	0349-02		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		2,78*0,45*3,3+4,52*0,57*4,13+2,49*0,52*2,64	m ³	18,187	
	sala		5,06*0,56*0,76	m ³	2,154	
					RAZEM	80,139
2	KNR 4-01	ST 02	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04		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		2,78*0,45+4,52*0,57+2,49*0,52	m ²	5,122	
	sala		5,06*0,56	m ²	2,834	
					RAZEM	29,287
3	KNR 13-12	ST 01	Rusztowania rurowe stojakowe	m ²		
d.1	1401-01		35*2,5*2*5,0	m ²	875,000	
	segm A					
					RAZEM	875,000
4	TZKNBK V	ST 02	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego - krokwie nad klatką sch.segm C	m ³		
d.1	-214		0,07*0,16*1,3*3	m ³	0,044	
					RAZEM	0,044
5	KNR 4-04	ST 02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.1	0303-01		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.E					
	sch.zewn.segm.C		1,61*1,41*0,25*3+4,24*1,61*0,15	m ³	2,727	
					RAZEM	5,703
6	KNR 4-04	ST 02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³		
d.1	0305-01		1,6*1,16*0,1	m ³	0,186	
	daszek nad sch.3					
					RAZEM	0,186
7	KNR 4-04	ST 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (nie odjęto kominów w poczet obróbek)	m ²		
d.1	0506-04		1,6*1,16*2	m ²	3,712	
	daszek nad sch.3i5					
	daszek sch.segm.C		1,6*4,24	m ²	6,784	
	SEGMENT A+B+C					
	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)*1,41	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	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus log- gia SEGMENT E		$-(3,17*5,65)*1,28$	m ²	-22,925	
	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	
	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	
					RAZEM	2850,944
8	KNR 4-01 d.1 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	KNR 4-01 d.1 0535-08 Mury ogniowe sala ściana wsch budynek --- obróbki lu- karn osłona dy- latacji pion	ST 02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(1,84+1,0)*(9,71+1*2)*2$ $(0,3*2+1,01)*11,1+(0,3*2+0,25)*9,62+(1,14+0,3*2)*12,44*2$ $(3,95+2,43+2,12*3+3,11*3+3,12*2+2,17*2+5,01+2,18+2,26*2+3,43*2+2,26+3,43+14,18+3,41+11,72+3,41+3,41+2,36+4,77*3+2,83*3+3,95+1,89+4,15+2,43+2,45*6+4,69*6)*2*1,41*0,25$ $0,55*(12*3+7,03+4,6+8,25)*2$	m ² m ² m ² m ²	 66,513 69,339 122,289 61,468	
					RAZEM	319,609
10	KNR 2-02 d.1 0617-12 osłona dy- latacji pion	ST 02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - DEMON- TAŻ - wsp Rx0,3 $(13,5*3+8,5+6,1+9,75)*2$	m m	 129,700	
					RAZEM	129,700
11	KNR 4-04 d.1 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
12	KNR 4-04 d.1 0506-06 el.zach. el.wsch. atrium el.pn.atrium el.pld. atrium	ST 02	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku $10,05+0,8+9,1+0,8+10,1*2+0,8*2+1,94*6$ $7,43*2+4,2+0,64+1,5*3$ $2,77*3$ $4,64*2+2,24+1,21*3$	m m m m	 54,190 24,200 8,310 15,150	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el.pld. el.wsch. segm.Ł el.wsch. segm.G el.pln. skosy pod- cienia		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	30,820 11,960 4,640 52,110 33,600	
					RAZEM	234,980
13	KNR 4-04 d.1 0509-03 połąc attyka	ST 02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 30,41*9,71*2 (9,71*2+30,41)*1,2	m ² m ² m ²	 590,562 59,796	
					RAZEM	650,358
14	KNR 0-15 d.1 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
15	KNR 2-17 d.1 0152-02 analogia	ST 02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - demontaż kominów wentylacyjnych na stropie sali (wsp.0,3 do R) 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
16	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna PCV 14,21	m ² m ²	 14,210	
					RAZEM	14,210
17	d.1 kalk. włas- na	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
18	KNR 4-04 d.1 1103-01	ST 02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 100	m ³ m ³	 100,000	
					RAZEM	100,000
19	KNR 4-04 d.1 1103-04	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km poz.18	m ³ m ³	 100,000	
					RAZEM	100,000
20	KNR 4-04 d.1 1103-05	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.19	m ³ m ³	 100,000	
					RAZEM	100,000
21	KNR 4-04 d.1 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.26 poz.27	m ³ m ³ m ³	 9,623 6,504	
					RAZEM	16,127
22	KNR 4-04 d.1 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.21	m ³ m ³	 16,127	
					RAZEM	16,127
