

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT BUDYNKU STACJI WODOCIĄGOWEJ

Obiekt : STACJA WODOCIĄGOWA

Adres : Gmina Podedwórze

CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

Inwestor : Gmina Podedwórze

*mgr inż. Andrzej Wasiluk*  
urz. bud. Nr 612/BP/91  
Urząd Gminy Podedwórze

## CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: REMONT BUDYNKU STACJI WODOCIĄGOWEJ  
Obiekt: STACJA WODOCIĄGOWA  
Adres: Gmina Podedwórze

## PRZEMIAŁ ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY</b>		
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1		KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	29.760	m2
			$0.4 * (14 * 2 + 3 + 5.6 * 4) =$	21.360
			$0.4 * 1 * (11 + 10) =$	8.400
			<b>Razem =</b>	<b>29.760 m2</b>
2		KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	31.000	m
			$14 * 2 =$	28.000
			$3 =$	3.000
			<b>Razem =</b>	<b>31.000 m</b>
3		KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	20.000	m
			$4.3 * 4 =$	17.200
			$2.8 =$	2.800
			<b>Razem =</b>	<b>20.000 m</b>
4		KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2</b>	15.995	m2
			$3.6 * 3.6 =$	12.960
			$1.51 * 2.01 =$	3.035
			<b>Razem =</b>	<b>15.995 m2</b>
5		KNR 401-0354-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko</b>	11.000	m
			$1 * 11 =$	11.000
			<b>Razem =</b>	<b>11.000 m</b>

CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6		KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	25.000	szt
			11 =	11.000
			3 =	3.000
			10 =	10.000
			1 =	1.000
			<b>Razem =</b>	<b>25.000 szt</b>
7		KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych</b>	0.568	m3
			$0.22 * (1.2 * 0.5 * 4 + 0.4 * 0.45) =$	<u>0.568</u>
			<b>Razem =</b>	<b>0.568 m3</b>
8		KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru</b>	0.568	m3
			0.568 =	<u>0.568</u>
			<b>Razem =</b>	<b>0.568 m3</b>
9		KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km</b>	0.568	m3
			0.568 =	<u>0.568</u>
			<b>Razem =</b>	<b>0.568 m3</b>
10		KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 9</b>	0.568	m3
			0.568 =	<u>0.568</u>
			<b>Razem =</b>	<b>0.568 m3</b>
1.2		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
11		KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>	89.160	m2

## CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.2. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			$2 * (3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45) =$	84.840
			$2 * (0.53 * 2 + 0.55 * 2) =$	4.320
			Razem =	89.160 m2
12	NNRKB 007-1134-02-00	BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"</b>		89.160 m2
			$2 * (3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45) =$	84.840
			4.32 =	4.320
			Razem =	89.160 m2
13	ZAL.1 - KNNR 002-0805-02-00	MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wymiary płytek: 20x25, 30x30 cm</b>		89.160 m2
			$2 * (3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45) =$	84.840
			4.32 =	4.320
			Razem =	89.160 m2
14	ZAL.1 - KNNR 002-0302-07-00	MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej</b>		21.000 m
			$1 * (11 + 10) =$	21.000
			Razem =	21.000 m
1.3		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
15	KNR 202-1018-03-00	WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2, mont.przy użyciu kotew elast.</b>		22.680 m2
			$0.9 * 1.2 * (11 + 10) =$	22.680
			Razem =	22.680 m2
16	KNR 202-1205-01-00	IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Bramy ocieplone z ościeżnicą, z osadzeniem - pełne</b>		15.975 m2
			$3.6 * 3.6 =$	12.960
			$1.5 * 2.01 =$	3.015
			Razem =	15.975 m2

## CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.3. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17		KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż drzwi aluminiowych - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 1-komor./</b>	6.680	m2
			0.8 * 2 * 2 =	3.200
			0.87 * 2 =	1.740
			0.87 * 2 =	1.740
			<b>Razem =</b>	<b>6.680 m2</b>
1.4		<b>Podłoża, Posadzki, Podłogi</b>		
18		NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"</b>	132.500	m2
			132.5 =	132.500
			<b>Razem =</b>	<b>132.500 m2</b>
19		KNR 202-1118-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b>	132.500	m2
			132.5 =	132.500
			<b>Razem =</b>	<b>132.500 m2</b>
20		KNR 202-1118-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>	132.500	m2
			132.5 =	132.500
			<b>Razem =</b>	<b>132.500 m2</b>
21		KNR 202-1119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej</b>	74.180	m
			3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45 =	42.420
			1.5 * 4 * 2 + 1.6 * 4 * 2 =	24.800
			0.53 * 2 + 0.55 * 2 + 2.4 * 2 =	6.960
			<b>Razem =</b>	<b>74.180 m</b>
22		KNR 202-1119-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych</b>	74.180	m
			3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45 =	42.420
			1.5 * 4 * 2 + 1.6 * 4 * 2 =	24.800

CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.4. Podłoża, Posadzki, Podłogi

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			$0.53 * 2 + 0.55 * 2 + 2.4 * 2 =$	6.960
			Razem =	74.180 m

1.5 Malowanie

23 KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa 787.349 m2  
[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  
**Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/**

$2 * (3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45) =$	84.840
$2.9 * 3 =$	8.700
$2.65 * 3 =$	7.950
$5.97 * 2 =$	11.940
$- 3.6 =$	- 3.600
$2.5 * (0.53 * 2 + 0.55 * 2) =$	5.400
$7 =$	7.000
$3.3 * (0.28 + 4.25 + 8.49 + 1.3 + 7 + 2.95) =$	80.091
$- 1.8 * 5 =$	- 9.000
$3.2 * (3.76 * 2 + 2.83 * 2) =$	42.176
$- 1.8 =$	- 1.800
$3.2 * (2.83 * 2 + 3 * 2) =$	37.312
$- 1.8 =$	- 1.800
$3.2 * (4.25 * 2 + 4.5 * 2) =$	56.000
$- 8 =$	- 8.000
$3.2 * (4.25 * 2 + 6.9 * 2) =$	71.360
$- 3 =$	- 3.000
$3.2 * (4.25 * 2 + 4.63 * 2) =$	56.832
$- 1.8 =$	- 1.800
$3.2 * (4.25 * 2 + 3.26 * 2) =$	48.064
$- 2 =$	- 2.000
$3.2 * (4.25 * 2 + 2.06 * 2) =$	40.384
$- 1.8 =$	- 1.800
$262.1 =$	262.100
Razem =	787.349 m2

24 NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 787.349 m2  
[ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  
**Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17"**

$2 * (3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45) =$	84.840
$2.9 * 3 =$	8.700
$2.65 * 3 =$	7.950
$5.97 * 2 =$	11.940
$- 3.6 =$	- 3.600
$2.5 * (0.53 * 2 + 0.55 * 2) =$	5.400
$7 =$	7.000
$3.3 * (0.28 + 4.25 + 8.49 + 1.3 + 7 + 2.95) =$	80.091
$- 1.8 * 5 =$	- 9.000
$3.2 * (3.76 * 2 + 2.83 * 2) =$	42.176
$- 1.8 =$	- 1.800
$3.2 * (2.83 * 2 + 3 * 2) =$	37.312
$- 1.8 =$	- 1.800

CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.5. Malowanie

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$3.2 * (4.25 * 2 + 4.5 * 2) =$	56.000	
		- 8 =	- 8.000	
		$3.2 * (4.25 * 2 + 6.9 * 2) =$	71.360	
		- 3 =	- 3.000	
		$3.2 * (4.25 * 2 + 4.63 * 2) =$	56.832	
		- 1.8 =	- 1.800	
		$3.2 * (4.25 * 2 + 3.26 * 2) =$	48.064	
		- 2 =	- 2.000	
		$3.2 * (4.25 * 2 + 2.06 * 2) =$	40.384	
		- 1.8 =	- 1.800	
		262.1 =	262.100	
		Razem =	787.349	m2

25 ZAŁ.1 - KNNR 002-1401-06-00 MRRiB 787.349 m2  
[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

**Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - trzykrotnie**

$2 * (3.3 * 2 + 13.26 * 2 + 7.85 + 1.45) =$	84.840
2.9 * 3 =	8.700
2.65 * 3 =	7.950
5.97 * 2 =	11.940
- 3.6 =	- 3.600
$2.5 * (0.53 * 2 + 0.55 * 2) =$	5.400
7 =	7.000
$3.3 * (0.28 + 4.25 + 8.49 + 1.3 + 7 + 2.95) =$	80.091
- 1.8 * 5 =	- 9.000
$3.2 * (3.76 * 2 + 2.83 * 2) =$	42.176
- 1.8 =	- 1.800
$3.2 * (2.83 * 2 + 3 * 2) =$	37.312
- 1.8 =	- 1.800
$3.2 * (4.25 * 2 + 4.5 * 2) =$	56.000
- 8 =	- 8.000
$3.2 * (4.25 * 2 + 6.9 * 2) =$	71.360
- 3 =	- 3.000
$3.2 * (4.25 * 2 + 4.63 * 2) =$	56.832
- 1.8 =	- 1.800
$3.2 * (4.25 * 2 + 3.26 * 2) =$	48.064
- 2 =	- 2.000
$3.2 * (4.25 * 2 + 2.06 * 2) =$	40.384
- 1.8 =	- 1.800
262.1 =	262.100
Razem =	787.349 m2

1.6 Elewacja i roboty zewnętrzne

26 KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2.457 100 m2  
[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  
**Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m**

$4.8 * (14.24 * 2) / 100 =$	1.367
$54.5 * 2 / 100 =$	1.090
Razem =	2.457 100 m2

CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.6. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str. 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27		ZAŁ.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</b>	2.457	100 m2
			4.8 * (14.24 * 2) / 100 =	1.367
			54.5 * 2 / 100 =	1.090
			<b>Razem =</b>	<b>2.457 100 m2</b>
28		KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</b>	215.040	m2
			4.35 * (14.24 * 2) =	123.888
			- 0.9 * 1.2 * 10 =	- 10.800
			54.5 * 2 =	109.000
			- 3.6 * 3.6 =	- 12.960
			- 9.44 =	- 9.440
			3.1 * 2.88 =	8.928
			3.3 * 2.88 =	9.504
			- 2 =	- 2.000
			- 0.9 * 1.2 =	- 1.080
			<b>Razem =</b>	<b>215.040 m2</b>
29		KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/</b>	215.040	m2
			4.35 * (14.24 * 2) =	123.888
			- 0.9 * 1.2 * 10 =	- 10.800
			54.5 * 2 =	109.000
			- 3.6 * 3.6 =	- 12.960
			- 9.44 =	- 9.440
			3.1 * 2.88 =	8.928
			3.3 * 2.88 =	9.504
			- 2 =	- 2.000
			- 0.9 * 1.2 =	- 1.080
			<b>Razem =</b>	<b>215.040 m2</b>
30		KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b>	215.040	m2
			4.35 * (14.24 * 2) =	123.888
			- 0.9 * 1.2 * 10 =	- 10.800
			54.5 * 2 =	109.000
			- 3.6 * 3.6 =	- 12.960
			- 9.44 =	- 9.440
			3.1 * 2.88 =	8.928
			3.3 * 2.88 =	9.504



CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.6. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			- 2 =	- 2.000
			- 0.9 * 1.2 =	- 1.080
			<b>Razem =</b>	<b>215.040 m2</b>
31	KNR 023-2612-02-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży</b>	13.025	m2
			0.25 * (1.2 * 2 + 0.9) * 11 =	9.075
			0.25 * (3.6 * 3) =	2.700
			0.25 * (2 * 2 + 1) =	1.250
			<b>Razem =</b>	<b>13.025 m2</b>
32	KNR 023-2612-03-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu</b>	860.160	szt
			215.04 * 4 =	860.160
			<b>Razem =</b>	<b>860.160 szt</b>
33	KNR 023-2614-11-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych</b>	49.610	m
			14.24 * 2 + 3.67 * 2 + 7.03 + 1 + 2.88 * 2 =	49.610
			<b>Razem =</b>	<b>49.610 m</b>
34	KNR 023-2614-10-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</b>	69.500	m
			4.35 * 4 =	17.400
			(1.2 * 2 + 0.9) * 11 =	36.300
			3.6 * 3 =	10.800
			2 * 2 + 1 =	5.000
			<b>Razem =</b>	<b>69.500 m</b>
35	KNR 023-2612-06-00	IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b>	215.040	m2
			4.35 * (14.24 * 2) =	123.888
			- 0.9 * 1.2 * 10 =	- 10.800
			54.5 * 2 =	109.000
			- 3.6 * 3.6 =	- 12.960
			- 9.44 =	- 9.440

## CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.6. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			3.1 * 2.88 =	8.928
			3.3 * 2.88 =	9.504
			- 2 =	- 2.000
			- 0.9 * 1.2 =	- 1.080
			<b>Razem =</b>	<b>215.040 m2</b>
36	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</b>		0.25 * (1.2 * 2 + 0.9) * 11 =	9.075
			0.25 * (3.6 * 3) =	2.700
			0.25 * (2 * 2 + 1) =	1.250
			<b>Razem =</b>	<b>13.025 m2</b>
37	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego</b>		4.35 * (14.24 * 2) =	123.888
			- 0.9 * 1.2 * 10 =	- 10.800
			54.5 * 2 =	109.000
			- 3.6 * 3.6 =	- 12.960
			- 9.44 =	- 9.440
			3.1 * 2.88 =	8.928
			3.3 * 2.88 =	9.504
			- 2 =	- 2.000
			- 0.9 * 1.2 =	- 1.080
			0.3 * (14 * 2 + 3.67 * 2 + 1 + 7.05) =	13.017
			<b>Razem =</b>	<b>228.057 m2</b>
38	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</b>		4.35 * (14.24 * 2) =	123.888
			- 0.9 * 1.2 * 10 =	- 10.800
			54.5 * 2 =	109.000
			- 3.6 * 3.6 =	- 12.960
			- 9.44 =	- 9.440
			3.1 * 2.88 =	8.928
			3.3 * 2.88 =	9.504
			- 2 =	- 2.000
			- 0.9 * 1.2 =	- 1.080
			13.017 =	13.017
			<b>Razem =</b>	<b>228.057 m2</b>
39	KNR 023-0931-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]			13.025 m2

CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.6. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str. 10

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		<b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - na ościeżach</b>		
			$0.25 * (1.2 * 2 + 0.9) * 11 =$	9.075
			$0.25 * (3.6 * 3) =$	2.700
			$0.25 * (2 * 2 + 1) =$	1.250
			<b>Razem =</b>	<b>13.025 m2</b>
40	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]	<b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</b>		158.465 m2
			$3.5 * (11.35 + 1.66 + 15.9) =$	101.185
			$36.54 * 2 =$	73.080
			$-(0.9 * 1.2 * 10) =$	- 10.800
			$-2 =$	- 2.000
			$-3 =$	- 3.000
			<b>Razem =</b>	<b>158.465 m2</b>
41	ZAŁ.1 - KNNR 002-1405-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]	<b>Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową</b>		158.465 m2
			$3.5 * (11.35 + 1.66 + 15.9) =$	101.185
			$36.54 * 2 =$	73.080
			$-(0.9 * 1.2 * 10) =$	- 10.800
			$-2 =$	- 2.000
			$-3 =$	- 3.000
			<b>Razem =</b>	<b>158.465 m2</b>
42	ZAŁ.1 - KNNR 002-0504-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]	<b>Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,55 mm</b>		29.760 m2
			$0.4 * (14 * 2 + 3 + 5.6 * 4) =$	21.360
			$0.4 * 1 * (11 + 10) =$	8.400
			<b>Razem =</b>	<b>29.760 m2</b>
43	KNR 202-0508-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]	<b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm</b>		31.000 m
			$14 * 2 =$	28.000
			$3 =$	3.000
			<b>Razem =</b>	<b>31.000 m</b>
44	KNR 202-0510-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa			20.000 m

CPV:45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

1. PRZEBUDOWA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY  
1.6. Elewacja i roboty zewnętrzne

Str: 11

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

[ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

**Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm**

4.3 \* 4 = 17.200

2.8 = 2.800

Razem = 20.000 m

— Koniec wydruku —