
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 - 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
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			
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 A		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 B		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 C		1,88*0,38*2,42*2	m ³	3,458	
	segm D		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 E		1,51*0,55*2,94+0,38*2,08*1,41	m ³	3,556	
	segm G					
					RAZEM	59,798
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 A		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 B		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 C		1,88*0,38*2	m ²	1,429	
	segm D		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 E		1,51*0,55+0,38*2,08	m ²	1,621	
	segm G					
					RAZEM	21,331
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 przeznaczony 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 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04		poz.7	m ²	2252,863	
					RAZEM	2252,863
6	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					
	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	
	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	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus dach bud.37% SEGMENT D		$-(2,26*3,43*2)*1,41$	m ²	-21,860	
	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	
					RAZEM	2252,863
7 d.1	KNR 4-01 0430-02	ST 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.6	m ²		
				m ²	2252,863	
					RAZEM	2252,863
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	ST 02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	Mury ogniowe budynek obróbki lukarn		$(0,3*2+1,01)*11,1+(0,3*2+0,25)*9,62+(1,14+0,3*2)*12,44*2$	m ²	69,339	
			$(3,95+2,43+2,12*3+3,11*3+3,12*2+2,17*2+5,01+2,18+2,26*2+3,43*2+2,26+3,43+14,18+3,41+11,72+3,41+3,41+2,36+4,77*3+2,83*3+3,95+1,89+4,15+2,43+2,45*6+4,69*6)*2*1,41*0,25$	m ²	122,289	
					RAZEM	191,628
9 d.1	KNR 4-04 0506-05	ST 02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$2,2+9,9+0,6*2+34,44+8,47+17,87+31,34+28,51+31,27*2+6,05+2,36+11,72+14,18+45,98+8,48*3+2,4+9,5+0,6*2+2,2+7,14+0,6*2+2,2*2+7,99+2,45*3+4,39+0,6*2+2,0*2+7,97+2,45*3+7,14+0,6*2+30,34+14,51+30,34+6,86*2+0,6*2+2,83*3+2,43+2,34+1,89+3,57+2,77+2,43+2,12*3+2,17*2+2,18+2,26*2+2,26$	m	512,520	
					RAZEM	512,520
10 d.1	KNR 4-04 0506-06	ST 02	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	el.zach.		$10,05+0,8+9,1+0,8+10,1*2+0,8*2+1,94*6$	m	54,190	
	el.wsch. atrium		$7,43*2+4,2+0,64+1,5*3$	m	24,200	
	el.pn.atrrium		$2,77*3$	m	8,310	
	el.pld. atrium		$4,64*2+2,24+1,21*3$	m	15,150	
	el.pld. atrium		$4,38+2,99*4+3,72+2,69*4$	m	30,820	
	el.wsch. segm.G		$1,21+3,43$	m	4,640	
	el.pln. skosy podcienia		$8,21+8,21+3,15+0,14+2,85+5,23*3+1,21*2+2,24+9,2$	m	52,110	
			$0,8*42$	m	33,600	
					RAZEM	223,020
11 d.1	KNR 0-15 0526-02	ST 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - demontaż wyłazów dachowych (wsp.0,3 do R)	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.1	KNR 2-17 0152-02	ST 02	Demontaż wentylatorów dachowych (wsp.0,3 do R)	szt.		
	analogia		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 4-01 0354-05	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna PCV	m ²		
	analogia		poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36	m ²	58,195	
					RAZEM	58,195
14 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)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4-04 1103-01	ST 02	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
			100	m ³	100,000	
					RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.1 1103-04	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.15	m ³ m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
17	KNR 4-04 d.1 1103-05	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.16	m ³ m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
18	KNR 4-04 d.1 1101-02 analogia stolarka papa	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.23 poz.24	m ³ m ³ m ³	4,656 11,264	
					RAZEM	15,920
19	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.18	m ³ m ³	15,920	
					RAZEM	15,920
20	KNR 4-04 d.1 1107-01 drzwi parter blacha pokr.dach blacha murki ogniowe	ST 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (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 poz.6*0,006 poz.8*0,006	t t t t	0,476 13,517 1,150	
					RAZEM	15,143
21	KNR 4-04 d.1 1107-04	ST 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.20	t t	15,143	
					RAZEM	15,143
22	KNR 4-04 d.1 1103-05	ST 02	Opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku 100	m ³ m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
23	KNR 4-04 d.1 1103-05 analogia	ST 02	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu poz.13*0,08	m ³ m ³	4,656	
					RAZEM	4,656
24	KNR 4-04 d.1 1103-05 analogia sala	ST 02	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - PAPA poz.5*0,005	m ³ m ³	11,264	
					RAZEM	11,264
2			Podłoga techniczna poddasza			
25	KNR 0-21 d.2 4007-03	ST 14	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 22 mm - podłoga techniczna poddasza 621	m ² m ²	621,000	
					RAZEM	621,000
26	KNR 2-02 d.2 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	621,000	
					RAZEM	621,000
27	KNR 2-02 d.2 2007-02 analogia	ST 14	Konstrukcje rusztów bali drewnianych na stropach 10x20 poz.25	m ² m ²	621,000	
					RAZEM	621,000
28	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	ST 08	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroizolacyjna poz.25	m ² m ²	621,000	
					RAZEM	621,000
3			Stolarka i slusarka otworowa			
29	KNR 2 d.3 1101-03	ST 09	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² - drewno sosnowe klejone trójwarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O04		2,3*2,0	m ²	4,600	
					RAZEM	4,600
30 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
31 d.3	KNR 0-19 1024-05 O03	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych EI60 2,3*2,0*7	m ² m ²	32,200	
					RAZEM	32,200
32 d.3	KNR 0-19 1024-03 O08 O11	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych EI60 1,09*1,67 1,42*0,8*2	m ² m ²	1,820 2,272	
					RAZEM	4,092
33 d.3	KNR 0-19 1024-04 O14	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych EI60 1,26*1,75	m ² m ²	2,205	
					RAZEM	2,205
34 d.3	KNR 0-19 1024-06 Dz05	ST 09	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych 0,9*2,5	m ² m ²	2,250	
					RAZEM	2,250
35 d.3	KNNR 2 1302-03 Dz03	ST 09	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi zewnętrzne 1,1*2,0*2	m ² m ²	4,400	
					RAZEM	4,400
36 d.3	KNNR 2 1302-03 analogia Dz05/2	ST 09	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi EI60 0,9*2,5*2	m ² m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
4			Zabezpieczenia wewnętrzne p-poż			
37 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	ST 09	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone p-poż. na strych EI30 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 0-15 0526-01	ST 09	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 2,4	m m	2,400	
					RAZEM	2,400
39 d.4	KNR AT-43 0201-03 + KNR AT-43 0201-06	ST 17	Zabudowa poddasza - płyty krzemianowo-wapniowe X2 na łąkach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - zabudowa poddasza do REI 120 $(8*1,1+(11,13+13,17)/2*6,19+((5,96+3,96)/2-2,34)*(11,18+6,19)/2+5,71*5,28/2+5,49*11,33/2+11,1*8,26+5,0*2,0*2)*1,41$	m ² m ²	373,120	
					RAZEM	373,120
40 d.4	KNR 4-01 0631-01	ST 08	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków poz.46+poz.50	m ² m ²	2606,315	
					RAZEM	2606,315
41 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 $((0,77+0,28)*2+(0,41+0,53)*2+(0,45+1,32)*2+(0,45+0,94)*2+(0,45+1,76)*2+(1,66+0,45)*2)*2,2$	m ²	41,668	
				m ²	69,520	
				m ²	55,660	
				m ²	9,944	
				m ²	51,392	
				m ²	19,888	
				m ²	49,852	
				m ²	34,125	
					RAZEM	332,049
5			Obudowa okien oddymiających			
42 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. 3,33*2	m m	6,660	

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	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	
					RAZEM	2258,008
47	KNR AT-09	ST 06	Łacenie - łąty 3x6	m ²		
d.7.	0101-06					
1			poz.46	m ²	2258,008	
					RAZEM	2258,008
48	KNR AT-09	ST 08	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu - kontrłaty 2*6	m ²		
d.7.	0102-02					
1			poz.46	m ²	2258,008	
					RAZEM	2258,008
49	KNR 2-02	ST 06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski 2,5 cm	m ²		
d.7.	0410-01					
1			poz.46	m ²	2258,008	
					RAZEM	2258,008
7.2			zadaszenia lukarnów			
50	KNR-W 2-	ST 011	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - LUKARNY	m ²		
d.7.	02 0508-01					
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	
					RAZEM	348,307
51	KNR 2-02	ST 06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski 3 cm	m ²		
d.7.	0410-01					
2			poz.50	m ²	348,307	
					RAZEM	348,307
52	KNR AT-09	ST 06	Łacenie - łąty 3x5	m ²		
d.7.	0101-06					
2			poz.50	m ²	348,307	
					RAZEM	348,307
53	KNR AT-09	ST 08	Folie wstępnego krycia - paroizolacja - układane na deskowaniu - kontrłaty 3x5	m ²		
d.7.	0102-02					
2			poz.50	m ²	348,307	
					RAZEM	348,307
54	KNR AT-43	ST 017	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe - LUKARN	m ²		
d.7.	0206-02					
2			poz.50	m ²	348,307	
					RAZEM	348,307
55	KNR-W 2-	ST 06	Boazeria z listew drewnianych o szerokości - zabudowa okapu (podbitka na konstr drewnianej - wszystko zaimpregnowane przeciwzapalnie	m ²		
d.7.	02 20203-					
2	01 + KNR-W 2-02					
	20202-01 + KNR-W 2-02					
	20203-03					
	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	
					RAZEM	133,269

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 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
57 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
58 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			
59 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	
					RAZEM	170,700
60 d.7. 3	KNR AT-09 0104-05	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 111	szt. szt.	 111,000	
					RAZEM	111,000
61 d.7. 3	KNR AT-09 0104-06	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 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 m	 190,040	
					RAZEM	190,040
62 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 odcinko pionowe odcinko skośne poz.9 44*0,8	m m m	 512,520 35,200	
					RAZEM	547,720
63 d.7. 3	KNR-W 2-02 0522-05	ST 011	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów 44	szt. szt.	 44,000	
					RAZEM	44,000
64 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 elew zach elew poł elew wsch ł elew pn elew wsch elew wsch atrium elew pn atrium elew z atrium elew pd atrium 2,1*2 2,83*2+2,61*5 1,73 1,37*2+2,3 1,37 1,74*3 2,83*3 0,94 2,18*2+1,27*2	m m m m m m m m	 4,200 18,710 1,730 5,040 1,370 5,220 8,490 0,940 6,900	
					RAZEM	52,600
65 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 poz.10-poz.64	m m	 170,420	
					RAZEM	170,420

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	NNRNKB d.7. 202 0541- 3 01	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.62*(0,2+0,2)	m ²		
	pasy nad i podrynnowe kominy segm A		((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	4,735	
	segm B		((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	7,900	
	segm C		((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	6,325	
	segm D		((1,88+0,38)*2)*0,25	m ²	1,130	
	segm E		((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	5,840	
	segm G obróbki lukarn		((1,51+0,55)*2+(0,38+2,08)*2)*0,25	m ²	2,260	
	loggia		((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	122,289	
			4,55*0,25	m ²	1,138	
					RAZEM	370,705
67	NNRNKB d.7. 202 0541- 3 02	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Mury ogniowe budynek	m ²		
			(0,3*2+1,01)*11,1+(0,3*2+0,25)*9,62+(1,14+0,3*2)*12,44*2	m ²	69,339	
					RAZEM	69,339
8			Zabudowa przestrzeni między lukarnami			
68	KNR AT-09 d.8 0101-03	ST 06	Łaczenie - rozstaw łąt 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
69	KNR AT-09 d.8 0102-01	ST 08	Folie wstępnego krycia -paroizolacja - układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m Krotność = 2 poz.68	m ²		
				m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
70	KNR 2-02 d.8 2006-05 analogia	ST 06	Okładziny z płyt OSB 22 mm na słupach, belkach i ościeżach poz.68	m ²		
				m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
9			Elewacje			
9.1			ocieplenia ścian wełną mineralną			
71	KNR 0-28 d.9. 2625-05 1	ST 08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach - LUKARNY poz.72	m ²		
				m ²	174,739	
					RAZEM	174,739
9.2			pokrycie ścian bocznych lukarn blachą powlekaną			
72	KNR-W 2- d.9. 02 0508-01 2 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	20,538	
				m ²	43,391	
				m ²	12,560	
				m ²	7,288	
				m ²	4,699	
				m ²	20,619	
				m ²	40,497	
				m ²	3,224	
				m ²	21,923	
					RAZEM	174,739
10			Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynk.powlekanej			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	NNRNKB d. 202 0541-10 02	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,41	m ² m ²	 1,410	
					RAZEM	1,410
11			Rusztowania i zabezpieczenia			
74	KNR AT-05 d. 1651-03 11 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
75	KNR AT-05 d. 1663-04 11	ST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.74	m ² m ²	 3013,780	
					RAZEM	3013,780
76	KNR 2-25 d. 0206-01 + 11 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			
77	KNNR 5 d. 0601-01 12	ST-E1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta - pręty fi 8mm 470	m m	 470	
					RAZEM	470
78	KNR 5-08 d. 0618-01 12	ST-E1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 65	szt szt	 65	
					RAZEM	65
79	KNNR 5 d. 0609-03 12	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	KNNR 5 d. 0615-05 12	ST-E1	Iglica kominowa fi 10x2000mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
81	KNNR 5 d. 0601-05 12	ST-E1	Przewody instalacji odgromowej - montaż kotew i uchwytów naciagowych 32	szt szt	 32,000	
					RAZEM	32,000
82	KNNR 5 d. 1304-01 12	ST-E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 27	szt szt	 27	
					RAZEM	27
83	KNNR 5 d. 1304-03 12	ST-E1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 27	szt szt	 27	
					RAZEM	27
84	KNNR 5 d. 1304-05 12	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	18516,9138	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	25,4610	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,3014	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.I	m ³	0,0000	0,00	0,00
4.	blacha powlekana płaska	m ²	542,9884	0,00	0,00
5.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.50 mm	kg	14517,1019	0,00	0,00
6.	blachowkręty	szt.	549,0240	0,00	0,00
7.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	22244,8560	0,00	0,00
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3695,5164	0,00	0,00
9.	deski grubości 19-25 mm kl.I	m ³	0,1750	0,00	0,00
10.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,2986	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19 mm kl.II	m ³	1,0200	0,00	0,00
12.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.I	m ³	63,2242	0,00	0,00
13.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 30 mm kl.I	m ³	11,7031	0,00	0,00
14.	drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0,5700	0,00	0,00
15.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm	kg	7,8750	0,00	0,00
16.	drzwi aluminiowe jednoskrz. oszklone zewnętrzne	m ²	2,2500	0,00	0,00
17.	drzwi stalowe pełne - drzwi EI60	m ²	4,5000	0,00	0,00
18.	drzwi stalowe pełne ocieplone	m ²	4,4000	0,00	0,00
19.	folia dachowa - paroizolacja	m ²	417,9684	0,00	0,00
20.	folia dachowa - paroizolacyjna z tworzywa sztucznego	m ²	51,2160	0,00	0,00
21.	folia paroizolacyjna	m ²	829,6411	0,00	0,00
22.	folia paroizolacyjna	m ²	738,9900	0,00	0,00
23.	folia paroprzepuszczalna	m ²	2709,6096	0,00	0,00
24.	gips szpachlowy	t	0,0275	0,00	0,00
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	325,1042	0,00	0,00
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	62,1000	0,00	0,00
27.	gwoździe ocynkowane	kg	198,0110	0,00	0,00
28.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1,8000	0,00	0,00
29.	iglica kominowa fi 10x2000mm	kpl.	2,0000	0,00	0,00
30.	iglica kominowa fi10 x 900mm	szt	29,0000	0,00	0,00
31.	klamry ciesielskie	kg	3,0000	0,00	0,00
32.	klamry do łączenia płotków	szt.	129,2272	0,00	0,00
33.	kołki do wstrzeliwania	szt.	39,8042	0,00	0,00
34.	kołki rozporowe	szt.	27,6000	0,00	0,00
35.	kołki rozporowe'	szt.	376,7225	0,00	0,00
36.	kotwa wbijana fi 18 L=35cm	szt.	32,0000	0,00	0,00
37.	kotwa wbijana fi 18 z blokadą L=35cm	szt.	32,0000	0,00	0,00
38.	kotwy metalowe	szt.	1097,1671	0,00	0,00
39.	kotwy metalowe	szt.	799,6140	0,00	0,00
40.	kotwy stalowe	szt.	169,8710	0,00	0,00
41.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,8096	0,00	0,00
42.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - zabezpieczone środkiem p-poż.	m ³	0,2615	0,00	0,00
43.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	20,0982	0,00	0,00
44.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	7,4510	0,00	0,00
45.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	51,9749	0,00	0,00
46.	listwy boazeryjne zaimregnowane przeciwogniowo	m ²	139,9325	0,00	0,00
47.	listwy drewniane zaimregnowane przeciwogniowo	m	285,1957	0,00	0,00
48.	łata drewniana 40 x 60 mm	m	1257,4144	0,00	0,00
49.	łata drewniana 50 x 50 mm	m	916,0474	0,00	0,00
50.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	5,9239	0,00	0,00
51.	łaty iglaste nasyczone 30x60 mm kl.II	m ³	10,6126	0,00	0,00
52.	ławy kominarskie	szt.	170,7000	0,00	0,00
53.	masa szpachlowa	kg	311,5336	0,00	0,00
54.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	79,3570	0,00	0,00
55.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	217,4328	0,00	0,00
56.	okna aluminiowe oszklone EI60	m ²	38,4970	0,00	0,00
57.	okna i drzwi balkonowe pow. ponad 2 m2 - drewno sosnowe klejone trójwarstwowo	m ²	4,6000	0,00	0,00
58.	okno połaciowe z sitownikiem z funkcją przeciwśłoneczną szkło bezpieczne hartowane 0,94x1,4 z kolnierzem	m ²	3,9480	0,00	0,00
59.	okucia rusztowań	kg	10,5000	0,00	0,00
60.	opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku	t	200,0000	0,00	0,00
61.	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - papa	t	11,2640	0,00	0,00
62.	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu	t	1,3968	0,00	0,00
63.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna'	m ²	35,4000	0,00	0,00
64.	papier ścierny w arkuszach	ark.	31,9846	0,00	0,00
65.	pianka poliuretanowa	kg	1,2600	0,00	0,00
66.	pianka poliuretanowa	dm ³	8,9280	0,00	0,00
67.	pianka poliuretanowa	kg	0,3354	0,00	0,00
68.	piasek do zapraw	m ³	19,2550	0,00	0,00
69.	płotki 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	717,5124	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 krzemianowo-wapniowe	m ²	783,5520	0,00	0,00
74.	plyty ogniochronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm	m ²	132,3504	0,00	0,00
75.	plyty pomostowe komunikacyjne z desek 38 mm	m ²	0,6125	0,00	0,00
76.	plyty pomostowe robocze z desek 38 mm	m ²	13,7375	0,00	0,00
77.	plyty wiórowe OSB gr. 22 mm	m ²	683,1000	0,00	0,00
78.	plyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m ²	10,2942	0,00	0,00
79.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.15 cm	m ²	391,7760	0,00	0,00
80.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.16 cm	m ²	338,6900	0,00	0,00
81.	plyty z wełny mineralnej twardej gr.20 cm	m ²	1206,4905	0,00	0,00
82.	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	488,8000	0,00	0,00
83.	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	54,1780	0,00	0,00
84.	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	175,5326	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.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	42,9253	0,00	0,00
89.	stopnie kominiarskie	szt.	111,0000	0,00	0,00
90.	środek ogniochronny do drewna	kg	390,9473	0,00	0,00
91.	środek ogniochronny do drewna	kg	390,9473	0,00	0,00
92.	śruby	szt.	1583,5500	0,00	0,00
93.	śruby kotwiące	szt.	30,0000	0,00	0,00
94.	taśma spoinowa	m	35,5493	0,00	0,00
95.	taśma spoinowa	m	1096,4214	0,00	0,00
96.	uchwyt na blachę	szt.	504,0000	0,00	0,00
97.	uchwyt naciagowy M10x10, kabłąkowy L=20cm	szt.	32,0000	0,00	0,00
98.	uchwyt przyklejany	szt.	126,0000	0,00	0,00
99.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	341,4000	0,00	0,00
100.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	73,5966	0,00	0,00
101.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	1095,4400	0,00	0,00
102.	wapno suchogazzone	kg	2063,0310	0,00	0,00
103.	wkręt	szt.	1449,5520	0,00	0,00
104.	wkręt	szt.	3134,7630	0,00	0,00
105.	wkręt	szt.	7314,4470	0,00	0,00
106.	wkręt do blachy TB	szt.	819,3120	0,00	0,00
107.	wkręt do drewna	szt.	5279,6480	0,00	0,00
108.	wkręt do drewna	szt.	7835,5200	0,00	0,00
109.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	11411,2703	0,00	0,00
110.	woda	m ³	0,0176	0,00	0,00
111.	woda	m ³	0,3653	0,00	0,00
112.	woda z rurociągu	m ³	9,0893	0,00	0,00
113.	wyłaz dachowy 80x80	m ²	5,0000	0,00	0,00
114.	wyłaz dachowy p-poż. na strych EI30	m ²	1,0000	0,00	0,00
115.	zamek antywłamaniowy	szt.	6,0000	0,00	0,00
116.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,8122	0,00	0,00
117.	zaprawa klejąca	kg	1660,2450	0,00	0,00
118.	zaprawa klejąca	kg	873,6950	0,00	0,00
119.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	376,7225	0,00	0,00
120.	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	44,0000	0,00	0,00
121.	Złącza uniwersalne krzyżowe	szt.	65,0000	0,00	0,00
122.	materiały pomocnicze	zł			0,00
123.	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	26,9091	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	55,2890	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	30,3225	0,00	0,00
7.	Spawarka	m-g	15,5100	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	22,3455	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	10,4037	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	90,9389	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	10,9083	0,00	0,00
12.	środek transportowy (1)	m-g	23,4705	0,00	0,00
13.	środek transportu	m-g	0,5127	0,00	0,00
14.	wyciąg	m-g	129,8969	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	0,9026	0,00	0,00
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	126,1738	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