

Przedmiar robót

branża budowlana

Data: 2018-02-23
Budowa: Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej na terenie gminy
Rozogi-Przedszkole Samorządowe "KRAINA USMIECHU" ul.Wielbarska 1, 12-114 Rozogi, działka nr 73/3
Kody CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
Obiekt: Przedszkole Samorządowe "KRAINA USMIECHU" ul.Wielbarska 1, 12-114 Rozogi, działka nr 73/3
Zamawiający: Gmina Rozogi
ul. Kętrzyńskiego 22, 12-114 Rozogi
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Kosztorysowa Wioletta Gołębiewska-Wąsik
10-510 Olsztyn, ul. Kopernika 1/20

Kosztorys opracowali:
Wioletta Gołębiewska-Wąsik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Planowana inwestycja polega na wykonaniu projektu termomodernizacji budynku, w której skład wchodzi:

- docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnej części budynku;
- docieplenie ścian wewnętrznych nieogrzewanej części poddasza;
- wymiana okien na nowe o większej izolacyjności termicznej z nawiewnikami;
- wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi o większej izolacyjności termicznej;
- wymiana drzwi wewnętrznych w piwnicy na p.poż – wg rys. (budynek główny);
- kompleksowa modernizacja instalacji CO i CWU wg proj. Inst. Sanitarnych;
- modernizacja instalacji oświetleniowej i elektroenergetycznej wg proj. Inst. Elektrycznych;

Stan istniejący

Budynek użyteczności publicznej – budynek przedszkola. Budynek wolnostojący, wybudowany po roku 1950, dwu-piętrowy z klatką schodową, częściowo podpiwniczony.

Konstrukcja tradycyjna – murowana. Podłoga zagłębiona oraz podłoga na gruncie betonowa gr. 40 cm, nieocieplona, zaizolowana papą na lepiku, wykończona wylewką cementową. Ściany podziemia przylegające do gruntu wykonane z cegły pełnej gr. 38 cm, nieocieplone, zaizolowane papą na lepiku, wykończone tynkiem cementowo-wapiennym. Ściany kondygnacji nadziemnych szczytowe i podłużne wykonane z cegły pełnej gr. 38 cm, nieocieplone, wykończone tynkiem cementowo-wapiennym. Wewnętrzna ściana nośna wykonana z cegły pełnej grubości 24 cm. Ściany działowe z cegły o grubości 12cm.

Stropy międzykondygnacyjne drewniane gr. 27 cm, wypełnione warstwą polepy, nieocieplone. Strop nad piwnicą Ackermana, gr. 24 cm, nieocieplony, wykończony tynkiem cementowo-wapiennym i wylewką cementową. Strop pod poddaszem drewniany, nieocieplony, wykończony płytami gipsowo-kartonowymi.

Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, nieocieplony, kryty blachodachówką. Wentylacja grawitacyjna.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
Element-Roboty rozbiórkowe						
1.1 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,01*2+4,56	=	30,580000	30,58			m
1.2 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,96*4 1,55*2	= = =	27,840000 3,100000 30,94	30,94			m
1.3 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy obróbki kominów i lukarn	 = = =	 10,703000 6,671000 17,37	17,37			m2
1.4 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku 13,01*10,50*1,42 -4,56*4,10*1,42 4,56*4,10*1,16	= = = =	193,979100 -26,548320 21,687360 189,12	189,12			m2
1.5 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne 1,10*0,28*2 0,59*0,28*1 0,95*0,28*1 0,95*0,28*1 0,59*0,28*1 1,20*0,28*2 1,10*0,28*4 1,20*0,28*9 1,20*0,28*5	= = = = = = = = = = =	0,616000 0,165200 0,266000 0,266000 0,165200 0,672000 1,232000 3,024000 1,680000 8,09	8,09			m2
1.6 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników -parapetów wewnętrznych 0,54*1+0,90*1+0,90*1+0,54*1+1,15*2+1,05* 4+1,15*9+1,15*5	=	25,480000 25,48	25,48			m
1.7 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia do 1·m2 okna-1,00x0,54 m-2 szt 0,54x0,75 m-1 szt 0,90x0,85 m-1 szt 0,90x1,00 m-1 szt 0,54x1,40 m-1 szt 1,15*0,80 m-2 szt	 = = = = = = = = = = =	 2,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 2,000000 8	8			szt
1.8 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia do 2·m2 okna-1,05x1,15 m-4 szt 1,15x1,40 m-9 szt 1,15x1,46 m-5 szt	 = = = =	 4,000000 9,000000 5,000000 18	18			szt
1.9 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 drzwi 1,00x1,90 m-1 szt	=	1,000000 1	1			szt
1.10 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk 189,12	=	189,120000 189,12	189,12			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.11 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstępn lat do 24·cm j.w	189,12	=	189,120000 189,12	189,12		m2
1.12 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/430/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, kontrłat j.w	189,12	=	189,120000 189,12	189,12		m2
1.13 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/430/7 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 j.w	189,12	=	189,120000 189,12	189,12		m2
1.14 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/426/1 Rozebranie obicia ścian drewnianych lukarn na ruszcie drewnianym, deski otynkowane-analogia R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	3,00*2+2,36	=	8,360000 8,36	8,36		m2
1.15 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/429/4 Demontaż obicia ścian lukarn z płyt OSB lub wiórowych-analogia j.w	8,36	=	8,360000 8,36	8,36		m2
1.16 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 202/613/6 Demontaż warstw izolacyjnych lukarn-welna mineralna, papa asfaltowa itp.-analogia j.w	8,36	=	8,360000 8,36	8,36		m2
1.17 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/427/5 Demontaż konstrukcji drewnianej lukarn-słupków drewnianych j.w	8,36	=	8,360000 8,36	8,36		m2
1.18 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/426/1 Rozebranie obicia lukarn od wewnątrz z płyt na stelażu-analogia j.w	8,36	=	8,360000 8,36	8,36		m2
1.19 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNRW 202/2701/1 Demontaż sufitów podwieszanych -z płyt G-K na rusztach poddasza-analogia R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000 poddasze	2,63+23,00+14,22+9,93+11,16	=	60,940000 60,94	60,94		m2
1.20 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 202/2004/3 Demontaż istniejącej obudowy drewnianej grzejników-analogia R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000 parter-sala nr5, sala nr 7-szatnia piętro-sala nr 1/2, sala nr 1/3	(1,15*3+0,29*2*3)*1,11+1,15*0,29*3 (1,15*1+0,29*2*1)*1,11+1,15*0,29*1 (1,15*5+0,29*2*5)*1,11+1,15*0,29*5 (1,15*2+0,29*2*2)*1,11+1,15*0,29*2 (0,55*1+0,29*2*1)*1,11+0,55*0,29*1	= = = = = =	6,761400 2,253800 11,269000 4,507600 1,413800 26,21	26,21		m2
1.21 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km-odl.docelowa 15 km	0,471*30,58*0,006+0,381*30,94*0,006+ 17,37*0,006+189,12*0,08+8,09*0,006+ 25,48*0,25*0,025+1,00*8*0,08+2,00*18* 0,08+1,90*0,08+189,12*0,025+189,12*0,03+ 189,12*0,03*0,5+12,00+8,36*(0,025+0,03+ 0,12)+60,94*0,10+26,21*0,05+2,88+33,00* 0,025+33,00*0,10+1,50	=	61,881658 61,88	61,88		m3
1.22 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km j.w	61,88	=	61,880000 61,88	61,88	14	m3
1.23 Nr STWiOR: B.01.00.00 Składowanie i utylizacja gruzu(z rozbieranych elementów budynku) na wysypisku-opłata 61,88*1,30	61,88*1,30	=	80,444000 80,44	80,44		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty					
Element-Dach -konstrukcja i pokrycie+ docieplenie stropu nad nieogrzew. poddaszem					
2.1 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 401/420/1					
Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu					
13,01*2	=	26,020000			
		26,02	26,02		m
2.2 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 401/420/4					
Wykonanie daszków zabezpieczających					
13,01*0,80*2	=	20,816000			
		20,82	20,82		m2
2.3 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/406/6					
Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2-Pi1 do Pi6					
Pi1 0,18*0,22*4,224*1	=	0,167270			
Pi2 0,18*0,22*8,415*1	=	0,333234			
Pi3 0,16*0,18*13,618*1	=	0,392198			
Pi4 0,16*0,18*13,618*1	=	0,392198			
Pi5 0,15*0,15*4,796*2	=	0,215820			
Pi6 0,15*0,15*4,796*1	=	0,107910			
		1,61	1,61		m3
2.4 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/407/4					
Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2-Si1, Si3					
Si2 0,15*0,15*1,199*5	=	0,134888			
Si3 0,15*0,15*0,88*5	=	0,099000			
		0,23	0,23		m3
2.5 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/407/6					
Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2-Si2					
Si2 0,15*0,15*1,199*5	=	0,134888			
		0,13	0,13		m3
2.6 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/408/1					
Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2-M1					
M1 0,14*0,14*1,595*6	=	0,187572			
		0,19	0,19		m3
2.7 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/408/3					
Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-K2,K3,					
K2 0,075*0,22*1,969*2	=	0,064977			
K3 0,075*0,22*4,268*2	=	0,140844			
		0,21	0,21		m3
2.8 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/408/5					
Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-K1,K4,K5					
K1 0,075*0,22*7,722*36	=	4,586868			
K4 0,075*0,22*5,368*9	=	0,797148			
K5 0,075*0,22*5,368*5	=	0,442860			
		5,83	5,83		m3
2.9 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/409/4					
Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-J1,J2,J3					
J1 0,075*0,20*5,654*20	=	1,696200			
J2 0,075*0,20*6,897*6	=	0,620730			
J3 0,075*0,20*5,467*4	=	0,328020			
		2,64	2,64		m3
2.10 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/409/4					
Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-W1					
W1 0,075*0,22*2,222*2	=	0,073326			
		0,07	0,07		m3
2.11 Nr STWiOR: B.03.00.00					
KNR 202/409/3					
Nadbitki okapowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2-NO					
No 0,075*0,09*1,10*42	=	0,311850			
		0,31	0,31		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 401/627/6 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania 3-krotna, bale i krawędziaki				
(0,075*2+0,22*2)*7,722*35	= 159,459300			
(0,075*2+0,22*2)*1,969*2	= 2,323420			
(0,075*2+0,22*2)*4,268*2	= 5,036240			
(0,075*2+0,22*2)*5,368*9	= 28,504080			
(0,075*2+0,22*2)*5,368*5	= 15,835600			
(0,075*2+0,20*2)*5,654*20	= 62,194000			
(0,075*2+0,20*2)*6,897*6	= 22,760100			
(0,075*2+0,20*2)*5,467*4	= 12,027400			
(0,18*2+0,22*2)*4,224*1	= 3,379200			
(0,18*2+0,22*2)*8,415*1	= 6,732000			
(0,16*2+0,18*2)*13,618*1	= 9,260240			
(0,16*2+0,18*2)*13,618*1	= 9,260240			
(0,15*2+0,15*2)*4,796*2	= 5,755200			
(0,15*2+0,15*2)*4,796*1	= 2,877600			
(0,16*2+0,16*2)*2,288*5	= 7,321600			
(0,15*2+0,15*2)*1,199*5	= 3,597000			
(0,15*2+0,15*2)*0,88*5	= 2,640000			
(0,14*2+0,14*2)*1,595*6	= 5,359200			
(0,075*2+0,22*2)*2,222*2	= 2,621960			
(0,075*2+0,09*2)*1,10*42	= 15,246000			
	382,19	382,19		m2
2.13 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 23 cm, układana między krokiewkami i łątami(w przekroju 1 i 7)				
5,05*13,01+3,56*13,01*2	= 158,331700			
	158,33	158,33		m2
2.14 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/616/4 Izolacje z folii paroizolacyjnej j.w				
158,33	= 158,330000			
	158,33	158,33		m2
2.15 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne gr. 1,25 cm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60-cm-docelowa gr. 2,5 cm j.w				
158,33	= 158,330000			
	158,33	158,33		m2
2.16 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne gr. 1,25 cm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt j.w				
158,33	= 158,330000			
	158,33	158,33		m2
2.17 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/410/3 Łaty gr. 4 cm pow. dachu				
189,12	= 189,120000			
	189,12	189,12		m2
2.18 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej j.w				
189,12	= 189,120000			
	189,12	189,12		m2
2.19 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/616/4 Izolacje z folii wiatroizolacyjnej j.w				
189,12	= 189,120000			
	189,12	189,12		m2
2.20 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm j.w				
189,12	= 189,120000			
	189,12	189,12		m2
2.21 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/410/4 Kontrłaty 4,5x5,5 cm j.w				
189,12	= 189,120000			
	189,12	189,12		m2
2.22 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 401/627/5 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania , 3-krotna, deski i płyty				
189,12*2	= 378,240000			
	378,24	378,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.23 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0·cm, blacha pokryta poliestrem w kolorze brązowym Jj.w				189,12	=	189,120000 189,12
2.24 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 15/521/2 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20·cm 13,01				13,01	=	13,010000 13,01
2.25 Nr STWiOR: B.04.00.00 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-pas podrynnowy w kol.brązowym pas podrynnowy 13,01*0,35*2					=	9,107000 0,000000 0,000000 9,11
2.26 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 100·mm w kol.brązowym 2*3,14*0,05*30,94*1,05=10,20 m2 30,94					=	30,940000 30,94
2.27 Nr STWiOR: B.04.00.00 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy powlekanej , półokrągłe o średnicy 125·mm w kol.brązowym 2*3,14*0,055*30,91*1,05=13,11m2 13,01*2+4,56					=	30,580000 30,58
2.28 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/410/1 Montaż deski czołej 10,50*1,42*2*0,30					=	8,946000 8,95
2.29 Nr STWiOR: B.03.00.00 KNR 202/410/1 Montaż deski okapowej 13,01*2*0,30					=	7,806000 7,81

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie				
Element-Montaż doświetlaczy piwnicznych				
3.1 Nr STWiOR: B.02.00.00 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III-odkopenie ścian fundamentowych w miejscu demontażu murowanych studzienek piwnicznych i montażu doświetlaczy okienek piwnicznych 4,20*1,50*1,00 = 6,300000 6,30		6,30		m3
3.2 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 404/101/4 Rozebranie murów poniżej terenu, mury i słupy z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej-demontaż istniejących studzienek piwnicznych (1,60+1,00*2)*0,80*0,25*2 = 1,440000 1,60*1,00*0,30*2 = 0,960000 1,60*1,00*0,15*2 = 0,480000 2,88		2,88		m3
3.3 Nr STWiOR: B.06.00.00 Montaż doświetlaczy piwnic systemowych z odpływem f.Wolfa z nadstawką f.MEA ze wzmocnionym rusztem o wym. szer.125 cmx100x40 cm-wycena scalona 2 = 2,000000 2,0		2,0		kpl
3.4 Nr STWiOR: B.02.00.00 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III 6,30-1,25*1,00*0,40*2 = 5,300000 5,30		5,30		m3
3.5 Nr STWiOR: B.02.00.00 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III-odl.doc.5 km j.w 1,25*1,00*0,40*2 = 1,000000 1,00		1,00		m3
3.6 Nr STWiOR: B.02.00.00 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km j.w 1,00 = 1,000000 1,00		1,00	4	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie					
Element-Stolarka okienna i drzwiowa					
4.1 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/1 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6·m2, kotwy-U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-01 okno 01					
	1,00*0,54*2	=	1,080000 1,08	1,08	m2
4.2 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/1 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6·m2, kotwy-U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-02 okno 02					
	0,54*0,75*1	=	0,405000 0,41	0,41	m2
4.3 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/2 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0·m2, kotwy--U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-03 okno 03					
	0,90*0,85*1	=	0,765000 0,77	0,77	m2
4.4 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/2 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0·m2, kotwy--U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-04 okno 04					
	0,90*1,00*1	=	0,900000 0,90	0,90	m2
4.5 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/2 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0·m2, kotwy--U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-05 okno 05					
	0,54*1,40*1	=	0,756000 0,76	0,76	m2
4.6 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/2 (1) Okna dwuskrzydłowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0·m2, kotwy--U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-06 okno 06					
	1,15*0,80*2	=	1,840000 1,84	1,84	m2
4.7 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/3 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5·m2, kotwy-U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-07 okno 07					
	1,05*1,15*4	=	4,830000 4,83	4,83	m2
4.8 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy-U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-08 okno 07					
	1,15*1,40*9	=	14,490000 14,49	14,49	m2
4.9 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNRW 202/1018/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy-U<0,9 W/m2K w kolorze białym z nawiewnikami higrosterowanymi-09 okno 09					
	1,15*1,46*5	=	8,395000 8,40	8,40	m2
4.10 Nr STWiOR: B.07.00.00 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe częściowo szklone U<1,3 W/m2K, kolor grafitowy, wyposażone w samozamykacz, antywłamaniowe-D1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe częściowo szklone U<1,3 W/m2K, kolor grafitowy, wyposażone w samozamykacz, antywłamaniowe-D1					
	1,00*1,90*1	=	1,900000 1,90	1,90	m2
4.11 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					
	1,00*0,19*2	=	0,380000		
	0,54*0,30*1	=	0,162000		
	0,90*0,22*1	=	0,198000		
	0,90*0,30*1	=	0,270000		
	0,54*0,30*1	=	0,162000		
	1,15*0,22*2	=	0,506000		
	1,05*0,22*4	=	0,924000		
	1,15*0,30*9	=	3,105000		
	1,15*0,30*5	=	1,725000		
			7,43	7,43	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.12 Nr STWiOR: B.06.00.00 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych z konglomeratu gr 2,5 cm pow. parapetów wewnętrznych szer. ok. 25 cm gr. 2,5 cm-5,10 m2						
1+1+1+1+2+4+9+5				= 24,000000		
				24	24	szt
4.13 Nr STWiOR: B.04.00.00 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne						
1,05*0,25*2				= 0,525000		
0,59*0,35*1				= 0,206500		
0,95*0,35*1				= 0,332500		
0,95*0,35*1				= 0,332500		
0,59*0,35*1				= 0,206500		
1,20*0,35*2				= 0,840000		
1,10*0,35*4				= 1,540000		
1,20*0,35*9				= 3,780000		
1,20*0,35*5				= 2,100000		
				9,86	9,86	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne				
Element- Docieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą				
5.1 Nr STWiOR: B.09.00.00				
Docieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą płytą wielowarstwową, termoizolacyjną, dźwiękochłonną z wełny drzewnej typu np. Tektalan A2037/0 gr. 10 cm-montowanej pod stropem na kotwy DDS-wycena scalona wg. informacji producenta				
43,00		=	43,000000	
			43,00	43,00 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Element-Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem(nad I piętrzem)						
6.1 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 33,00	=	33,000000 33,00		33,00		m2
6.2 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10 cm j.w 33,00	=	33,000000 33,00		33,00		m2
6.3 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 4 cm- 0,037 W/mK, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa-między istn. legarami j.w 33,00	=	33,000000 33,00		33,00		m2
6.4 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/1110/4 Nadbicie legarów gr. 18 cm 33,0	=	33,000000 33,00		33,00		m2
6.5 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 0,037 W/mK- gr. 16 cm, pozioma z płyt układanych na sucho,-między nadbitymi legarami 33,00	=	33,000000 33,00		33,00		m2
6.6 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroizolacyjnej j.w 33,00	=	33,000000 33,00		33,00		m2
6.7 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 401/820/3 Montaż płyt OSB gr. 1,8 cm 33,00	=	33,000000 33,00		33,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne				
Element-Docieplenie ścian wewnętrznych i komina od strony nieogrzewanej części poddasza				
7.1 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z niepalnej skalnej wełny gr.12 cm np.ROCTON 0,035 W/mK				
51,50	= 51,500000	51,50		m2
7.2 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne gr. 12,50 mm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm-gr. docelowa 2x12,50 mm j.w				
51,50	= 51,500000	51,50		m2
7.3 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne gr.12,50 mm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt j.w				
51,50	= 51,500000	51,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne					
Element-Docieplenie ścian zewnętrznych lukarny					
8.1 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 0,040 W/mK gr. 15 cm pomiędzy konstrukcją ścian lukarn ze słupków 15 x15 cm					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2
8.2 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroizolacyjnej j.w					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2
8.3 Nr STWiOR: B.05.00.00 KNR 202/2003/8 Okładziny ścian lukarn od środka z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr 2x12,50 mm na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo j.w					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2
8.4 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 401/820/3 Montaż od zewnątrz na konstrukcji drewnianej ścian lukarny płyt OSB gr. 1,2 cm łączonej na rąbek j.w					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2
8.5 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/616/4 Izolacje z folii wiatroizolacyjnej-membrana j.w					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2
8.6 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 0,038 W/mK gr. 18 cm pomiędzy rusztem drewnianym i płytą OSB lukarn					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2
8.7 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/9909/1 Wykonanie i montaż rusztu drewnianego z drewna impregnowanego trzykrotnie środkiem owadobójczym o p. grzybiczym pod deski elewacyjne					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2
8.8 Nr STWiOR: B.09.00.00 KNR 202/410/1 Montaż desek elewacyjnych grubości 1,90 cm malowanych w kolorze ciemny brąz R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					
8,36	=	8,360000			
		8,36	8,36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie						
Element-Malowanie						
9.1 Nr STWiOR: B.08.00.00						
ORGB 202/1134/1 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome-stropy						
stropy-piwnica -pom.0/1 do 0/5	13,42+2,88+10,38+6,27+8,03	=	40,980000			
parter-pom.1 do 9	9,86+5,80+10,36+32,25+7,96+15,07+3,95+					
	11,32	=	96,570000			
piętro-pom.1/1 do 1/5	9,82+50,31+28,85+4,97+5,82	=	99,770000			
okładziny stropów z płyt g-k	158,33	=	158,330000			
			395,65	395,65		m2
9.2 Nr STWiOR: B.08.00.00						
ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe-ściany						
piwnica-pom.0/1-korytarz+schody	(2,20+1,08+0,90+1,70+0,12+3,15+2,20+3,72+					
	1,27+1,08+0,34+1,06+1,27+0,13+1,13+3,72+					
	3,01)*1,71-(0,90*1,71*2+0,70*1,71*1)	=	43,741800			
pom.0/2-magazyn	(1,90*2+1,52*2)*1,71-0,90*1,71*1	=	10,157400			
pom.0/3-magazyn	(3,47*2+4,00*2)*1,71-0,90*1,71*1	=	24,008400			
pom.0/4-kołownia	(2,57*2+2,62*2)*1,71-(0,70*1,71*1+0,90*					
	1,71*1)	=	15,013800			
pom.0/5-magazyn	(3,02*2+2,66*2)*1,71-0,90*1,71*1	=	17,886600			
parter-pom.1-korytarz+kl.schodowa	(2,30*2+4,27*2+1,30*2)*2,58-(1,00*1,90*1+					
	1,00*2,05*1+0,90*2,05*1)	=	34,814200			
pom.2-magazyn	(1,35*3+4,40*2)*2,58-1,00*2,05*3	=	27,003000			
pom.4-pom.pomocnicze	(2,56*2+4,14*2)*2,58-0,90*2,05*1	=	32,727000			
pom.5-sala	(7,83*2+4,14*2)*2,58-0,90*2,05*1	=	59,920200			
pom.6-korytarz	(5,94*2+1,34*4)*2,58-(0,90*2,05*6+1,20*					
	2,05*1)	=	30,949200			
pom.7-szatnia	(3,53*2+4,29*2)*2,58-0,90*2,05*1	=	38,506200			
pom.8-wc	(1,48*2+2,81*2)*2,58-0,70*2,05*1	=	20,701400			
pom.9-kuchnia	(4,27*2+2,79*2)*2,58-0,90*2,05*1	=	34,584600			
piętro-pom.1/1-kl.schodowa	(2,28*2+4,31*2)*2,50-0,90*2,05*1	=	31,105000			
pom.1/2-sala	(12,27*2+4,14*2+0,61*2+0,16+0,66*2)*2,50-					
	0,80*2,05*1	=	87,160000			
pom1/3-sala	(7,70*2+4,31*2+0,35*2+0,23)*2,50-0,90*					
	2,05*1	=	60,530000			
pom.1/4-wc	(1,77*2+2,81*2)*2,50-0,70*2,05*1	=	21,465000			
pom.1/5-korytarz	(4,35*2+1,34*2)*2,50-(0,90*2,05*2+0,80*					
	2,05*1+0,70*2,05*1)	=	21,685000			
poddasze-pom.2/1kl.schodowej	(2,34*2+4,30*2)*2,50-0,90*2,05*1	=	31,355000			
pom.2/2-pom.pomocnicze	(4,50*2+2,65*2)*2,28-0,90*2,05*1	=	30,759000			
pom.2/3-pom.administracyjne	(4,24*2+3,43*2)*2,20-0,90*2,05*1	=	31,903000			
pom.2/4-pom.administracyjne+2/5 korytarz	(9,78*2+4,22*2)*2,20-0,90*2,05*5	=	52,375000			
pom.2/6-wc	(1,82*2+1,46*2)*2,20-0,70*2,05*1	=	12,997000			
okładziny z płyt g-k	8,36+51,50	=	59,860000			
			831,21	831,21		m2
9.3 Nr STWiOR: B.08.00.00						
KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami akrylowymi i matowymi -biały wewnętrznych podłoży gipsowych , 2-krotne- stropy,						
stropy	395,65	=	395,650000			
			395,65	395,65		m2
9.4 Nr STWiOR: B.08.00.00						
KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami akrylowymi w kolorze pastelowym wewnętrznych podłoży gipsowych, 1 kl.odp.na szorowanie ,						
2-krotne-ściany						
	831,21	=	831,210000			
			831,21	831,21		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
Element-Docieplenie ścian zewnętrznych						
10.1 Nr STWiOR: B.10.00.00						
KNR 202/1604/2 (1)						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe						
elewacja frontowa i tylna	13,37*6,65*2	=	177,821000			
elewacje boczne	9,87*6,65*2+9,87*5,05*0,5*2	=	181,114500			
			358,94	358,94		m2
10.2 Nr STWiOR: B.10.00.00						
Czas pracy rusztowania rurowego						
	495,30	=	495,300000			
			495,30	495,30		m-g
10.3 Nr STWiOR: B.10.00.00						
KNR 17/2608/1						
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
j.n	570,08	=	570,080000			
			570,08	570,08		m2
10.4 Nr STWiOR: B.10.00.00						
KNR 202/925/1 (1)						
Osłony okien i drzwi, folią polietylenową						
okna 01 do 09	1,00*0,54*2	=	1,080000			
	0,54*0,75*1	=	0,405000			
	0,90*0,85*1	=	0,765000			
	0,90*1,00*1	=	0,900000			
	0,54*1,40*1	=	0,756000			
	1,15*0,80*2	=	1,840000			
	1,05*1,15*4	=	4,830000			
	1,15*1,40*9	=	14,490000			
	1,15*1,45*5	=	8,337500			
drzwi D1	1,00*1,90*1	=	1,900000			
			35,30	35,30		m2
10.5 Nr STWiOR: B.10.00.00						
KNR 17/2610/10						
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
narożniki okien i drzwi	(0,54+0,75*2)*1	=	2,040000			
	(0,90+0,85*2)*1	=	2,600000			
	(0,90+1,00*2)*1	=	2,900000			
	(0,54+1,40*2)*1	=	3,340000			
	(1,15+0,80*2)*2	=	5,500000			
	(1,05+1,15*2)*4	=	13,400000			
	(1,15+1,40*2)*9	=	35,550000			
	(1,15+1,46*2)*5	=	20,350000			
	(1,00+1,90*2)*1	=	4,800000			
narożniki wypukłe ścian	6,65*4	=	26,600000			
			117,08	117,08		mb
10.6 Nr STWiOR: B.10.00.00						
KNR 17/2610/2 (1)						
Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS- 70-040 Fasada gr 18 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej-tynek mineralny o fakturze kamyczkowej-ziarno do 2,0 mm						
całkowita pow.ścian docieplonych	13,37*6,25*2	=	167,125000			
	9,87*6,25*2+9,87*5,05*0,5*2	=	173,218500			
minus pow.okien i drzwi	-34,22	=	-34,220000			
			306,12	306,12		m2
10.7 Nr STWiOR: B.10.00.00						
KNR 17/2610/8 (1)						
Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS- 70-040 Fasada gr 3 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. ościeża do 35·cm, z cegły, tynk mineralny o fakturze kamyczkowej-ziarno do 2,00 mm						
	(0,54+0,75*2)*0,35*1	=	0,714000			
	(0,90+0,85*2)*0,28*1	=	0,728000			
	(0,90+1,00*2)*0,35*1	=	1,015000			
	(0,54+1,40*2)*0,35*1	=	1,169000			
	(1,15+0,80*2)*0,28*2	=	1,540000			
	(1,05+1,15*2)*0,28*4	=	3,752000			
	(1,15+1,40*2)*0,35*9	=	12,442500			
	(1,15+1,46*2)*0,35*5	=	7,122500			
	(1,00+1,90*2)*0,35*1	=	1,680000			
			30,16	30,16		m2
10.8 Nr STWiOR: B.10.00.00						
KNR 202/1505/10						
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą akrylową w kolorze NCS S 1005-Y						
ściany + ościeża okienne i drzwiowe	306,12+30,16	=	336,280000			
		=	0,000000			
			336,28	336,28		m2
10.9 Nr STWiOR: B.10.00.00						
Montaż gzymsów z profili styropianowych utwardzonych EPS200 o przekroju 20*4 cm klejonych do podłoża klejem silikonowym-wycena scalona						
	13,37*2+9,87*2	=	46,480000			
			46,48	46,48		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.10 Nr STWiOR: B.10.00.00 KNR 17/926/1 Zabezpieczenie gzymsów styropianowych bezbarwnym preparatem hydrofobowym-zewnętrzna warstwa żywic polimerowo-akrylowych z domieszką kruszywa kwarcowego-analogia $46,48 * (0,20 + 0,04 * 2) = \underline{\hspace{1cm}} 13,014400$ <div style="text-align: right;">13,01</div>	13,01		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
11 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe					
Element-Remont murka przy budynku przedszkola					
11.1 Nr STWiOR: B.10.00.00					
KNR 17/2608/1					
Przygotowanie podłoża- oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
j.n 28,46 = 28,460000					
28,46			28,46		m2
11.2 Nr STWiOR: B.10.00.00					
KNR 401/722/2 (2)					
Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III					
5,28*2,28*2+0,58*2,28*1+5,28*0,58 = 28,461600					
28,46			28,46		m2
11.3 Nr STWiOR: B.04.00.00					
KNR 401/501/4 (1)					
Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej za zaprawie, dachówka holenderka zwykła-rozebranie i					
uzupełnienie ubytków na krawędziach					
5,82*0,60 = 3,492000					
3,49			3,49		m2
11.4 Nr STWiOR: B.04.00.00					
KNR 401/501/7 (1)					
Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej za zaprawie, uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki					
j.w 3,49 = 3,490000					
3,49			3,49		m2
11.5 Nr STWiOR: B.10.00.00					
KNR 401/726/6 (2)					
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe,					
bloczki; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)					
28,46 = 28,460000					
28,46			28,46		m2
11.6 Nr STWiOR: B.10.00.00					
KNR 202/1505/10					
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą akrylową w kolorze NCS S 1005-Y					
28,46 = 28,460000					
28,46			28,46		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	22	Blacharze grupa II	r-g	48,47919
2.	23	Blacharze grupa III	r-g	2,61927
3.	42	Cieśle grupa II	r-g	461,1344
4.	43	Cieśle grupa III	r-g	122,2922
5.	52	Dekarze grupa II	r-g	172,01803
6.	122	Malarze grupa II	r-g	181,48878
7.	242	Monter grupa II	r-g	146,01679
8.	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	279,77046
9.	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	279,10718
10.	342	Murarze grupa II	r-g	38,64
11.	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	48,0832
12.	999	Robocizna	r-g	21,2
13.	999	Robotnicy	r-g	583,27598
14.	391	Robotnicy grupa I	r-g	772,60874
15.	392	Robotnicy grupa II	r-g	148,2605
16.	462	Tynkarze grupa II	r-g	336,19511
17.	463	Tynkarze grupa III	r-g	617,53591
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				4 258,72574

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00718
2.	2600120	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,37824
3.	2600200	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,363
4.	1120901	Blacha dachowa powlekana poliestrem	m2	211,8144
5.		Blacha st. płask. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestru w kolorze brązowym	m2	12,1278
6.	1120399	Blacha stalowa powlekana	m2	11,2053
7.	1120802	Blacha stalowa powlekana akrylem, grubości 0,5 mm	m2	23,31
8.		Cement portl, CEM II/A-S42,5, II/B-S42,5 lu	t	0,14515
9.		Dachówka ceram. zakład. "Marsylka"	szt	68,404
10.		Deski elewacyjne impregnowane i malowane w kol. ciemny brąz, klasa I grubości 19 mm	m3	0,23408
11.	2640606	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,06461
12.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,01165
13.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,86518
14.	2640602	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa I, grubości 28-45 mm	m3	0,46928
15.	2640621	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	8,69952
16.	2600721	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,14052
17.		Docieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą płytą wielowarstwową, termoizolacyjną, dźwiękochłonną z wełny drzewnej typu np. Tektalan A2037/0 gr. 10 cm-montowanej pod stropem na kotwy DDS-wycena scalona wg. informacji producenta	m2	43
18.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02082
19.	3950199	Drewno opałowe	kg	154,5
20.	1120712	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.1-1.8 mm	kg	0,0698
21.	1122223	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	3,23046
22.		Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe częściowo szklone U<1,3 W/m2K, kolor grafitowy, wyposażone w samozamykacz, antywłamaniowe-D1	kpl	1
23.		Farba akrylowa elewacyjna w kolorze NCS S 1005-Y	dm3	110,51622
24.		Farba akrylowa o dużej sile krycia, dużej trw. bieli	dm3	340,19596
25.	2380716	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	100,884
26.	2310799	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,79922
27.	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	13,53049
28.		Folia poliet. paroizolacyjna	m2	49,2184
29.		Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	182,0795
30.		Folia poliet. wiatroizolacyjna dachowa	m2	227,102
31.	1352799	Gąsior z blachy powlekanej	m	13,5304
32.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	247,61282
33.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	121,57436
34.	1342199	Haki do muru	kg	4,30728
35.	12594	Kątowniki aluminiowe	m	137,68608
36.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	59,66
37.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 398,9248
38.	8990400	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	612,7831
39.	1569800	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	212,5263
40.	2600999	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 4,8 m	m3	11,784
41.	1323320	Kształtownik stalowy profil C	kg	22,27104
42.	1323323	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	415,157
43.	1323300	Kształtownik stalowy profil U	kg	6,75488
44.	1323303	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	90,627
45.	1511399	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,9456
46.	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	97,85
47.	1318399	Listwy aluminiowe maskujące	m	4,845
48.	2631199	Listwy drewniane	m	17,8904
49.	2644403	Listwy i łaty iglaste klasa II długości 3,3-4,8 m	m3	5,29536
50.	1323432	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	345,2066
51.	1323431	Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	86,4304
52.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,19
53.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,3348
54.	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm	m2	2,15364
55.	2790901	Maty słomiane grubości 5 cm o wymiarach 200x150 cm	m2	4,3722
56.		Montaż doświetlaczy piwnic systemowych z odpływem f.Wolfa z nadstawką f.MEA ze wzmocnionym rusztem o wym. szer. 125 cmx100x40 cm	kpl	2
57.		Montaż gzymsów z profili styropianowych utwardzonych EPS200 o przekroju 20*4 cm klejonych do podłoża klejem silikonowym-wycena scalona	mb	48,804
58.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-100x54 cm-01	szt	2
59.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-105x115 cm-07	szt	4
60.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-115x140 cm-08	szt	9
61.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-115x146 cm-09	szt	5
62.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-115x80 cm-06	szt	2
63.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-54x140 cm-05	szt	1
64.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-54x75 cm-02	szt	1
65.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-90x100 cm-04	szt	1
66.		Okna PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi Uw<0,9-90x85 cm-03	szt	1
67.		Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 2,5 cm-szr. do 25 cm	m2	5,1
68.	1534101	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,3088
69.	1478500	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	17,9471

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
70.	1601870	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,84564
71.	1750803	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	53,56
72.	1750840	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	398,0097
73.		Płyta styropianowa PS-E FS-15 EPS-70-040 Fasada-gr.3 cm	m2	31,668
74.		Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15-gr. 18 cm	m2	321,426
75.		Płyta z wełny min.0,037W/mK gr.40mm	m2	34,65
76.		Płyta z wełny mineralnej 0,035 W/mK gr. łączna 12 cm	m2	54,075
77.		Płyta z wełny mineralnej 0,037 W/mK gr. łączna 16 cm	m2	34,65
78.		Płyta z wełny mineralnej 0,037 W/mK gr. łączna 23 cm	m2	166,2465
79.		Płyta z wełny mineralnej 0,038 W/mK gr. łączna 18 cm	m2	8,778
80.		Płyta z wełny mineralnej 0,040 W/mK gr. łączna 15 cm	m2	8,778
81.		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.12mm	m2	8,778
82.		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18mm	m2	34,65
83.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,14358
84.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,07179
85.	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	5,3841
86.		Preparat hydrofobowy Emcephob-SX	dm3	7,806
87.	1412311	Preparat przeciwegrybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit-CT-99"	kg	33,628
88.	2309999	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	15,45
89.	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	396,99908
90.		Składowanie i utylizacja gruzu(z rozbieranych elementów budynku) na wysypisku-opłata	t	80,44
91.	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,3538
92.	2380113	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit-CT-35" - tynk ciągniony (op. 25-kg) biały	kg	1 357,184
93.		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm3	76,438
94.	1412264	Środek impregnacyjno-grzybóbójczy, "Drewnochron" - kolorowy	dm3	25,34208
95.		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy"	dm3	265,9527
96.	2380717	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy"	dm3	67,256
97.		"Ceresit-CT-17"	kg	33,9356
98.		Śruby stal. zgrubne M-5 dł. do 35mm	m3	0,858
99.		Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I	m	256,46118
100.	1353199	Taśma spoinowa papierowa perforowana	szt	10,2102
101.	1353099	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	61,16
102.	1571499	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	m	26,2802
103.	1720200	Uszczelka profilowana pod gąsiora	kg	206,844
104.	1323453	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	szt	345,2066
105.	1343799	Wieszak W 60/100	kg	11,38434
106.	6805999	Wkręty do płyt gipsowych	szt	1 432,5082
107.	6805999	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	326,284
108.		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	m3	2,29744
109.	1412206	Woda z rurociągów	kg	6,9319
110.	2380824	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybóbójczy, oleisty	m3	0,20804
111.	2380807	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01897
112.	1554105	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	kg	3 812,859
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,1384
2.	46111	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,0349
3.	48105	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	4,16616
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	8,78635
5.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,99857
6.	35212	Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,698
7.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	4,07362
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				721,896

Tabela wartości elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Element-Roboty rozbiórkowe				
2	Element-Dach -konstrukcja i pokrycie+ docieplenie stropu nad nieogrzew. poddaszem				
3	Element-Montaż doświetlaczy piwnicznych				
4	Element-Stolarka okienna i drzwiowa				
5	Element- Docieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą				
6	Element-Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem(nad I piętrem)				
7	Element-Docieplenie ścian wewnętrznych i komina od strony nieogrzewanej części poddasza				
8	Element-Docieplenie ścian zewnętrznych lukarny				
9	Element-Malowanie				
10	Element-Docieplenie ścian zewnętrznych				
11	Element-Remont murka przy budynku przedszkola				