

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Projekt koncepcyjny i wykonawczy aranżacji wnętrza biur, zmiany elewacji budynku administracyjnego wraz z chodnikiem na terenie bazy PGK Sp. z o.o.

**Obiekt :** Projekt koncepcyjny i wykonawczy zmiany elewacji budynku administracyjnego

**Adres :** ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj

Zmiana Elewacji

### Zmiana Elewacji

Budowa: Projekt koncepcyjny i wykonawczy aranżacji wnętrza biur, zmiany elewacji budynku administracyjnego wraz z chodnikiem na terenie bazy PGK Sp. z o.o.  
 Obiekt: Projekt koncepcyjny i wykonawczy zmiany elewacji budynku administracyjnego  
 Adres: ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj

Data : 2020-09-07

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 401-0348-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie ścianek z cegieł - ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowej - rozebranie murku</b> $17.50 * 0.2 * 0.23 + 3.53 * 0.1 * 0.23 + 4.50 * 0.26 * 0.15 + 4.40 * 0.22 * 0.28 =$	1,333	m3
	Razem =	1,333	m3
2	KNR 401-0545-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku</b>	25,900	m
	$3.70 * 7 =$	25,900	
	Razem =	25,900	m
3	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju</b>	3,752	m2
	$1.59 * 2.36 =$	3,752	
	Razem =	3,752	m2
4	KNR 401-0353-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych</b>	11,340	m
	$0.35 * 1.80 * 18 =$	11,340	
	Razem =	11,340	m
5	KNR 231-0818-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych z późniejszym ich montażem</b>	9,280	m
	$9.28 =$	9,280	
	Razem =	9,280	m
<b>2 Elewacja</b>			
6	KNR 028-2622-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków z płyt styropianowych grubości 10 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem</b> $((41.04 * 2 + 11.50) * 3.45 - (1.43 * 1.73) * 21 - 1.12 * 1.42 - 0.88 * 1.42 - 1.39 * 2.09 - 1.75 * 3.22 - (2 * 0.5 + 1 * 0.5 * 31 + 2 * 0.7 * 0.5) - 7.06 * 3.26) - ((0.74 * 1.73) * 16 + (1.73 * 1.32) * 16 + (0.6 * 1.55) + (0.6 * 1.67) + (0.76 * 2.57) + (0.78 * 1.20) + (0.3 * 1.42) + (0.11 * 1.69) + (1.40 * 1.73) + (1.73 * 0.58)) * 0.01 =$	1,534	100 m2
	Razem =	1,534	100 m2
7	KNR 028-2622-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków z płyt styropianowych grubości 14 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem</b> $((0.74 * 1.73) * 16 + (1.73 * 1.32) * 16 + (0.6 * 1.55) + (0.6 * 1.67) + (0.76 * 2.57) + (0.78 * 1.20) + (0.3 * 1.42) + (0.11 * 1.69) + (1.40 * 1.73) + (1.73 * 0.58)) * 0.01 =$	0,659	100 m2
	Razem =	0,659	100 m2
8	KNR 028-2623-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" przez przyklejenie płyt styropianowych o grubości: 3 cm (na ościeżach)</b> $((1.43 * 2 + 1.73) * 22 * 0.36 + (1.12 + 1.43 * 2) * 0.36 + (0.88 + 1.43 * 2) * 0.36 + (1.39 + 2.09 * 2) * 0.36 + (1.75 + 3.20 * 2) * 0.36) * 0.01 =$	0,441	100 m2
	Razem =	0,441	100 m2
9	KNR 028-2621-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - przyklejenie wypukłych narożników ochronnych</b> $((1.43 * 2 + 1.73) * 22 + (1.12 + 1.43 * 2) + (0.88 + 1.43 * 2) + (1.39 + 2.09 * 2) + (1.75 + 3.20 * 2) * 0.36) * 0.01 + 3.45 * 6 * 0.01 * 0.1 =$	0,138	100 m
	Razem =	0,138	100 m

Zmiana Elewacji

Data : 2020-09-07

2. Elewacja

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-1204-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko - analogia: farby silikonowe</b> $0.27 * 4 * 2 * 3.70 + 0.27 * 2 * 1.22 + 0.27 * 2 * 0.78 + 0.27 * 2 * 6.55 + 11.77 * 3.26 - 1.56 * 1.56 + 1.56 * 3 * 0.36 =$	50,230	m2
	Razem =	50,230	m2
11	KNZ 001-0100-01-71 Norma zakładowa <b>Wykonanie tynku ozdobnego - struktura drewno</b> $(0.74 * 1.73) * 8 + (1.32 * 1.73) * 8 - ((0.02 * 0.74) + (0.02 * 1.73)) * 80 + (0.74 - 1.73) * 4 + (1.34 * 1.73) * 4 - ((0.02 * 0.74) + (0.02 * 1.74)) * 40 + (0.74 * 1.73) * 2 + (1.73 * 1.10) * 2 - ((0.02 * 0.74) + (0.02 * 1.10)) * 20 + (2.57 * 2.94) - ((0.88 * 1.44) + (1.39 * 2.09)) - ((0.02 * 0.78) * 2 + (2.94 * 0.02) * 2 + (0.74 * 0.02) * 2 + (0.85 * 0.02) * 4) + (0.75 * 1.73) + (1.32 * 1.73) - ((0.75 * 0.02) * 5 + (1.32 * 0.02) * 5) + (2.18 * 3.22) - ((1.75 * 3.22) + (0.40 * 3.22)) + (0.58 * 1.73) + (1.40 * 1.73) - ((0.58 * 0.02) * 5 + (1.40 * 0.02) * 5) + (0.60 * 1.55) + (1.55 * 1.67) - ((0.60 * 0.02) * 4 + (1.67 * 0.02) * 4) =$	46,690	m2
	Razem =	46,690	m2
12	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - syropian grubości 12 cm</b>	2,600	m2
	$1.3 * 2 =$	2,600	
	Razem =	2,600	m2
13	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy ocynkowanej - rury istniejące</b>	25,900	m
	$25.900 =$	25,900	
	Razem =	25,900	m
14	KNR 202-0514-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obrobki z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b> $22 * 1.7 * 0.47 + 0.93 * 0.47 + 1.17 * 0.47 + 1.61 * 0.47 =$	19,322	m2
	Razem =	19,322	m2
15	KNR 031-0505-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] <b>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy: na ścianach (cokół)</b> $(0.25 * 41.01 + 0.34 * 41.01 + 0.22 * 4.40 + 0.22 * 3.64 + 4.18 * 0.15 + 0.38 * 11.77) * 0.01 =$	0,311	100 m2
	Razem =	0,311	100 m2
16	KNR 202-1036-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm - analogia elementy dekoracyjne z listew 5x5 cm</b> $(0.5 * 3.22) + (0.5 * 3.39) * 4 =$	8,390	m2
	Razem =	8,390	m2
<b>3 Wyposażenie dodatkowe</b>			
17	Pozycja <b>Zadaszenie szklane 110x200 cm na wspornikach</b>	1,000	szt
	$1.0 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
18	Pozycja <b>Stojak rowerowy - na 6 miejsc</b>	1,000	szt
	$1.0 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
19	Pozycja <b>Kosz do segregacji odpadów, obudowany drewnem</b>	1,000	szt
	$1.0 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
20	Pozycja <b>Ławka parkowa drewniana</b>	1,000	szt

Zmiana Elewacji

Data : 2020-09-07

3. Wyposażenie dodatkowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1.0 = Razem =	1,000 1,000 szt
21	Pozycja <b>Kosz na śmieci metalowy obudowany drewnem</b>	1.0 = Razem =	1,000 1,000 szt
22	Pozycja <b>Donice betonowe 22x60x22</b>	1.0 = Razem =	1,000 1,000 szt
23	Pozycja <b>Donice betonowe 28x80x28</b>	2.0 = Razem =	2,000 2,000 szt
24	Pozycja <b>Donice betonowe 35x100x35</b>	1.0 = Razem =	1,000 1,000 szt
25	Pozycja <b>Donice betonowe 50x50x50</b>	1.0 = Razem =	1,000 1,000 szt
26	Pozycja <b>Logo aluminiowe litery 3D lakierowane na czarno</b>	1.0 = Razem =	1,000 1,000 szt
27	Pozycja <b>Kinkiet zewnętrzny, kolor oprawy czarny - góra - dół</b>	4.0 = Razem =	4,000 4,000 szt
28	Pozycja <b>Kinkiet zewnętrzny, kolor oprawy czarny - jednokierunkowy</b>	2.0 = Razem =	2,000 2,000 szt

**Zmiana Elewacji**

Budowa: Projekt koncepcyjny i wykonawczy aranżacji wnętrza biur, zmiany elewacji budynku administracyjnego wraz z chodnikiem na terenie bazy PGK Sp. z o.o.

Objekt: Projekt koncepcyjny i wykonawczy zmiany elewacji budynku administracyjnego

Adres: ul. Łąkowa 13, 23-400 Bilgoraj

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g: ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz: ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp: ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z: ..... % od (R+Kp\_R) + ..... % od (M+Kz) + ..... % od (S+Kp\_S)

Poziom cen: .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

**1 Roboty rozbiórkowe**

1	KNR 401-0348-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rozebrawanie ścianek z cegieł - ścian, filarów, kolumn na zaprawie cementowej - rozebranie murku	1,333 m <sup>3</sup>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>17.50 * 0.2 * 0.23 + 3.53 * 0.1 * 0.23 + 4.50 * 0.26 * 0.15 + 4.40 * 0.22 * 0.28 =</math></td> <td>1,333</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>1,333 m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$17.50 * 0.2 * 0.23 + 3.53 * 0.1 * 0.23 + 4.50 * 0.26 * 0.15 + 4.40 * 0.22 * 0.28 =$	1,333	Razem =	1,333 m <sup>3</sup>				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$17.50 * 0.2 * 0.23 + 3.53 * 0.1 * 0.23 + 4.50 * 0.26 * 0.15 + 4.40 * 0.22 * 0.28 =$	1,333										
Razem =	1,333 m <sup>3</sup>										
2	KNR 401-0545-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rozebrawanie rur spustowych z blachy: nadającej się do ponownego użytku	25,900 m									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>3.70 * 7 =</math></td> <td>25,900</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>25,900 m</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$3.70 * 7 =$	25,900	Razem =	25,900 m				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$3.70 * 7 =$	25,900										
Razem =	25,900 m										
3	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rozebrawanie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	3,752 m <sup>2</sup>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>1.59 * 2.36 =</math></td> <td>3,752</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>3,752 m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$1.59 * 2.36 =$	3,752	Razem =	3,752 m <sup>2</sup>				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$1.59 * 2.36 =$	3,752										
Razem =	3,752 m <sup>2</sup>										
4	KNR 401-0353-11-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	11,340 m									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>0.35 * 1.80 * 18 =</math></td> <td>11,340</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>11,340 m</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$0.35 * 1.80 * 18 =$	11,340	Razem =	11,340 m				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$0.35 * 1.80 * 18 =$	11,340										
Razem =	11,340 m										
5	KNR 231-0818-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebrawanie poręczy ochronnych: rurowych z późniejszym ich montażem	9,280 m									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>9.28 =</math></td> <td>9,280</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>9,280 m</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$9.28 =$	9,280	Razem =	9,280 m				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
$9.28 =$	9,280										
Razem =	9,280 m										

**2 Elewacja**

6	KNR 028-2622-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Ocieplenie ścian budynków z płyt styropianowych grubości 10 cm z ręcznym wykonaniem	1,534 100 m <sup>2</sup>			
---	--	--------------------------	--	--	--

## Zmiana Elewacji

2. Elewacja

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem				
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
	$\begin{aligned} &(((41.04 * 2 + 11.50) * 3.45 - (1.43 * 1.73) * 21 - 1.12 * 1.42 - 0.88 * 1.42 - 1.39 * 2.09 - 1.75 * 3.22 - (2 * 0.5 + 1 * 0.5 \\ &* 31 + 2 * 0.7 * 0.5) - 7.06 * 3.26) - ((0.74 * 1.73) * 16 + (1.73 * 1.32) * 16 + (0.6 * 1.55) + (0.6 * 1.67) + (0.76 * 2.57) \\ &+ (0.78 * 1.20) + (0.3 * 1.42) + (0.11 * 1.69) + (1.40 * 1.73) + (1.73 * 0.58))) * 0.01 = \end{aligned}$				1,534
				Razem =	1,534 100 m <sup>2</sup>
7	KNR 028-2622-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Ocieplenie ścian budynków z płyt styropianowych grubości 14 cm z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	0,659	100 m <sup>2</sup>		
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
	$\begin{aligned} &((0.74 * 1.73) * 16 + (1.73 * 1.32) * 16 + (0.6 * 1.55) + (0.6 * 1.67) + (0.76 * 2.57) + (0.78 * 1.20) + (0.3 * 1.42) + (0.11 \\ &* 1.69) + (1.40 * 1.73) + (1.73 * 0.58)) * 0.01 = \end{aligned}$				0,659
				Razem =	0,659 100 m <sup>2</sup>
8	KNR 028-2623-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Ocieplenie ścian budynków metodą "lekka" przez przyklejenie płyt styropianowych o grubości: 3 cm (na ościeżach)	0,441	100 m <sup>2</sup>		
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
	$\begin{aligned} &(((1.43 * 2 + 1.73) * 22 * 0.36 + (1.12 + 1.43 * 2) * 0.36 + (0.88 + 1.43 * 2) * 0.36 + (1.39 + 2.09 * 2) * 0.36 + (1.75 + \\ &3.20 * 2) * 0.36)) * 0.01 = \end{aligned}$				0,441
				Razem =	0,441 100 m <sup>2</sup>
9	KNR 028-2621-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ] Ocieplenie ścian budynków metodą "lekka" - przyklejenie wypukłych narożników ochronnych	0,138	100 m		
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
	$\begin{aligned} &(((1.43 * 2 + 1.73) * 22 + (1.12 + 1.43 * 2) + (0.88 + 1.43 * 2) + (1.39 + 2.09 * 2) + (1.75 + 3.20 * 2) * 0.36) * 0.01 + \\ &3.45 * 6 * 0.01) * 0.1 = \end{aligned}$				0,138
				Razem =	0,138 100 m
10	KNR 401-1204-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko - analogia: farby silikonowe	50,230	m <sup>2</sup>		
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
	$0.27 * 4 * 2 * 3.70 + 0.27 * 2 * 1.22 + 0.27 * 2 * 0.78 + 0.27 * 2 * 6.55 + 11.77 * 3.26 - 1.56 * 1.56 + 1.56 * 3 * 0.36 =$				50,230
				Razem =	50,230 m <sup>2</sup>
11	KNZ 001-0100-01-71 Norma zakładowa Wykonanie tynku ozdobnego - struktura drewno	46,690	m <sup>2</sup>		
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
	$\begin{aligned} &(0.74 * 1.73) * 8 + (1.32 * 1.73) * 8 - ((0.02 * 0.74) + (0.02 * 1.73)) * 80 + (0.74 - 1.73) * 4 + (1.34 * 1.73) * 4 - ((0.02 * \\ &0.74) + (0.02 * 1.74)) * 40 + (0.74 * 1.73) * 2 + (1.73 * 1.10) * 2 - ((0.02 * 0.74) + (0.02 * 1.10)) * 20 + (2.57 * 2.94) - \\ &((0.88 * 1.44) + (1.39 * 2.09)) - ((0.02 * 0.78) * 2 + (2.94 * 0.02) * 2 + (0.74 * 0.02) * 2 + (0.85 * 0.02) * 4) + (0.75 * \\ &1.73) + (1.32 * 1.73) - ((0.75 * 0.02) * 5 + (1.32 * 0.02) * 5) + (2.18 * 3.22) - ((1.75 * 3.22) + (0.40 * 3.22)) + (0.58 * \\ &1.73) + (1.40 * 1.73) - ((0.58 * 0.02) * 5 + (1.40 * 0.02) * 5) + (0.60 * 1.55) + (1.55 * 1.67) - ((0.60 * 0.02) * 4 + (1.67 * \\ &0.02) * 4) = \end{aligned}$				46,690
				Razem =	46,690 m <sup>2</sup>
12	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grubości 12 cm	2,600	m <sup>2</sup>		

## Zmiana Elewacji

2. Elewacja

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				1.3 * 2 =	2,600
				Razem =	2,600 m <sup>2</sup>
13	KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy ocynkowanej - rury istniejące	25,900 m			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				25.900 =	25,900
				Razem =	25,900 m
14	KNR 202-0514-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	19,322 m <sup>2</sup>			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				22 * 1.7 * 0.47 + 0.93 * 0.47 + 1.17 * 0.47 + 1.61 * 0.47 =	19,322
				Razem =	19,322 m <sup>2</sup>
15	KNR 031-0505-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy: na ścianach (cokół)	0,311 100 m <sup>2</sup>			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				(0.25 * 41.01 + 0.34 * 41.01 + 0.22 * 4.40 + 0.22 * 3.64 + 4.18 * 0.15 + 0.38 * 11.77) * 0.01 =	0,311
				Razem =	0,311 100 m <sup>2</sup>
16	KNR 202-1036-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Boazerie drewniane: z listew szerokości do 12 cm - analogia elementy dekoracyjne z listew 5x5 cm	8,390 m <sup>2</sup>			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				(0.5 * 3.22) + (0.5 * 3.39) * 4 =	8,390
				Razem =	8,390 m <sup>2</sup>

## 3 Wyposażenie dodatkowe

17	Zadaszenie szklane 110x200 cm na wspomnikach	1,000 szt			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
18	Stojak rowerowy - na 6 miejsc	1,000 szt			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
19	Kosz do segregacji odpadów, obudowany drewnem	1,000 szt			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>			<i>Wynik</i>	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt

## Zmiana Elewacji

3. Wyposażenie dodatkowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
20	Ławka parkowa drewniana	1,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
21	Kosz na śmieci metalowy obudowany drewnem	1,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
22	Donice betonowe 22x60x22	1,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
23	Donice betonowe 28x80x28	2,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				2.0 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
24	Donice betonowe 35x100x35	1,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
25	Donice betonowe 50x50x50	1,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
26	Logo aluminiowe litery 3D lakierowane na czarno	1,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
27	Kinkiet zewnętrzny, kolor oprawy czarny - góra - dół	4,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				4.0 =	4,000
				Razem =	4,000 szt
28	Kinkiet zewnętrzny, kolor oprawy czarny - jednokierunkowy	2,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				2.0 =	2,000
				Razem =	2,000 szt



**Zmiana Elewacji**

3. Wyposażenie dodatkowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

Inwestor :

Wykonawca :