

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Urząd Miasta Piły**

Obiekt : **Pomieszczenia techniczne, akumulatory, zespół filtracyjny, korytarz
na stanowisku kierowania O.C. (schron piwnica)**

Adres : **Piła Plac Staszica 10**

Roboty budowlane

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Investor : **Urząd Miasta Piły**
64-920 Piła Plac Staszica 10

Podstawa wyceny : **średnie ceny orgbud P-ri**
Poziom cen : **III kw 2006 r.**

Opracował : **rp** Data : **2006-10-17**

Budowa : Urząd Miasta Piły
Obiekt : Pomieszczenia techniczne, akumulatory, zespół filtracyjny, korytarz
na stanowisku kierowania O.C. (schron piwnica)
Adres : Piła Plac Staszica 10

Roboty budowlane

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

STAN

1. Roboty rozbiórkowe
2. Podłoga i posadzki
3. Malowanie ścian i sufitów

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa : Urząd Miasta Piły
 Obiekt : Pomieszczenia techniczne, akumulatory, zespół filtracyjny, korytarz
 na stanowisku kierowania O.C. (schron piwnica)
 Adres : Piła Plac Staszica 10
Roboty budowlane

Str. 1

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

1. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Poz. 1. KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa	26,192 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	
<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>
	4,53*3,17+3,1*1,5+2,4*1,48+1,82*1,5+0,9*1,0 = 26,192
	Razem obmiar = 26,192

Poz. 2. KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa	5,000 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	

Poz. 3. KNR 026-0635-04-00 IGM Warszawa	5,000 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa starych murów za pomocą ręcznie wykonanych tynków renowacyjnych THERMOPAL o powierzchni ponad 2 do 5 m2 z jednokrotnym odsoleniem	

Poz. 4. KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa	1,280 m3
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie gruzu	
<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>
	26,0*0,03+0,5 = 1,280
	Razem obmiar = 1,280

Poz. 5. KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa	1,280 m3
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	

2. ELEMENT : Podłoża i posadzki

Poz. 6. NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa	26,192 m2
[Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	

Poz. 7. NNRKB 006-2806-05-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa	26,192 m2
Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm	

Poz. 8. NNRKB 006-2810-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa	1,200 m2
[Wydanie - Warszawa 1999 r.] Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm gres anty poślizgowy	
<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>
	1,0*0,4*3 = 1,200
	Razem obmiar = 1,200

Roboty budowlane
ELEMENT : 2. Podłoża i posadzki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 9.	NNRKB 006-2809-04-10 BEIDOEFPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² , z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 12,5x25 cm na zaprawie klejowej "Ceresit"	36,900	m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(4,53+3,17+3,1+1,5+2,4+1,48+1,82+1,5+0,9+1,0)*2 =$	42,800
		$((0,8*4+0,9*2+0,9)) * (-1) =$	- 5,900
		Razem obmiar =	36,900

3. ELEMENT : Malowanie ścian i sufitów

Poz. 10.	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach i ścianach	48,759	m²
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(1,5+3,1)*2*1,25+(1,48+2,4)*2*2,28+(1,82+1,5+1,0)*2*0,5+(3,17+4,53)*2*0,99 =$	48,759
		Razem obmiar =	48,759

Poz. 11.	KNR 401-1206-02-00 IGM Warszawa Malowanie olejne bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu, farbą olejną, dwukrotne	34,498	m²
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(1,5+3,1)*2*0,5+(1,82+1,5+1,0)*2*1,7+(3,17+4,53)*2*1,26 =$	38,692
		$((0,9*1,7)+(0,9*1,7)+(0,9*1,26)) * (-1) =$	- 4,194
		Razem obmiar =	34,498

Poz. 12.	KNR 401-1212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża drzwi metalowych oraz dwuteowników na suficie	31,820	m²
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$0,8*1,85*(2+2) =$	5,920
	dwuteowniki :	$0,779*(4,35*4+2,85*3)+0,848*3,17+0,508*(1,4+1,0+3,5) =$	25,900
		Razem obmiar =	31,820

Poz. 13.	KNR 401-1212-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża	2,250	m²
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$3*0,75 =$	2,250
		Razem obmiar =	2,250

Poz. 14.	Analiza własna Przyjęto odnowienie urządzenia zespołu filtrowentylacyjnego	8,000	rg
-----------------	--	--------------	-----------

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: **Urząd Miasta Piły**

Obiekt: **Pomieszczenia techniczne, akumulatory, zespół filtracyjny, korytarz
na stanowisku kierowania O.C. (schron piwnica)**

Adres: **Piła Plac Staszica 10**

Roboty budowlane

Inwestor: **Urząd Miasta Piły**
64-920 Piła Plac Staszica 10

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót: zł

Podatek VAT %: zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM: zł

Słownie:

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty: zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny:

Poziom cen:

Opracowanie: Data: / /

Sprawdził: Data: / /

Budowa: Urząd Miasta Piły
 Obiekt: Pomieszczenia techniczne, akumulatory, zespół filtracyjny, korytarz
 na stanowisku kierowania O.C. (schron piwnica)
 Adres: Piła Plac Staszica 10

Roboty budowlaneWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
STAN		
1	Roboty rozbiórkowe
2	Podłoża i posadzki
3	Malowanie ścian i sufitów
Razem :	

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Budowa: Urząd Miasta Piły
 Obiekt: Pomieszczenia techniczne, akumulatory, zespół filtracyjny, korytarz
 na stanowisku kierowania O.C. (schron piwnica)
 Adres: Piła Plac Staszica 10

Roboty budowlaneWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty: zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

1. ELEMENT: Roboty rozbiórkowe

1.1	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	26,192 m2			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
					4,53*3,17+3,1*1,5+2,4*1,48+1,82*1,5+0,9*1,0 = 26,192
				Razem obmiar =	26,192

1.2	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	5,000 m2			
------------	--	-----------------	--	--	--

1.3	KNR 026-0635-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa starych murów za pomocą ręcznie wykonanych tynków renowacyjnych THERMOPAL o powierzchni ponad 2 do 5 m2 z jednokrotnym odsoleniem	5,000 m2			
------------	---	-----------------	--	--	--

1.4	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km + opłata za składowanie gruzu	1,280 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
					26,0*0,03+0,5 = 1,280
				Razem obmiar =	1,280

1.5	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	1,280 m3			
------------	---	-----------------	--	--	--

Razem element : 1. Roboty rozbiórkowe				
--	--	--	--	--	-------

2. ELEMENT: Podłoża i posadzki

2.6	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	26,192 m2			
------------	--	------------------	--	--	--

Roboty budowlane
ELEMENT : 2. Podłoża i posadzki

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]												
2.7	NNRKB 006-2806-05-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m ² , z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CIV-11" o grubości warstwy 5 mm	26,192 m ²															
2.8	NNRKB 006-2810-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm gres anty poślizgowy	1,200 m ²															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$1,0^*0,4^*3 =$</td> <td>1,200</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>1,200</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$1,0^*0,4^*3 =$	1,200	Razem obmiar =		1,200							
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	$1,0^*0,4^*3 =$	1,200															
Razem obmiar =		1,200															
2.9	NNRKB 006-2809-04-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m ² , z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 12,5x25 cm na zaprawie klejowej "Ceresit"	36,900 m															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$(4,53+3,17+3,1+1,5+2,4+1,48+1,82+1,5+0,9+1,0)^*2 =$</td> <td>42,800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$((0,8^*4+0,9^*2+0,9)) * (-1) =$</td> <td>- 5,900</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>36,900</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(4,53+3,17+3,1+1,5+2,4+1,48+1,82+1,5+0,9+1,0)^*2 =$	42,800		$((0,8^*4+0,9^*2+0,9)) * (-1) =$	- 5,900	Razem obmiar =		36,900				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	$(4,53+3,17+3,1+1,5+2,4+1,48+1,82+1,5+0,9+1,0)^*2 =$	42,800															
	$((0,8^*4+0,9^*2+0,9)) * (-1) =$	- 5,900															
Razem obmiar =		36,900															
Razem element : 2. Podłoża i posadzki																	

3. ELEMENT : Malowanie ścian i sufitów

3.10	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach i ścianach	48,759 m ²															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$(1,5+3,1)^*2^*1,25+(1,48+2,4)^*2^*2,28+(1,82+1,5+1,0)^*2^*0,5+(3,17+4,53)^*2^*0,99 =$</td> <td>48,759</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>48,759</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(1,5+3,1)^*2^*1,25+(1,48+2,4)^*2^*2,28+(1,82+1,5+1,0)^*2^*0,5+(3,17+4,53)^*2^*0,99 =$	48,759	Razem obmiar =		48,759							
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	$(1,5+3,1)^*2^*1,25+(1,48+2,4)^*2^*2,28+(1,82+1,5+1,0)^*2^*0,5+(3,17+4,53)^*2^*0,99 =$	48,759															
Razem obmiar =		48,759															
3.11	KNR 401-1206-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie olejne bez szpachlowania, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m ² w jednym miejscu, farbą olejną, dwukrotnie	34,498 m ²															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$(1,5+3,1)^*2^*0,5+(1,82+1,5+1,0)^*2^*1,7+(3,17+4,53)^*2^*1,26 =$</td> <td>38,692</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$((0,9^*1,7)+(0,9^*1,7)+(0,9^*1,26)) * (-1) =$</td> <td>- 4,194</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>34,498</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(1,5+3,1)^*2^*0,5+(1,82+1,5+1,0)^*2^*1,7+(3,17+4,53)^*2^*1,26 =$	38,692		$((0,9^*1,7)+(0,9^*1,7)+(0,9^*1,26)) * (-1) =$	- 4,194	Razem obmiar =		34,498				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	$(1,5+3,1)^*2^*0,5+(1,82+1,5+1,0)^*2^*1,7+(3,17+4,53)^*2^*1,26 =$	38,692															
	$((0,9^*1,7)+(0,9^*1,7)+(0,9^*1,26)) * (-1) =$	- 4,194															
Razem obmiar =		34,498															
3.12	KNR 401-1212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: jednokrotnie z oczyszczeniem podłoża drzwi metalowych oraz dwuteowników na suficie	31,820 m ²															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$0,8^*1,85^*(2+2) =$</td> <td>5,920</td> </tr> <tr> <td>dwuteowniki :</td> <td>$0,779^*(4,35^*4+2,85^*3)+0,848^*3,17+0,508^*(1,4+1,0+3,5) =$</td> <td>25,900</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Razem obmiar =</td> <td>31,820</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$0,8^*1,85^*(2+2) =$	5,920	dwuteowniki :	$0,779^*(4,35^*4+2,85^*3)+0,848^*3,17+0,508^*(1,4+1,0+3,5) =$	25,900	Razem obmiar =		31,820				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	$0,8^*1,85^*(2+2) =$	5,920															
dwuteowniki :	$0,779^*(4,35^*4+2,85^*3)+0,848^*3,17+0,508^*(1,4+1,0+3,5) =$	25,900															
Razem obmiar =		31,820															

Roboty budowlane
ELEMENT: 3. Malowanie ścian i sufitów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
3.13	KNR 401-1212-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża	2,250 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>		<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>
				3*0,75 =	2,250
				Razem obmiar =	2,250
3.14	Analiza własna Przyjęto odnowienie urządzenia zespołu filtrowentylacyjnego	8,000 rg			
Razem element : 3. Malowanie ścian i sufitów				
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT				