

## ***Przedmiar robót***

# ***BUDYNEK ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ - ETAP II - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE***

Budowa: **BUDYNEK ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ - ETAP II - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 491/1, 492/2**

**Charłupia Wielka**

**Gmina Wróblew**

Nazwa i kod CPV: **45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych**

Inwestor: **GMINA WRÓBLEW**

**Wróblew 15**

**98-285 Wróblew**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obala  
zam.: ul. Broniewskiego 40c/54  
98-200 Sieradz**

Data opracowania:

**2014-12-22**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych BUDYNEK ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ - ETAP II - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA I INNE</b>		
1.1	KNNR 7/503/5	Okienka wewnętrzne podawcze aluminiowe, podnoszone o pow. do 1,5 m2 (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,40
1.2	KNNR 7/503/5	Okna zewnętrzne aluminiowe profil ciepły, rozwieralno-uchylne o powierzchni do 2 m2, szklone szkłem niskoemisyjnym U=1,1 W/m2K (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,20*1,20*4	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m2
				5,76
1.3	KNNR 7/503/5	Jw. lecz uchylne do 2 m2 - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,90*0,60*5	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	m2
				5,70
1.4	KNNR 7/503/4	Jw. lecz o powierzchni do 1 m2 - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,47*0,60	0,882000	
		RAZEM:	0,882000	m2
				0,88
1.5	KNNR 7/503/8	Drzwi zewnętrzne wraz ze ścianką całkowicie szkloną, profil z przegrodą termiczną o pow. ponad 2 m2 (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,39*3	7,170000	
		1,90*3*2	11,400000	
		RAZEM:	18,570000	m2
				18,57
1.6	KNNR 7/503/6	Okna aluminiowe szklone szkłem niskoemisyjnym U= 1,1W/m2K, profil ciepły z wkładką termiczną, górna część okna uchylna o pow. ponad 2 m2 (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,90*3,00*5	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m2
				28,50
1.7	KNNR 7/503/8	Drzwi zewnętrzne aluminiowe EI 60 min. profil ciepły - przegroda termiczna, wyposażone w zamki, samozamykacz, półtora skrzydła (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,40*2,10	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2
				2,94
1.8	KNNR 7/503/8	Jw. lecz jednoskrzydłowe z naświetlem - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*2,40	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,40
1.9	KNNR 7/503/8	Jw. lecz pełne - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*2,10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
				2,10
1.10	Koszt zakupu	Zakup i montaż samozamykaczy z poziomu podłogi		
Wyliczenie ilości robót:				
		1+5+1+5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	kpl
				12
1.11	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice profilowane, fabrycznie wykończone - analogia		
			szt	19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe z kratkami nawiewnymi, fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,10*5	9,450000	
		1,00*2,10*8	16,800000	
		1,10*2,10*2	4,620000	
		RAZEM:	30,870000	m2 30,87
1.13	KNR 202/1017/2	Jw. lecz pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10*6	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2 12,60
1.14	KNNR 7/503/9	Drzwi wewnętrzne aluminiowe pełne, dwuskrzydłowe, kompletnie wykończone (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*2,10*2	7,140000	
		RAZEM:	7,140000	m2 7,14
1.15	KNNR 7/503/9	Jw. lecz szklone - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*2,10	3,570000	
		RAZEM:	3,570000	m2 3,57
1.16	KNNR 7/503/9	Jw. lecz częściowo szklone - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,10	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2 2,94
1.17	KNNR 2/302/7	Osadzenie parapetów z konglomeratu szerokości do 25 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*4+1,90*5+1,50	15,800000	
		RAZEM:	15,800000	m 15,80
1.18	KNNR 2/302/7	Jw. lecz szerokości do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m 2,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b> <b>45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych</b> <b>SUFIT PODWIESZANY</b>		
2.1	KNR 14/2012/3	Sufity z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm wodo- i ognioodpornych na metalowym ruszcie podwójnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,71+8,00+8,88+4,62+11,68+10,52+18,13+8,40+14,71+13,47+6,16+3,40+8,26+5,09+5,04+1,97+2,12		138,160000
		RAZEM:	138,160000	m2
				138,16
2.2	KNR 14/2012/3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wzmocnionych na podwójnym ruszcie metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,51*11,00		203,610000
		RAZEM:	203,610000	m2
				203,61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45431200-9 Kładzenie glazury TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>		
3.1	KNR 903/105/6 (1)	Tynki wewnętrzne na ścianach, gipsowe grubości 15 mm, wykonane sposobem ręcznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,25+3,42)*2*2,80	31,752000	
		(2,25+3,55)*2*2,80	32,480000	
		(2,25+2,10)*2*2,80	24,360000	
		(1,20+1,06)*2*2,80*2	25,312000	
		(2,10+2,12)*2*2,80	23,632000	
		(2,10+2,20)*2*2,80	24,080000	
		(4,44+2,00)*2*2,80	36,064000	
		(2,10+2,17)*2*2,80	23,912000	
		(2,22+1,55)*2*2,80	21,112000	
		(1,20+1,05)*2*2,80*2	25,200000	
		(4,44+2,23)*2*2,80	37,352000	
		(2,52+2,02)*2*2,80	25,424000	
		(2,52+2,00)*2*2,80	25,312000	
		(3,65+6,52)*2*2,80	56,952000	
		(1,93+1,10)*2*2,80	16,968000	
		(1,93+1,02)*2*2,80	16,520000	
		(1,60+1,06)*2*2,80*2	29,792000	
		(2,24+2,75)*2*2,80	27,944000	
		(3,80+5,10)*2*2,80	49,840000	
		(3,80+2,50)*2*2,80	35,280000	
		(3,80+3,87)*2*2,80	42,952000	
		(18,51+11,00)*2*4,00	236,080000	
		-1,60*2,05*6	-19,680000	
		-1,90*3,00*7	-39,900000	
		-1,30*2,40	-3,120000	
		-260,31	-260,310000	
		RAZEM:	545,310000	m2
				545,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 903/109/5 (1)	Przygotowanie podłoża do podwyższenia przyczepności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25+3,42)*2*2,80		31,752000
		(2,25+3,55)*2*2,80		32,480000
		(2,25+2,10)*2*2,80		24,360000
		(1,20+1,06)*2*2,80*2		25,312000
		(2,10+2,12)*2*2,80		23,632000
		(2,10+2,20)*2*2,80		24,080000
		(4,44+2,00)*2*2,80		36,064000
		(2,10+2,17)*2*2,80		23,912000
		(2,22+1,55)*2*2,80		21,112000
		(1,20+1,05)*2*2,80*2		25,200000
		(4,44+2,23)*2*2,80		37,352000
		(2,52+2,02)*2*2,80		25,424000
		(2,52+2,00)*2*2,80		25,312000
		(3,65+6,52)*2*2,80		56,952000
		(1,93+1,10)*2*2,80		16,968000
		(1,93+1,02)*2*2,80		16,520000
		(1,60+1,06)*2*2,80*2		29,792000
		(2,24+2,75)*2*2,80		27,944000
		(3,80+5,10)*2*2,80		49,840000
		(3,80+2,50)*2*2,80		35,280000
		(3,80+3,87)*2*2,80		42,952000
		(18,51+11,00)*2*4,00		236,080000
		-1,60*2,05*6		-19,680000
		-1,90*3,00*7		-39,900000
		-1,30*2,40		-3,120000
		-260,31		-260,310000
		RAZEM:	545,310000	m2 545,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 903/109/3 (1)	Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25+3,42)*2*2,80		31,752000
		(2,25+3,55)*2*2,80		32,480000
		(2,25+2,10)*2*2,80		24,360000
		(1,20+1,06)*2*2,80*2		25,312000
		(2,10+2,12)*2*2,80		23,632000
		(2,10+2,20)*2*2,80		24,080000
		(4,44+2,00)*2*2,80		36,064000
		(2,10+2,17)*2*2,80		23,912000
		(2,22+1,55)*2*2,80		21,112000
		(1,20+1,05)*2*2,80*2		25,200000
		(4,44+2,23)*2*2,80		37,352000
		(2,52+2,02)*2*2,80		25,424000
		(2,52+2,00)*2*2,80		25,312000
		(3,65+6,52)*2*2,80		56,952000
		(1,93+1,10)*2*2,80		16,968000
		(1,93+1,02)*2*2,80		16,520000
		(1,60+1,06)*2*2,80*2		29,792000
		(2,24+2,75)*2*2,80		27,944000
		(3,80+5,10)*2*2,80		49,840000
		(3,80+2,50)*2*2,80		35,280000
		(3,80+3,87)*2*2,80		42,952000
		(18,51+11,00)*2*4,00		236,080000
		-1,60*2,05*6		-19,680000
		-1,90*3,00*7		-39,900000
		-1,30*2,40		-3,120000
		-260,31		-260,310000
		RAZEM:	545,310000	m2 545,31

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość		
3.4	KNR 903/109/7	Założenie narożników tynkarskich					
		Wyliczenie ilości robót:					
			(2,25+3,42)*2*2,80	31,752000			
			(2,25+3,55)*2*2,80	32,480000			
			(2,25+2,10)*2*2,80	24,360000			
			(1,20+1,06)*2*2,80*2	25,312000			
			(2,10+2,12)*2*2,80	23,632000			
			(2,10+2,20)*2*2,80	24,080000			
			(4,44+2,00)*2*2,80	36,064000			
			(2,10+2,17)*2*2,80	23,912000			
			(2,22+1,55)*2*2,80	21,112000			
			(1,20+1,05)*2*2,80*2	25,200000			
			(4,44+2,23)*2*2,80	37,352000			
			(2,52+2,02)*2*2,80	25,424000			
			(2,52+2,00)*2*2,80	25,312000			
			(3,65+6,52)*2*2,80	56,952000			
			(1,93+1,10)*2*2,80	16,968000			
			(1,93+1,02)*2*2,80	16,520000			
			(1,60+1,06)*2*2,80*2	29,792000			
			(2,24+2,75)*2*2,80	27,944000			
			(3,80+5,10)*2*2,80	49,840000			
			(3,80+2,50)*2*2,80	35,280000			
			(3,80+3,87)*2*2,80	42,952000			
			(18,51+11,00)*2*4,00	236,080000			
			-1,60*2,05*6	-19,680000			
			-1,90*3,00*7	-39,900000			
			-1,30*2,40	-3,120000			
			-260,31	-260,310000			
				RAZEM:	545,310000	m2	545,31
		3.5	KNR 903/109/8 (1)	Podkład tynkarski z suchej zaprawy pod płytki			
				Wyliczenie ilości robót:			
					(1,20+1,05)*2*2,05*2	18,450000	
					(2,25+2,11)*2*2,05	17,876000	
	(2,10+2,12)*2*2,05			17,302000			
	(2,10+2,20)*2*2,05			17,630000			
	(4,44+2,00)*2*2,05			26,404000			
	(2,10+2,17)*2*2,05			17,507000			
	(2,22+1,55)*2*2,05			15,457000			
	(1,20+1,05)*2*2,05*2			18,450000			
	(2,52+2,02)*2,05			9,307000			
	(2,52+2,00)*2*2,05			18,532000			
	(1,93+1,02)*2*2,05			12,095000			
	(1,93+1,10)*2*2,05			12,423000			
	(1,60+1,06)*2*2,05*2			21,812000			
	(2,75+2,24)*2*2,05			20,459000			
	(3,80+5,10)*2*2,05			36,490000			
	(3,80+2,50)*2*2,05			25,830000			
	-0,80*2,05*10			-16,400000			
	-0,90*2,05*13			-23,985000			
	-1,30*2,05			-2,665000			
	-1,30*2,05			-2,665000			
				RAZEM:	260,309000	m2	260,31



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami glazura na zaprawie klejowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20+1,05)*2*2,05*2		18,450000
		(2,25+2,11)*2*2,05		17,876000
		(2,10+2,12)*2*2,05		17,302000
		(2,10+2,20)*2*2,05		17,630000
		(4,44+2,00)*2*2,05		26,404000
		(2,10+2,17)*2*2,05		17,507000
		(2,22+1,55)*2*2,05		15,457000
		(1,20+1,05)*2*2,05*2		18,450000
		(2,52+2,02)*2,05		9,307000
		(2,52+2,00)*2*2,05		18,532000
		(1,93+1,02)*2*2,05		12,095000
		(1,93+1,10)*2*2,05		12,423000
		(1,60+1,06)*2*2,05*2		21,812000
		(2,75+2,24)*2*2,05		20,459000
		(3,80+5,10)*2*2,05		36,490000
		(3,80+2,50)*2*2,05		25,830000
		-0,80*2,05*10		-16,400000
		-0,90*2,05*13		-23,985000
		-1,30*2,05		-2,665000
		-1,30*2,05		-2,665000
		RAZEM:	260,309000	m2
				260,31
3.7	KNNR 2/805/7	Montaż listew wykończeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		260,31*1,05		273,325500
		RAZEM:	273,325500	m
				273,33
3.8	KNR 217/137/1	Osadzenie krętek wentylacyjnych w stropach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODŁOŻA I POSADZKI</b>		
4.1	KNR 15/517/1	Izolacja pozioma z folii budowlanej, dwukrotnie Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,71+203,61+8,00+8,88+4,62+11,68+10,52+18,13+ 8,40+14,71+13,47+6,16+3,40+8,26+5,09+5,04+1,9 7+2,12	341,770000	
		RAZEM:	341,770000	m2 341,77
4.2	KNR 202/609/3	Izolacja ze styropianu EPS-100 grubości 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,71+203,61+8,00+8,88+4,62+11,68+10,52+18,13+ 8,40+14,71+13,47+6,16+3,40+8,26+5,09+5,04+1,9 7+2,12	341,770000	
		RAZEM:	341,770000	m2 341,77
4.3	KNNR 2/1207/4	Warstwa wyrównawcza w systemach ogrzewania podłogowego 2x25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,71+203,61+8,00+8,88+4,62+11,68+10,52+18,13+ 8,40+14,71+13,47+6,16+3,40+8,26+5,09+5,04+1,9 7+2,12	341,770000	
		RAZEM:	341,770000	m2 341,77
4.4	KNNR 2/1207/5	Dodatek za każde następne 10 mm różnicy grubości warstwy Krotność=3,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,71+203,61+8,00+8,88+4,62+11,68+10,52+18,13+ 8,40+14,71+13,47+6,16+3,40+8,26+5,09+5,04+1,9 7+2,12	341,770000	
		RAZEM:	341,770000	m2 341,77
4.5	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża pod płytki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,71+203,61+8,00+8,88+4,62+11,68+10,52+18,13+ 8,40+14,71+13,47+6,16+3,40+8,26+5,09+5,04+1,9 7+2,12	341,770000	
		RAZEM:	341,770000	m2 341,77
4.6	KNR 202/1118/8	Posadzka z płytek terakota antypoślizgowych na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,71+203,61+8,00+8,88+4,62+11,68+10,52+18,13+ 8,40+14,71+13,47+6,16+3,40+8,26+5,09+5,04+1,9 7+2,12	341,770000	
		RAZEM:	341,770000	m2 341,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 202/1120/1	Przygotowanie podłoża pod cokolik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25+3,42)*2		11,340000
		(2,25+3,55)*2		11,600000
		(2,25+2,10)*2		8,700000
		(1,20+1,06)*2*2		9,040000
		(2,10+2,12)*2		8,440000
		(2,10+2,20)*2		8,600000
		(4,44+2,00)*2		12,880000
		(2,10+2,17)*2		8,540000
		(2,22+1,55)*2		7,540000
		(1,20+1,05)*2*2		9,000000
		(4,44+2,23)*2		13,340000
		(2,52+2,02)*2		9,080000
		(2,52+2,00)*2		9,040000
		(3,65+6,52)*2		20,340000
		(1,93+1,10)*2		6,060000
		(1,93+1,02)*2		5,900000
		(1,60+1,06)*2*2		10,640000
		(2,24+2,75)*2		9,980000
		(3,80+5,10)*2		17,800000
		(3,10+2,50)*2		11,200000
		(3,80+3,87)*2		15,340000
		(18,51+11,00)*2		59,020000
		-(1,30+0,90*22+0,80*10+1,60*6+1,90*7+1,00*4+1,30)		-57,300000
		RAZEM:	226,120000 m	226,12
4.8	KNR 202/1120/2	Cokolik z płytek terakota wys. 10 cm na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25+3,42)*2		11,340000
		(2,25+3,55)*2		11,600000
		(2,25+2,10)*2		8,700000
		(1,20+1,06)*2*2		9,040000
		(2,10+2,12)*2		8,440000
		(2,10+2,20)*2		8,600000
		(4,44+2,00)*2		12,880000
		(2,10+2,17)*2		8,540000
		(2,22+1,55)*2		7,540000
		(1,20+1,05)*2*2		9,000000
		(4,44+2,23)*2		13,340000
		(2,52+2,02)*2		9,080000
		(2,52+2,00)*2		9,040000
		(3,65+6,52)*2		20,340000
		(1,93+1,10)*2		6,060000
		(1,93+1,02)*2		5,900000
		(1,60+1,06)*2*2		10,640000
		(2,24+2,75)*2		9,980000
		(3,80+5,10)*2		17,800000
		(3,10+2,50)*2		11,200000
		(3,80+3,87)*2		15,340000
		(18,51+11,00)*2		59,020000
		-(1,30+0,90*22+0,80*10+1,60*6+1,90*7+1,00*4+1,30)		-57,300000
		RAZEM:	226,120000 m	226,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>		
5.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie ścian i sufitów preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		138,16+203,61+545,31	887,080000	
		RAZEM:	887,080000	m2 887,08
5.2	KNR 202/1505/5	Malowanie sufitów z płyt gipsowo-kartonowych farbami emulsyjnymi, 2 krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		138,16+203,61	341,770000	
		RAZEM:	341,770000	m2 341,77
5.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gipsowych, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,25+3,42)*2*2,80	31,752000	
		(2,25+3,55)*2*2,80	32,480000	
		(2,25+2,10)*2*2,80	24,360000	
		(1,20+1,06)*2*2,80*2	25,312000	
		(2,10+2,12)*2*2,80	23,632000	
		(2,10+2,20)*2*2,80	24,080000	
		(4,44+2,00)*2*2,80	36,064000	
		(2,10+2,17)*2*2,80	23,912000	
		(2,22+1,55)*2*2,80	21,112000	
		(1,20+1,05)*2*2,80*2	25,200000	
		(4,44+2,23)*2*2,80	37,352000	
		(2,52+2,02)*2*2,80	25,424000	
		(2,52+2,00)*2*2,80	25,312000	
		(3,65+6,52)*2*2,80	56,952000	
		(1,93+1,10)*2*2,80	16,968000	
		(1,93+1,02)*2*2,80	16,520000	
		(1,60+1,06)*2*2,80*2	29,792000	
		(2,24+2,75)*2*2,80	27,944000	
		(3,80+5,10)*2*2,80	49,840000	
		(3,80+2,50)*2*2,80	35,280000	
		(3,80+3,87)*2*2,80	42,952000	
		(18,51+11,00)*2*4,00	236,080000	
		-1,60*2,05*6	-19,680000	
		-1,90*3,00*7	-39,900000	
		-1,30*2,40	-3,120000	
		-260,31	-260,310000	
		RAZEM:	545,310000	m2 545,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna ELEWACJA - IZOLACJA CIEPLNA I INNE</b>		
6.1	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie i zmycie powierzchni pod docieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,50*3,63	78,045000	
		2,55*(3,63+1,40)	12,826500	
		19,61*1,40	27,454000	
		4,11*4,52	18,577200	
		-1,40*2,05	-2,870000	
		-1,00*2,05*2	-4,100000	
		-1,20*1,20*4	-5,760000	
		4,05*4,52	18,306000	
		12,10*6,35	76,835000	
		(4,11+12,85)*(1,50+0,90)	40,704000	
		2,70*4,94	13,338000	
		-1,90*3,00*3	-17,100000	
		-1,30*2,40	-3,120000	
		11,80*(4,10+0,40)	53,100000	
		19,61*2,80	54,908000	
		12,15*6,35	77,152500	
		4,00*1,60*2	12,800000	
		28,26*(1,50+0,70)	62,172000	
		-1,90*0,60*5	-5,700000	
		-1,47*0,60	-0,882000	
		-1,90*3,00*4	-22,800000	
		3,00*4,10	12,300000	
		12,10*(2,35+1,35)	44,770000	
		1,80*4,52	8,136000	
		3,00*4,52	13,560000	
		2,62*1,93	5,056600	
		12,15*2,80	34,020000	
		12,51*4,04	50,540400	
		RAZEM:	652,269200	m2
				652,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 23/2611/2	Gruntowanie jednokrotne ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,50*3,63		78,045000
		2,55*(3,63+1,40)		12,826500
		19,61*1,40		27,454000
		4,11*4,52		18,577200
		-1,40*2,05		-2,870000
		-1,00*2,05*2		-4,100000
		-1,20*1,20*4		-5,760000
		4,05*4,52		18,306000
		12,10*6,35		76,835000
		(4,11+12,85)*(1,50+0,90)		40,704000
		2,70*4,94		13,338000
		-1,90*3,00*3		-17,100000
		-1,30*2,40		-3,120000
		11,80*(4,10+0,40)		53,100000
		19,61*2,80		54,908000
		12,15*6,35		77,152500
		4,00*1,60*2		12,800000
		28,26*(1,50+0,70)		62,172000
		-1,90*0,60*5		-5,700000
		-1,47*0,60		-0,882000
		-1,90*3,00*4		-22,800000
		3,00*4,10		12,300000
		12,10*(2,35+1,35)		44,770000
		1,80*4,52		8,136000
		3,00*4,52		13,560000
		2,62*1,93		5,056600
		12,15*2,80		34,020000
		12,51*4,04		50,540400
		RAZEM:	652,269200 m2	652,27
6.3	KNR 23/2612/1	Przyklejenie styropianu EPS 70-040 grubości 20 cm do ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,27-102,88		549,390000
		RAZEM:	549,390000 m2	549,39
6.4	KNR 23/2612/1	Jw. lecz grubości 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,11+12,85)*(1,50+0,90)		40,704000
		28,26*(1,50+0,70)		62,172000
		RAZEM:	102,876000 m2	102,88
6.5	KNR 23/2612/2	Przyklejenie styropianu EPS 70-040 grubości 3 cm do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+2,05*2)*0,20		1,100000
		(1,00+2,05*2)*0,20*2		2,040000
		1,20*3*0,20*4		2,880000
		(1,90*7+3,00*2+1,47+3,00*2)*0,20		5,354000
		(1,90+0,60)*2*0,20*5		5,000000
		RAZEM:	16,374000 m2	16,37
6.6	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652*6		3 912,000000
		RAZEM:	3 912,000000 szt	3 912

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,50*3,63		78,045000
		2,55*(3,63+1,40)		12,826500
		19,61*1,40		27,454000
		4,11*4,52		18,577200
		-1,40*2,05		-2,870000
		-1,00*2,05*2		-4,100000
		-1,20*1,20*4		-5,760000
		4,05*4,52		18,306000
		12,10*6,35		76,835000
		(4,11+12,85)*(1,50+0,90)		40,704000
		2,70*4,94		13,338000
		-1,90*3,00*3		-17,100000
		-1,30*2,40		-3,120000
		11,80*(4,10+0,40)		53,100000
		19,61*2,80		54,908000
		12,15*6,35		77,152500
		4,00*1,60*2		12,800000
		28,26*(1,50+0,70)		62,172000
		-1,90*0,60*5		-5,700000
		-1,47*0,60		-0,882000
		-1,90*3,00*4		-22,800000
		3,00*4,10		12,300000
		12,10*(2,35+1,35)		44,770000
		1,80*4,52		8,136000
		3,00*4,52		13,560000
		2,62*1,93		5,056600
		12,15*2,80		34,020000
		12,51*4,04		50,540400
		RAZEM:	652,269200 m2	652,27
6.8	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+2,05*2)*0,20		1,100000
		(1,00+2,05*2)*0,20*2		2,040000
		1,20*3*0,20*4		2,880000
		(1,90*7+3,00*2+1,47+3,00*2)*0,20		5,354000
		(1,90+0,60)*2*0,20*5		5,000000
		RAZEM:	16,374000 m2	16,37
6.9	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40+2,05*2		5,500000
		(1,00+2,05*2)*2		10,200000
		(1,20+1,20)*2*4		19,200000
		1,90*7*2+3,00*2		32,600000
		(1,90+0,60)*2*5		25,000000
		RAZEM:	92,500000 mb	92,50
6.10	KNR 23/2612/9	Montaż listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(27,99+18,48+27,99+19,61+12,10*2)		118,270000
		-(1,30*2+1,00*2)		-4,600000
		RAZEM:	113,670000 mb	113,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.11	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża pod okładzinę ścian i tynk cienkowarstwowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,50*3,63		78,045000
		2,55*(3,63+1,40)		12,826500
		19,61*1,40		27,454000
		4,11*4,52		18,577200
		-1,40*2,05		-2,870000
		-1,00*2,05*2		-4,100000
		-1,20*1,20*4		-5,760000
		4,05*4,52		18,306000
		12,10*6,35		76,835000
		(4,11+12,85)*(1,50+0,90)		40,704000
		2,70*4,94		13,338000
		-1,90*3,00*3		-17,100000
		-1,30*2,40		-3,120000
		11,80*(4,10+0,40)		53,100000
		19,61*2,80		54,908000
		12,15*6,35		77,152500
		4,00*1,60*2		12,800000
		28,26*(1,50+0,70)		62,172000
		-1,90*0,60*5		-5,700000
		-1,47*0,60		-0,882000
		-1,90*3,00*4		-22,800000
		3,00*4,10		12,300000
		12,10*(2,35+1,35)		44,770000
		1,80*4,52		8,136000
		3,00*4,52		13,560000
		2,62*1,93		5,056600
		12,15*2,80		34,020000
		12,51*4,04		50,540400
		RAZEM:	652,269200 m2	652,27
6.12	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawę silikatową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,27+16,37		668,640000
		-(39,17+41,75)		-80,920000
		RAZEM:	587,720000 m2	587,72
6.13	KNR 23/931/2 (1)	Tynk cienkowarstwowy silikatowy na ścianach, kolory wg projektu kolorystyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		652,27-80,92		571,350000
		RAZEM:	571,350000 m2	571,35
6.14	KNR 23/933/4 (1)	Jw. lecz na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+2,05*2)*0,20		1,100000
		(1,00+2,05*2)*0,20*2		2,040000
		1,20*3*0,20*4		2,880000
		(1,90*7+3,00*2+1,47+3,00*2)*0,20		5,354000
		(1,90+0,60)*2*0,20*5		5,000000
		RAZEM:	16,374000 m2	16,37
6.15	KNR 2/1002/1	Okładzina ścian płytkami klinkierowymi na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,20*2,50		28,000000
		(27,99*2+18,48)*0,15		11,169000
		RAZEM:	39,169000 m2	39,17



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.16	KNRW 202/2006/3	Okładzina ścian deską lub płytami drewnopodobnymi elewacyjnymi na ruszcie systemowym - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,10*3+4,40)*2,50	41,750000	
		RAZEM:	41,750000	m2 41,75
6.17	KNR 202/2007/3	Ruszt metalowy systemowy pod okładzinę elewacyjną - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,10*3+4,40)*2,50	41,750000	
		RAZEM:	41,750000	m2 41,75
6.18	KNNR 2/1003/1	Warstwa wyrównawcza pod obróbki blacharskie grubości 5 mm z suchej zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20*4+1,90*5+1,47+1,90*5)*0,20	5,054000	
		RAZEM:	5,054000	m2 5,05
6.19	KNNR 2/1003/2	Dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości warstwy - analogia Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20*4+1,90*5+1,47+1,90*5)*0,20	5,054000	
		RAZEM:	5,054000	m2 5,05
6.20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor wg projektu kolorystyki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20*4+1,90*5+1,47+1,90*5)*0,35	8,844500	
		RAZEM:	8,844500	m2 8,84
6.21	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(29,99*2+20,48)*4,10	329,886000	
		RAZEM:	329,886000	m2 329,89
6.22	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(29,99*2+20,48)*4,10	329,886000	
		RAZEM:	329,886000	m2 329,89
6.23	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(29,99*2+20,48)*4,10	329,886000	
		RAZEM:	329,886000	m2 329,89
6.24	Założenia szczególne rozdz. XVI pkt. 5.15	Czas pracy rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(177,41+43,18+730,13+136,62+26,11+250,75+398,6 6+22,62+43,18+280,70+26,16)/4,20	508,457143	
		RAZEM:	508,457143	m-g 508,46
6.25	KNNR 6/104/1 (1)	Podsypka z piasku pod opaskę i wejście, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,42*2,62+1,93*0,50+21,40*0,50+11,40*0,50+12,15 *2,70+12,51*4,11	105,306500	
		RAZEM:	105,306500	m2 105,31
6.26	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,42*2,62+1,93*0,50+21,40*0,50+11,40*0,50+12,15 *2,70+12,51*4,11	105,306500	
		RAZEM:	105,306500	m 105,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.27	KNNR 6/502/2 (2)	Opaska + taras z kostki Polbruk, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,68*2,40		18,432000
		(0,20+0,25+3,14)*0,5		1,795000
		(5,33+0,20)*2,40		13,272000
		2,60*0,50		1,300000
		(3,12+0,25+2,25+0,25+0,20+0,50)*3,15		20,695500
		1,15*2,80		3,220000
		RAZEM:	58,714500	m2 58,71
6.28	KNNR 6/112/1	Opaska z kruszywa naturalnego grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,05+2,60+1,80+4,11+3,00)*0,5		7,780000
		RAZEM:	7,780000	m2 7,78