23	KNR 4-04 d.1 1107-01 balustrady pochwyty blacha daszek sch. 3i5 daszek sch.segm. C ścianka wiatrolap piwn.	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	t t t t t	 0,586 0,400 0,015 0,027 0,023	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi parter klapa zsypowa mała wrota zsypu drzwi loggi parapety zewnętrzne blacha pokr.dach blacha murki ogniowe kraty studzienek		(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*0,02 406,756*0,35*0,004 poz.7*0,006 poz.9*0,006 24,86*0,020	t t t t t t t	0,476 0,059 0,810 0,072 0,569 17,106 1,918 0,497	
					RAZEM	22,558
24 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.23	t t	 22,558	
					RAZEM	22,558
25 d.1	KNR 4-04 1103-05	ST 02	Opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku 100	m ³ m ³	 100,000	
					RAZEM	100,000
26 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia okna piwnic okna parter drzwi dREW wewn.parter okna piętro poddasze	ST 02	Opłata 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	
					RAZEM	9,623
27 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia sala	ST 02	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - PAPA poz.13*0,01	m ³ m ³	 6,504	
					RAZEM	6,504
2			Podłoga techniczna poddasza			
28 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	
					RAZEM	106,320
29 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.28	m ² m ²	 106,320	
					RAZEM	106,320
30 d.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	ST 14	Konstrukcje rusztów bali drewnianych na stropach 10x20 poz.28	m ² m ²	 106,320	
					RAZEM	106,320
31 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	ST 08	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroizolacyjna poz.28	m ² m ²	 106,320	
					RAZEM	106,320
3			Stolarka i slusarka otworowa			
32 d.3	kalk. własna S05 O15 Dz03/2	ST 09	Siłowniki systemowe otwierania drzwi i okien 4 3 1	szt szt szt szt	 4,000 3,000 1,000	
					RAZEM	8,000
33 d.3	KNR 2 1101-02	ST 09	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 - drewno sosnowe klejone trójwarstwowe	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O07		6,72	m ²	6,720	
					RAZEM	6,720
34	KNR 0-19 d.3 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
35	KNR 0-19 d.3 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
36	KNNR 2 d.3 1105-01 O16	ST 09	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - okno połaciowe z siłownikiem z funkcją przeciwstłeczną szkło bezpieczne hartowane 0,94*1,4*3	m ²		
				m ²	3,948	
					RAZEM	3,948
37	KNR 0-19 d.3 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
38	KNNR 2 d.3 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			
39	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	ST 09	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone p-poż. na strych EI30	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR 0-15 d.4 0526-01	ST 09	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			2,4	m	2,400	
					RAZEM	2,400
41	KNR AT- d.4 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
42	KNR 4-01 d.4 0631-01	ST 08	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			poz.48+poz.52	m ²	2845,593	
					RAZEM	2845,593
43	KNR AT- d.4 31 0103-05 komin 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			
44	KNR 0-15 d.5 0526-01 wymiany słupki	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	
			2*0,5+2*1,4	m	3,800	
					RAZEM	10,460
45	KNR 0-14 d.5 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.	m ²		
			$(0,5+1,4)/2*(1,56+3,6)*2$	m ²	9,804	
					RAZEM	9,804
6			Odbudowa kominów			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	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 zadaszanie lukarn		-poz.52	m ²	-459,297	
					RAZEM	2386,296
49	KNR AT-09 0101-06	ST 06	Łacenie - łąty 3x6	m ²		
d.7.1			poz.48	m ²	2386,296	
					RAZEM	2386,296
50	KNR AT-09 0102-02	ST 08	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu - kontrłaty 2*6	m ²		
d.7.1			poz.48	m ²	2386,296	
					RAZEM	2386,296
51	KNR 2-02 0410-01	ST 06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski 2,5 cm	m ²		
d.7.1			poz.48	m ²	2386,296	
					RAZEM	2386,296
7.2			zadaszenia lukarnów			
52	KNR-W 2-02 0508-01	ST 011	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - LUKARNY	m ²		
d.7.2						
	SEGMENT A+B+C		(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+2,26*3,43)*1,066	m ²	110,990	
	SEGMENT E		(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,066	m ²	46,678	
	SEGMENT G		(2,26*3,43*2)*1,066	m ²	16,527	
	SEGMENT D		(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,066	m ²	174,112	
	SEGMENT K+Ł		(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+2,26*3,43)*1,066	m ²	110,990	
					RAZEM	459,297
53	KNR 2-02 0410-01	ST 06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski 3 cm	m ²		
d.7.2			poz.52	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
54	KNR AT-09 0101-06	ST 06	Łacenie - łąty 3x5	m ²		
d.7.2			poz.52	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
55	KNR AT-09 0102-02	ST 08	Folie wstępnego krycia - paroizolacja - układane na deskowaniu - kontrłaty 3x5	m ²		
d.7.2			poz.52	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
56	KNR AT-43 0206-02	ST 017	Okladzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe - LUKARN	m ²		
d.7.2			poz.52	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
57	KNR-W 2-02 20203-01 + KNR-W 2-02 20202-01 + KNR-W 2-02 20203-03	ST 06	Boazeria z listew drewnianych o szerokości - zabudowa okapu (podbitka na konstr drewnianej - wszystko zaimpregnowane przeciwwapalnie Ruszty drewniane , lakierowanie	m ²		
d.7.2						
	analogia SEGMENT A+B+C		(2,36+11,72+14,18+2,26)*(0,2+0,4)	m ²	18,312	
	SEGMENT E		(2,12*5+2,16)*(0,2+0,4)	m ²	7,656	
	SEGMENT G		(2,26*3,43*2)*(0,2+0,4)	m ²	9,302	
	SEGMENT D		(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*(0,2+0,4)	m ²	97,999	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SEGMENT K+Ł		(2,36+11,72+14,18+2,26*3,43)*(0,2+0,4)	m ²	21,607	
					RAZEM	154,876
58	KNR AT-43 0301-03	ST 08	Zabezpieczenie ogniochronne okapu z płyty ogniochronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm odporność ogniowa REI 120	m ²		
	2		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	63,024	
					RAZEM	63,024
59	KNR 0-15 0526-01	ST 06	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
	2		16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
60	KNR-W 2-02 1016-07	ST 010	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80	szt		
	2		5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
7.3			akcesoria, odwodnienie, obróbki			
61	kalk. własna	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
	3		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	170,700	
					RAZEM	170,700
62	KNR AT-09 0104-05	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
	3		111	szt.	111,000	
					RAZEM	111,000
63	KNR AT-09 0104-06	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
	3		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
64	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		
	3		poz.11	m	512,520	
			44*0,8	m	35,200	
					RAZEM	547,720
65	KNR-W 2-02 0522-05	ST 011	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
	3		44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
66	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		
	3		elew zach	m	4,200	
			elew poł	m	18,710	
			elew wsch	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
67	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		
	3		poz.12-poz.66	m	182,380	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	182,380
68	NNRNKB d.7. 202 0541- 3 01	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			poz.64*(0,2+0,2)	m ²	219,088	
			paszy nad i podrynnowe kominy segm A	m ²	4,735	
			((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)*0,25	m ²	7,900	
			segm B	m ²	7,900	
			((0,64+2,07)*2+(0,43+1,17)*2+(2,08+0,64)*2+(0,35+0,66)*2+(0,38+1,3)*2+(0,64+0,77)*2+(0,44+1,33)*2+(2,48+0,42)*2)*0,25	m ²	6,325	
			segm C	m ²	6,325	
			((1,0+0,43)*2+(2,08+0,64)*2+(0,64+1,71)*2+(0,53+1,32)*2+(1,36+0,43)*2+(2,08+0,43)*2)*0,25	m ²	1,130	
			segm D	m ²	1,130	
			segm E	m ²	5,840	
			((0,44+1,28)*2+(0,44+1,32)*2+(0,77+1,95)*2+(0,84+0,41)*2+(0,43+0,98)*2+(0,43+1,06)*2+(0,43+0,9)*2)*0,25	m ²	2,260	
			segm G	m ²	2,260	
			segm K	m ²	5,665	
			sala	m ²	3,878	
			obróbki lukarn	m ²	122,289	
			((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	1,138	
			loggia	m ²	1,138	
					RAZEM	380,248
69	NNRNKB d.7. 202 0541- 3 02	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			attyka sali Mury ogniowe sala ściana wsch budynek --- daszek nad sch 4	m ²	26,543	
			18,18*1,46	m ²	66,513	
			(1,84+1,0)*(9,71+1*2)*2	m ²	69,339	
			(0,3*2+1,01)*11,1+(0,3*2+0,25)*9,62+(1,14+0,3*2)*12,44*2	m ²	2,880	
			1,6*1,8	m ²	2,880	
					RAZEM	165,275
8			Zabudowa przestrzeni między lukarnami			
70	KNR AT- d.8 09 0101-03	ST 06	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm	m ²		
			(2,1+4,89)*0,5*4+(2,61+4,75)*0,5*2	m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
71	KNR AT- d.8 09 0102-01	ST 08	Folie wstępnego krycia -paroizolacja - układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m Krotność = 2 poz.70	m ²		
				m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
72	KNR 2-02 d.8 2006-05 analogia	ST 06	Okładziny z płyt OSB 22 mm na słupach, belkach i ościeżach	m ²		
			poz.70	m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
9			Elewacje			
9.1			ocieplenia ścian wełną mineralną			
73	KNR 0-28 d.9. 2625-05 1	ST 08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach - LUKARNY	m ²		
			poz.74	m ²	174,739	
					RAZEM	174,739
9.2			pokrycie ścian bocznych lukarn blachą powlekaną			
74	KNR-W 2- d.9. 02 0508-01 2 z.sz.5.1. 9908 analogia	ST 011	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % - ŚCIANY BOCZNE LUKARN	m ²		
			2,1*4,89*4/2	m ²	20,538	
			2,61*4,75*7/2	m ²	43,391	
			1,73*3,63*2	m ²	12,560	
			1,37*2,66*4/2	m ²	7,288	
			1,37*3,43*2/2	m ²	4,699	
			1,74*3,95*2/2*3	m ²	20,619	
			elew zach	m ²	20,538	
			elew poł	m ²	43,391	
			elew wsch ł	m ²	12,560	
			elew pn	m ²	7,288	
			elew wsch	m ²	4,699	
			elew wsch atrium	m ²	20,619	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew pn atrium		2,83*4,77*2*3/2	m ²	40,497	
	elew z atrium		0,94*3,43*2/2	m ²	3,224	
	elew pd atrium		2,18*3,63*2*2/2+1,27*2,4*2*2/2	m ²	21,923	
					RAZEM	174,739
10			Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynk.powlekanej			
75 d.10	NNRNKB 202 0541- 02	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			1,41	m ²	1,410	
					RAZEM	1,410
11			Rusztowania i zabezpieczenia			
76 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
77 d.11	KNR AT- 05 1663-04	ST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.76	m ² m ²	 3013,780	
					RAZEM	3013,780
78 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	m ² m ²	 30,000	
			30			
					RAZEM	30,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19448,5242	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
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.	klamry ciesielskie	kg	3,0000	0,00	0,00	
31.	klamry do łączenia płotków	szt.	129,2272	0,00	0,00	
32.	kołki do wstrzeliwania	szt.	39,8042	0,00	0,00	
33.	kołki rozporowe	szt.	40,3200	0,00	0,00	
34.	kołki rozporowe'	szt.	376,7225	0,00	0,00	
35.	kotwy metalowe	szt.	1446,7856	0,00	0,00	
36.	kotwy metalowe	szt.	929,2560	0,00	0,00	
37.	kotwy stalowe	szt.	188,5779	0,00	0,00	
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,8096	0,00	0,00	
39.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - zabezpieczone środkiem p-poż.	m ³	0,2615	0,00	0,00	
40.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	20,0982	0,00	0,00	
41.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	7,4510	0,00	0,00	
42.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	60,4016	0,00	0,00	
43.	listwy boazeryjne zaimregnowane przeciwognio-wo	m ²	162,6198	0,00	0,00	
44.	listwy drewniane zaimregnowane przeciwognio-wo	m	331,4346	0,00	0,00	
45.	łata drewniana 40 x 60 mm	m	1257,4144	0,00	0,00	
46.	łata drewniana 50 x 50 mm	m	1207,9511	0,00	0,00	
47.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	6,7840	0,00	0,00	
48.	łaty iglaste nasyczone 30x60 mm kl.II	m ³	11,2156	0,00	0,00	
49.	ławy kominarskie	szt.	170,7000	0,00	0,00	
50.	masa szpachlowa	kg	369,2484	0,00	0,00	
51.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	91,5659	0,00	0,00	
52.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	217,4328	0,00	0,00	
53.	okna aluminiowe oszklone EI60	m ²	46,9800	0,00	0,00	
54.	okna i drzwi balkonowe pow. ponad 1 do 2 m ² - drewno sosnowe klejone trójwarstwowo	m ²	6,7200	0,00	0,00	
55.	okno połaciowe z siłownikiem z funkcją przeciw-słoneczną szkło bezpieczne hartowane 0,94x1,4 z kolnierzem	m ²	3,9480	0,00	0,00	
56.	okucia rusztowań	kg	10,5000	0,00	0,00	
57.	opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku	t	200,0000	0,00	0,00	
58.	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - papa	t	6,5040	0,00	0,00	
59.	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu	t	2,8869	0,00	0,00	
60.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna'	m ²	35,4000	0,00	0,00	
61.	papier ścierny w arkuszach	ark.	37,1702	0,00	0,00	
62.	pianka poliuretanowa	kg	1,2600	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	pianka poliuretanowa	dm ³	9,8250	0,00	0,00	
64.	pianka poliuretanowa	kg	0,4662	0,00	0,00	
65.	piasek do zapraw	m ³	25,8048	0,00	0,00	
66.	plówki przeciwnieigowe	m	193,8408	0,00	0,00	
67.	plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 1,25 cm	m ²	40,3925	0,00	0,00	
68.	plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne gr. 12,5 mm	m ²	1729,7038	0,00	0,00	
69.	plyty gr OSB gr. 22 mm	m ²	22,4070	0,00	0,00	
70.	plyty ogniochronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm	m ²	132,3504	0,00	0,00	
71.	plyty pomostowe komunikacyjne z desek 38 mm	m ²	0,6125	0,00	0,00	
72.	plyty pomostowe robocze z desek 38 mm	m ²	13,7375	0,00	0,00	
73.	plyty wiórowe OSB gr. 22 mm	m ²	116,9520	0,00	0,00	
74.	plyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m ²	10,2942	0,00	0,00	
75.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.15 cm	m ²	391,7760	0,00	0,00	
76.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.16 cm	m ²	338,6900	0,00	0,00	
77.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.20 cm	m ²	782,6160	0,00	0,00	
78.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	54,1780	0,00	0,00	
79.	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	187,8514	0,00	0,00	
80.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	564,1516	0,00	0,00	
81.	siatka rusztowaniowa	m ²	3480,9159	0,00	0,00	
82.	silikon	kg	1,8600	0,00	0,00	
83.	siłowniki systemowe otwierania drzwi i okien	szt	8,0000	0,00	0,00	
84.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	45,5095	0,00	0,00	
85.	stopnie kominarskie	szt.	111,0000	0,00	0,00	
86.	środek ogniochronny do drewna	kg	426,8390	0,00	0,00	
87.	środek ogniochronny do drewna	kg	426,8390	0,00	0,00	
88.	śruby	szt.	271,1160	0,00	0,00	
89.	śruby kotwiące	szt.	30,0000	0,00	0,00	
90.	taśma spoinowa	m	35,5493	0,00	0,00	
91.	taśma spoinowa	m	1259,5767	0,00	0,00	
92.	uchwyty do mocowania ław kominarskich	szt.	341,4000	0,00	0,00	
93.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	77,5434	0,00	0,00	
94.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	1095,4400	0,00	0,00	
95.	wapno suchogaszone	kg	2764,7955	0,00	0,00	
96.	wkręt	szt.	1449,5520	0,00	0,00	
97.	wkręt	szt.	4133,6730	0,00	0,00	
98.	wkręt	szt.	9645,2370	0,00	0,00	
99.	wkręt do blachy TB	szt.	819,3120	0,00	0,00	
100.	wkręt do drewna	szt.	5279,6480	0,00	0,00	
101.	wkręt do drewna	szt.	7835,5200	0,00	0,00	
102.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	13323,8020	0,00	0,00	
103.	woda	m ³	0,0176	0,00	0,00	
104.	woda	m ³	0,3653	0,00	0,00	
105.	woda z rurociągu	m ³	12,1811	0,00	0,00	
106.	wyłaz dachowy 80x80	m ²	5,0000	0,00	0,00	
107.	wyłaz dachowy p-poż. na strych EI30	m ²	1,0000	0,00	0,00	
108.	zamek antywłamaniowy	szt.	6,0000	0,00	0,00	
109.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,9272	0,00	0,00	
110.	zaprawa klejąca	kg	1660,2450	0,00	0,00	
111.	zaprawa klejąca	kg	873,6950	0,00	0,00	
112.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	376,7225	0,00	0,00	
113.	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	44,0000	0,00	0,00	
114.	materiały pomocnicze	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 jednonacyniowa 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	55,2967	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	39,0464	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	24,2663	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	5,2569	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	91,5778	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	10,8963	0,00	0,00
11.	środek transportowy (1)	m-g	26,8002	0,00	0,00
12.	środek transportu	m-g	0,5127	0,00	0,00
13.	wyciąg	m-g	116,4458	0,00	0,00
14.	wyciąg	m-g	0,8906	0,00	0,00
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	169,0933	0,00	0,00
16.	żuraw okienny	m-g	19,6076	0,00	0,00
17.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	42,8750	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł