

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Roboty remontowe, modernizacyjne i inwestycyjne obiektów gminy

Kod CPV : 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**Obiekt :** Budowa świetlicy wiejskiej (dokończenie)

Kod CPV : 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

**Adres :** Kiączyń gmina Kaźmierz

## Roboty budowlane

Kod CPV : 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

**Inwestor :** Urząd Gminy Kaźmierz  
ul. Szamotulska 20; 64-530 Kaźmierz

**Wykonawca :** Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka  
ul. Ogrodowa 3B/1; 64-560 Ostroróg

Opracował : Piotr Pupka

Data : 08-01-30

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Roboty remontowe, modernizacyjne i inwestycyjne obiektów gminy  
 Obiekt : Budowa świetlicy wiejskiej (dokończenie)  
 Adres : Kiączyń gmina Kaźmierz

Roboty budowlane

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data : 08-01-31

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>A Wykończeniowy</b>		
A.a		Ścianki działowe
A.b		Tynki i okładziny wewnętrzne
A.c		Podłóża, posadzki, podłogi
A.d		Stolarka drzwiowa
A.e		Malowanie
A.f		Różne pozostałe
A.g		Pokrycia dachowe
A.h		Ocieplenie
A.i		Elewacja -cokół
A.j		Opaska i podest
<b>B Umniejszenia materiał inwestora</b>		
B.a		Umniejszenie materiały inwestora

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa : Roboty remontowe, modernizacyjne i inwestycyjne obiektów gminy  
Obiekt : Budowa świetlicy wiejskiej (dokończenie)  
Adres : Kiączyń gmina Kaźmierz

**Roboty budowlane**

Data : 08-01-31

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**A. Wykończeniowy**

**A.a. Ścianki działowe**

Numer specyfikacji : STB.04.00.00

<b>1. KNNR 002-0701-02-00 MRRiB</b>	<b>22,632 m2</b>
Ścianki działowe pełne, na zaprawie cem-wapiennej, z cegieł: budowlanych pełnych, o grub. 1/2 c	
Numer specyfikacji : STB.04.00.00	
<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>
	$(2,32*2+1,1*4) * (3,3) =$ 29,832
	$-0,9*2*4 =$ - 7,200
	<b>Razem obmiar =</b> 22,632

<b>2. KNNR 002-0701-07-00 MRRiB</b>	<b>38,548 m2</b>
Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości 12 cm	
Numer specyfikacji : STB.04.00.00	
<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>
	$(6,9+2,26+4,4) * (3,3) =$ 44,748
	$-0,8*2*2-1,5*2 =$ - 6,200
	<b>Razem obmiar =</b> 38,548

**A.b. Tynki i okładziny wewnętrzne**

Numer specyfikacji : STB.05.00.00

<b>3. KNNR 002-0801-03-00 MRRiB</b>	<b>228,602 m2</b>
Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów	
Numer specyfikacji : STB.05.00.00	
<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>
Ściany :	$(6,9*4+14,68*2+2,32*3+2,26*2+4,4*2+1,1*4) * (3,3) =$ 269,412
do umniejszenia otwory zewnętrzne :	$-1,5*1,5-2,1*1,5*3-1,1*2,1 =$ - 14,010
do umniejszenia otwory wewnętrzne :	$-0,9*2*2*4-0,8*2*2*2-1,5*2*2 =$ - 26,800
	<b>Razem obmiar =</b> 228,602

<b>4. KNNR 002-0801-04-00 MRRiB</b>	<b>101,292 m2</b>
Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów i podciągów	
Numer specyfikacji : STB.05.00.00	
<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>
sufit :	$6,9*14,68 =$ 101,292
	<b>Razem obmiar =</b> 101,292

<b>5. KNNR 002-0802-06-00 MRRiB</b>	<b>318,444 m2</b>
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach	
Numer specyfikacji : STB.05.00.00	
<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>
Ściany :	$(6,9*4+14,68*2+2,32*3+2,26*2+4,4*2+1,1*4) * (3,3) =$ 269,412
do umniejszenia otwory zewnętrzne :	$-2,1*1,5*3-1,1*2,1 =$ - 11,760
do umniejszenia otwory wewnętrzne :	$0,9*2*2-0,8*2*2-1,5*2*2 =$ - 5,600
Umniejszenie ściany w okładzinach	
W-C :	$(-1,1*4*4) * (2) =$ - 35,200
Kuchnia :	$(-2,26*2+3,28*2) * (2) =$ 4,080
Pomieszczenie gospodarcze :	$(-2,26*2+1*2) * (1,5) =$ - 3,780
sufit :	$6,9*14,68 =$ 101,292
	<b>Razem obmiar =</b> 318,444

Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.b. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 08-01-31

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**6. KNNR 002-0803-02-00 MRRiB** **53,540 m<sup>2</sup>**

Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej

Numer specyfikacji : STB.07.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
W-C :	$(1,1*4*4) * (2) =$	35,200
	$(-0,9*6) * (2) =$	- 10,800
Kuchnia :	$(2,26*2+3,28*2) * (2) =$	22,160
	$(-0,8) * (2) =$	- 1,600
Pomieszczenie gospodarcze :	$(2,26*2+1*2) * (1,5) =$	9,780
	$(-0,8) * (1,5) =$	- 1,200
<b>Razem obmiar =</b>		<b>53,540</b>

**7. KNNR 002-0805-07-00 MRRiB** **57,400 m**

Listwy narożnikowe z PVC

Numer specyfikacji : STB.07.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,26*4+1+3,28*2+1,1*8+2*16 =$	57,400
<b>Razem obmiar =</b>		<b>57,400</b>

**A.c. Podłoża, posadzki, podłogi**

Numer specyfikacji : STB.07.00.00.

**8. KNNR 002-0602-03-00 MRRiB** **101,292 m<sup>2</sup>**

Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe STYROPIAN FS 20 GRUB 5 CM

Numer specyfikacji : STB.07.00.00.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,9*14,68 =$	101,292
<b>Razem obmiar =</b>		<b>101,292</b>

**9. KNNR 002-0604-02-00 MRRiB** **101,292 m<sup>2</sup>**

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej  
ANALOGIA UŁOŻENIE FOLII NA SUCHO

Numer specyfikacji : STB.07.00.00.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,9*14,68 =$	101,292
<b>Razem obmiar =</b>		<b>101,292</b>

**10. KNNR 002-1202-01-00 MRRiB** **101,292 m<sup>2</sup>**

Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: 20 mm zatarte na ostro

Numer specyfikacji : STB.06.00.00.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,9*14,68 =$	101,292
<b>Razem obmiar =</b>		<b>101,292</b>

**11. KNNR 002-1202-03-00 MRRiB** **101,292 m<sup>2</sup>**

Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: ponad 20 mm, dodatek za każde 10 mm grubości Krotność 3

Numer specyfikacji : STB.06.00.00.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,9*14,68 =$	101,292

Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.c. Podłoża, posadzki, podłogi

Data : 08-01-31

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem obmiar =			101,292
<b>12.</b>	<b>KNR 202-1106-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową Numer specyfikacji : STB.07.00.00.	<b>101,292</b>	<b>m2</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		6,9*14,68 =	101,292
Razem obmiar =			101,292
<b>13.</b>	<b>KNR 202-1118-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej Numer specyfikacji : STB.07.00.00.	<b>101,292</b>	<b>m2</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		6,9*14,68 =	101,292
Razem obmiar =			101,292
<b>14.</b>	<b>KNR 202-1118-09-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Atlas Plus" Numer specyfikacji : STB.07.00.00.	<b>101,292</b>	<b>m2</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		6,9*14,68 =	101,292
Razem obmiar =			101,292
<b>15.</b>	<b>KNR 202-1120-04-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek terakotowych, o wysokości 15 cm, przy użyciu kleju: "Atlas Plus" Numer specyfikacji : STB.07.00.00.	<b>67,240</b>	<b>m</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
	Ściany :	6,9*4+14,68*2+2,32*3+2,26*2+4,4*2+1,1*4 =	81,640
	do umniejszenia otwory :	-0,9*2*4-0,8*2*2-1,5*2-1 =	- 14,400
Razem obmiar =			67,240
<b>16.</b>	<b>KNR 202-1120-05-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas Plus" Numer specyfikacji : STB.07.00.00.	<b>67,240</b>	<b>m</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
	Ściany :	6,9*4+14,68*2+2,32*3+2,26*2+4,4*2+1,1*4 =	81,640
	do umniejszenia otwory :	-0,9*2*4-0,8*2*2-1,5*2-1 =	- 14,400
Razem obmiar =			67,240
<b>A.d. Stolarka drzwiowa</b>			
Numer specyfikacji : STB.09.00.00			
<b>17.</b>	<b>KNNR 002-1103-01-01 MRRiB</b> Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone płytowe, wewnątrzlokalowe Kuchnia i pom gospodarcze 0.8x2 Numer specyfikacji : STB.09.00.00	<b>3,200</b>	<b>m2</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
	drzwi do kuchni i pom gospodarczego :	0,8*2*2 =	3,200
Razem obmiar =			3,200

Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.d. Stolarka drzwiowa

Data : 08-01-31

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**18. KNNR 002-1103-01-01 MRRiB 3,000 m2**

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone płytowe, wewnątrzlokalowe  
Wejście na sale

Numer specyfikacji : STB.09.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wejście do sli :	$1,5 \cdot 2 =$	3,000
Razem obmiar =		3,000

**19. KNNR 002-1103-02-01 MRRiB 7,200 m2**

Skrzydła drzwiowe wewnętrzne oszklone, fabrycznie wykończone płytowe, wewnątrzlokalowe  
Łazienki 0,9x2

Numer specyfikacji : STB.09.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,9 \cdot 2 \cdot 4 =$	7,200
Razem obmiar =		7,200

**20. KNNR 002-1104-02-01 MRRiB 13,400 m2**

Ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych

Numer specyfikacji : STB.09.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,8 \cdot 2 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2 =$	13,400
Razem obmiar =		13,400

**A.e. Malowanie**

Numer specyfikacji : STB.08.00.00

**21. KNNR 002-1402-03-06 MRRiB 318,444 m2**

Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: lateksową kolorową

Numer specyfikacji : STB.08.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Ściany :	$(6,9 \cdot 4 + 14,68 \cdot 2 + 2,32 \cdot 3 + 2,26 \cdot 2 + 4,4 \cdot 2 + 1,1 \cdot 4) \cdot (3,3) =$	269,412
do umniejszenia otwory zewnętrzne :	$-2,1 \cdot 1,5 \cdot 3 - 1,1 \cdot 2,1 =$	- 11,760
do umniejszenia otwory wewnętrzne :	$0,9 \cdot 2 \cdot 2 - 0,8 \cdot 2 \cdot 2 - 1,5 \cdot 2 \cdot 2 =$	- 5,600
Umniejszenie ściany w okładzinach		
W-C :	$(-1,1 \cdot 4 \cdot 4) \cdot (2) =$	- 35,200
Kuchnia :	$(-2,26 \cdot 2 + 3,28 \cdot 2) \cdot (2) =$	4,080
Pomieszczenie gospodarcze :	$(-2,26 \cdot 2 + 1 \cdot 2) \cdot (1,5) =$	- 3,780
sufit :	$6,9 \cdot 14,68 =$	101,292
Razem obmiar =		318,444

**A.f. Różne pozostałe**

**22. KNR 1323-0206-08-00 MGIEEn 1,000 szt**

Osadzenie podokienników o długości do 1,5 m

**23. KNR 1323-0206-09-00 MGIEEn 3,000 szt**

Osadzenie podokienników o długości ponad 1,5 m

**24. 8,000 m**

Parapety z płyty wiórowej typu postforming wewnętrzne szer 25cm dłu 2,1m -3 szt; 1,5m - 1szt

Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.f. Różne pozostałe

Data : 08-01-31

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**25. KNR 401-0322-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa** **6,000 szt**  
Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krates wentylacyjnych

**A.g. Pokrycia dachowe**

Numer specyfikacji : STB.11.00.00

**26. KNNR 002-0604-01-00 MRRiB** **116,586 m2**

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe  
UŁOŻENIE FOLII Z ZAGRUNTOWANIEM PODŁOŻA BEZ PAPY

Numer specyfikacji : STB.11.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$7,62 \cdot 15,3 =$	116,586
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>116,586</b>

**27. KNR 1312-0702-04-00 MGiEn** **23,317 m3**

Izolacje cieplne: - z płyt styropianowych - na zapr.cement.M-50

Numer specyfikacji : STB.11.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$7,62 \cdot 15,3 \cdot (0,10 + 0,3) / 2 =$	23,317
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>23,317</b>

**28. PKZ 003-0300-39-02 PP PKZ** **5,829 m3**

Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem (sklepienia, dachy, gzymsy itp.) przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm , o objętości elementu: ponad 1,00 do 1,50 m3 - beton  
B 15 SZLICHTA NA DACHU

Numer specyfikacji : STB.06.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(7,62 \cdot 15,3) \cdot (0,05) =$	5,829
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>5,829</b>

**29. KNR 202-1106-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa** **116,586 m2**

Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Numer specyfikacji : STB.06.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$7,62 \cdot 15,3 =$	116,586
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>116,586</b>

**30. KNR 222-0202-04-00 MRiGŻ** **24,070 m2**

Spadki pod obróbki blacharskie, wykonane z zaprawy cementowej przy grubości warstwy do 6 cm, na: gzymsach

Numer specyfikacji : STB.11.00.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(15,3 \cdot 2 + 7,6 \cdot 2) \cdot (0,5) =$	22,900
	$(2,1 \cdot 3 + 1,5) \cdot (0,15) =$	1,170
	<b>Razem obmiar =</b>	<b>24,070</b>

**31. NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa** **1,950 m2**

Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm  
Parapety zewnętrzne

Numer specyfikacji : STB.11.00.00

Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.g. Pokrycia dachowe

Data : 08-01-31

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
	Okna :	$2,1*0,25*3+1,5*0,25 =$	1,950
		Razem obmiar =	1,950
<b>32.</b>	<b>KNNR 002-0504-02-00 MRRiB</b>	<b>22,900</b>	<b>m2</b>
	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm, z blachy ocynkowanej grub.0,50 mm		
	Numer specyfikacji : STB.11.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(15,3*2+7,6*2) * (0,5) =$	22,900
		Razem obmiar =	22,900
<b>33.</b>	<b>KNNR 002-0506-01-01 MRRiB</b>	<b>30,600</b>	<b>m</b>
	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych łączone na uszczelki "Wavin", o średnicy 100 mm		
	Numer specyfikacji : STB.11.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$15,3*2 =$	30,600
		Razem obmiar =	30,600
<b>34.</b>	<b>KNNR 002-0506-03-04 MRRiB</b>	<b>15,200</b>	<b>m</b>
	Rury spustowe z tworzyw sztucznych "Wavin", o średnicy 110 mm		
	Numer specyfikacji : STB.11.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$4*3,8 =$	15,200
		Razem obmiar =	15,200
<b>35.</b>	<b>KNNR 002-0506-04-01 MRRiB</b>	<b>4,000</b>	<b>szt</b>
	Leje spustowe z tworzyw sztucznych "Wavin" - 100 mm		
	Numer specyfikacji : STB.11.00.00		
<b>36.</b>	<b>KNNR 002-0507-02-00 MRRiB</b>	<b>116,586</b>	<b>m2</b>
	Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe		
	Numer specyfikacji : STB.11.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$15,3*7,62 =$	116,586
		Razem obmiar =	116,586

**A.h. Ocieplenie**

Numer specyfikacji : STB.10.00.00

<b>37.</b>	<b>KNR 202-1611-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>1,832</b>	<b>100 m2</b>
	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 4 m		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(15,3*4*2+7,6*4*2) * (0,01) =$	1,832
		Razem obmiar =	1,832
<b>38.</b>	<b>KNR 1323-1001-11-00 MGiEn [Ruszt.]</b>	<b>13,800</b>	<b>m2</b>
	Zabezpieczenie okien folią		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		



Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.h. Ocieplenie

Data : 08-01-31

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
	Okna i drzwi w elewacji :	$2,1*1,5*3+1,5*1,5+1*2,1 =$	13,800
		Razem obmiar =	13,800
<b>39.</b>	<b>KNR 028-2620-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.]</b>		<b>1,694 100 m2</b>
	Przygotowanie-sprawdzenie nośności(przyczepności) zaprawy klejącej i styropianu do podłoża pod docieplenie metodą "lekką"		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
	Okna i drzwi w elewacji :	$(15,3*4*2+7,6*4*2) * (0,01) =$	1,832
		$(2,1*1,5*3+1,5*1,5+1*2,1) * (-0,01) =$	-0,138
		Razem obmiar =	1,694
<b>40.</b>	<b>KNNR 002-1902-04-00 MRRiB [Ruszt.]</b>		<b>151,060 m2</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER",na fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm - ścian STYROPIAN GRUB 12 CM		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
	Okna i drzwi w elewacji :	$15,3*3,5*2+7,6*3,8*2 =$	164,860
		$(2,1*1,5*3+1,5*1,5+1*2,1) * (-1) =$	-13,800
		Razem obmiar =	151,060
<b>41.</b>	<b>KNNR 002-1902-06-00 MRRiB [Ruszt.]</b>		<b>3,750 m2</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER",na fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm - ościeży		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(1,5*9+2,1*3+2,1*2+1) * (0,15) =$	3,750
		Razem obmiar =	3,750
<b>42.</b>	<b>KNNR 002-1902-11-00 MRRiB [Ruszt.]</b>		<b>1,520 10 m</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe lub PCV /narożnikowe/		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(3,8*4) * (0,1) =$	1,520
		Razem obmiar =	1,520
<b>43.</b>	<b>KNNR 002-1902-11-10 MRRiB [Ruszt.]</b>		<b>4,584 10 m</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe lub PCV /cokołowe/		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(15,3*2+7,62*2) * (0,1) =$	4,584
		Razem obmiar =	4,584
<b>44.</b>	<b>KNNR 002-1902-13-00 MRRiB [Ruszt.]</b>		<b>4,584 10 m</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - dodat.warstwa z włókna szklanego /podwójnie/		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		

Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.h. Ocieplenie

Data : 08-01-31

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(15,3*2+7,62*2) * (0,1) =$	4,584
		Razem obmiar =	4,584
<b>45.</b>	<b>KNR 033-0123-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.]</b>	<b>0,402</b>	<b>100 m</b>
	Roboty uzupełniające - montaż listwy do ościeży		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(3,8*4+1,5*9+2,1*3+2,1*2+1) * (0,01) =$	0,402
		Razem obmiar =	0,402
<b>46.</b>	<b>Rusztowanie</b>	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
	Rozliczenie pracy rusztowania		
	Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		

**A.i. Elewacja -cokół**

Numer specyfikacji : STB.10.00.00

<b>47.</b>	<b>KNNR 002-1902-04-00 MRRiB</b>	<b>22,920</b>	<b>m2</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER", na fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm - ścian Masa tynkarska mozaikowa Atlas Deko M"		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$0,5*(15,3*2+7,62*2) =$	22,920
		Razem obmiar =	22,920
<b>48.</b>	<b>KNNR 002-1902-11-00 MRRiB</b>	<b>0,200</b>	<b>10 m</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe lub PCV /narożnikowe/		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(4*0,5) * (0,1) =$	0,200
		Razem obmiar =	0,200
<b>49.</b>	<b>KNNR 002-1902-13-00</b>	<b>2,292</b>	<b>10 m2</b>
	Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ATLAS STOPTER" - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - dodat.warstwa z włókna szklanego /podwójnie/		
	Numer specyfikacji : STB.10.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$(0,5*(15,3*2+7,62*2)) * (0,1) =$	2,292
		Razem obmiar =	2,292

**A.j. Opaska i podest**

Numer specyfikacji : STB.06.00.00

<b>50.</b>	<b>KNNR 002-1201-01-21 MRRiB</b>	<b>0,300</b>	<b>m3</b>
	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-7,5, na gruncie		
	Numer specyfikacji : STB.06.00.00		
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$0,15*2*1 =$	0,300

Roboty budowlane

A. Wykończeniowy  
A.j. Opaska i podest

Data : 08-01-31

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			Razem obmiar = 0,300
<b>51.</b>	<b>KNR 202-0218-01-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu Numer specyfikacji : STB.06.00.00	<b>0,500</b>	<b>m3</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$0,25*2*1 =$	0,500
			Razem obmiar = 0,500
<b>52.</b>	<b>KNNR 002-1201-03-30 MRRiB</b> Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku, na gruncie Numer specyfikacji : STB.06.00.00	<b>4,431</b>	<b>m3</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$( 16,3*0,5*2+7,62+5,62 ) * ( 0,15 ) =$	4,431
			Razem obmiar = 4,431
<b>53.</b>	<b>PKZ 003-0300-39-02 PP PKZ</b> Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem (sklepienia, dachy, gzymsy itp.) przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm , o objętości elementu: ponad 1,00 do 1,50 m3 - beton B 15 Numer specyfikacji : STB.06.00.00	<b>4,431</b>	<b>m3</b>
	<b>Opis pozycji obmiaru</b>	<b>Wyrażenie arytmetyczne</b>	<b>Wynik</b>
		$( 16,3*0,5*2+7,62+5,62 ) * ( 0,15 ) =$	4,431
			Razem obmiar = 4,431

**B. Umniejszenia materiał inwestora**

**B.a. Umniejszenie materiały inwestora**

<b>54.</b>	Cegły ceramiczne pełne	<b>- 1 088,000</b>	<b>szt</b>
<b>55.</b>	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	<b>- 316,000</b>	<b>szt</b>
<b>56.</b>	Zaprawa klejowa do styropianu	<b>- 1 000,000</b>	<b>kg</b>
<b>57.</b>	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	<b>- 100,000</b>	<b>m2</b>
<b>58.</b>	Płyty styropianowe EPS 70-040 (FS 15) 10cm	<b>- 134,000</b>	<b>m2</b>
<b>59.</b>	Płyty styropianowe EPS 100-038(FS 20) 5cm	<b>- 110,000</b>	<b>m2</b>
<b>60.</b>	Środek gruntujący	<b>- 42,000</b>	<b>kg</b>

**Roboty budowlane**

B. Umniejszenia materiał inwestora  
B.a. Umniejszenie materiały inwestora

Data : 08-01-31

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61.	Papa zgrzew.n/mod.,szkl.podkl.V 60 S30	- 120,000	m2
62.	Papa zgrzew.n/mod.,szkl.w/kryc.V 60 S42	- 120,000	m2
63.	Płytki kamionk.szkl.w.gr.do 1 cm ,30x30 cm	- 113,900	m2
64.	Płytki śc.fajans.gl.w kol.intensyw.25x35cm	- 55,500	m2
65.	Siatki podtynkowe z włókna szklanego	- 150,000	m2
66.	Roztwory asfaltowe izolacyjne	- 100,000	kg
67.	Cementy portlandzkie zwykłe, bez dodatków	- 2,300	t

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :