

Biurow Budowlane "KOSZT-BUD"
Tadeusz Gruchała
NIP 622-157-64-86

63-500 Ostrzeszów, ul. Łaziebna 1A

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie
- Część II - Elewacja, dach i inne roboty towarzyszące
ADRES INWESTYCJI : 63-500 Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31
INWESTOR : Miasto i Gmina Ostrzeszów
ADRES INWESTORA : 63-500 Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31
BRANŻA : Budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Gruchała
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2006

TADEUSZ GRUCHAŁA
technik budowlany
upr. § 5 ust. 2 § 7 pkt 2
Nr 1414/N - W - 10220/18/82
63-500 Ostrzeszów, ul. Łaziebna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT			
1	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ	1	2
1.1	Wyprawki malarskie związane z wymianą okien - kod CPV 45442100-8	1	2
2	ELEWACJA	3	32
2.1	Naprawa, wymiana i szpachlowanie tynków - kod CPV 45410000-4	3	16
2.2	Malowanie elewacji - kod CPV 45442100-8	17	18
2.3	Cokół oraz ściany windy - kod CPV 45410000-4	19	31
2.4	Oczyszczenie i konserwacja piaskowca oraz imitacji piaskowca - kod CPV 45452000-0	32	32
3	DACH - kod CPV 45261200-6	33	53
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE - kod CPV 45110000-1	54	58

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ						
1.1 Wyprawki malarskie związane z wymianą okien - kod CPV 45442100-8						
1	KNR 4-01	SST 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
d.1.1	1204-08		13*[0.50*(1.70+1.60*2)+0.20*1.70]+55*[0.50*(1.70+2.40*2)+0.20*1.70]	m ²	233.720	
					RAZEM	233.720
2	KNR 2-02	SST 5	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - wyprawki malarskie przy oknach	m ²		
d.1.1	1505-01		13*[0.50*(1.70+1.60*2)+0.20*1.70]+55*[0.50*(1.70+2.40*2)+0.20*1.70]	m ²	233.720	
					RAZEM	233.720
2 ELEWACJA						
2.1 Naprawa, wymiana i szpachlowanie tynków - kod CPV 45410000-4						
3	KNNR 2	ST 0	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m ²	m ²		
d.2.1	1504-02		(17.70-1.50)*(35.56+28.92+3.0)*2	m ²	2186.352	
					RAZEM	2186.352
4	KNNR 2	ST 0	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.1	1505-01		poz.3	m ²	2186.352	
					RAZEM	2186.352
5		ST 0	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2.1						
6	KNNR 3	SST 3	Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m ²		
d.2.1	0601-01		1.00*5.00*2+2.50*4.00*2+2.00*12.00*2	m ²	78.000	
					RAZEM	78.000
7	KNR 0-26	SST 3	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.1	0642-01		poz.6	m ²	78.000	
					RAZEM	78.000
8	TZKNBK	SST 2	Tynki zewn. profili ciągnionych z zaprawy zwykłej z przygotowaniem zaprawy - profile ciągnione zwykłe o szerokości do 40 cm	m		
d.2.1	cz. VIII 0301-08 40		2.00*30*2+33.0*2+28.5*3	m	271.500	
					RAZEM	271.500
9	KNNR 3	SST 2	Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m ²		
d.2.1	0601-01		<profile>poz.8*0.40	m ²	108.600	
					RAZEM	108.600
10	KNNR 3	SST 2	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z wapna suchogaszzonego, o powierzchni do 5 m ²	m ²		
d.2.1	0604-01 01		<pow. tynku nakrapianego>[11.00*(33.56+28.92)*2-<okna>(1.28*1.60*32+1.28*2.40*51)]*<przyjęto 20% powierzchni>0.20	m ²	230.470	
					RAZEM	230.470
11	KNR 4-01	SST 2	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 25 cm	m		
d.2.1	0708-02		<iłość orientacyjna>80.0	m	80.000	
					RAZEM	80.000
12	KNR 0-23	SST 2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni tynku	m ²		
d.2.1	2611-01					

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$15.00 \cdot (33.56 + 28.92) \cdot 2 - <\text{pow. tynków uzupełniających}> (\text{poz. 7} + \text{poz. 9} + \text{poz. 10}) - <\text{pow. okien}> (1.28 \cdot 1.60 \cdot 32 + 1.28 \cdot 2.40 \cdot 82) + <\text{ościeża}> 0.30 \cdot (1.28 + 1.60 \cdot 2) \cdot 32 + 0.30 \cdot (1.28 + 2.40 \cdot 2) \cdot 82$	m ²	1332.466	
					RAZEM	1332.466
13	KNR 0-23	SST 4	Jednokrotne gruntowanie emulsją typu ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2.1	2611-02		$<\text{pow. boniowane}> 4.00 \cdot (33.56 + 28.92) \cdot 2 - 1.28 \cdot 2.40 \cdot 31 + 11.00 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 6 + <\text{ościeża}> 0.30 \cdot (1.28 + 2.40 \cdot 2) \cdot 31$	m ²	725.152	
			A (suma częściowa)	m ²	725.152	
			$<\text{pozostała powierzchnia}> 11.00 \cdot (33.56 + 28.92) \cdot 2 - <\text{naroża boniowane}> 11.00 \cdot 4.00 \cdot 6 - <\text{pow. okien}> (1.28 \cdot 1.60 \cdot 32 + 1.28 \cdot 2.40 \cdot 51) + <\text{ościeża}> 0.30 \cdot [(1.28 + 1.60 \cdot 2) \cdot 32 + (1.28 + 2.40 \cdot 2) \cdot 51]$	m ²	1025.363	
			B (suma częściowa)	m ²	1025.363	
					RAZEM	1750.515
14	KNR 0-23	SST 4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym perforowanym	m		
d.2.1	2612-08		$32 \cdot (1.30 + 1.60 \cdot 2) + 82 \cdot (1.30 + 2.40 \cdot 2)$	m	644.200	
					RAZEM	644.200
15	KNR 0-23	SST 4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach z tynkiem nakrapianym	m ²		
d.2.1	2612-06		poz. 13B	m ²	1025.363	
					RAZEM	1025.363
16	KNR 2-02	SST 4	Szpachlowanie ścian zaprawą typu ATLAS Re-kord	m ²		
d.2.1	0815-03		poz. 13	m ²	1750.515	
	analogia				RAZEM	1750.515
2.2 Malowanie elewacji - kod CPV 45442100-8						
17	NNRNKB	SST 5	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "SIGMASILOXAN FIX" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.2	202 1134-02		poz. 16	m ²	1750.515	
					RAZEM	1750.515
18	KNR-W 2-	SST 5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową typu "Sigmasiloxan Topcoat" - wysokość ponad 5 do 15 m	m ²		
d.2.2	02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917		poz. 17	m ²	1750.515	
					RAZEM	1750.515
2.3 Cokół oraz ściany windy - kod CPV 45410000-4						
19	KNR 4-03	ST 0	Ręczne wykucie bruzd dla obróbki cokołu w tynku	m		
d.2.3	1001-04		(33.56 + 28.92) * 2	m	124.960	
	analogia				RAZEM	124.960
20	NNRNKB	SST 6	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.3	202 0541-01		$0.25 \cdot (33.56 + 28.92) \cdot 2$	m ²	31.240	
					RAZEM	31.240
21	KNR 0-23	SST 4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
d.2.3	2611-01		$<\text{cokół}> 1.18 \cdot (33.56 + 28.92) \cdot 2$	m ²	147.453	
			$<\text{szyb windy}> (2.58 \cdot 2 + 2.71) \cdot 3.00$	m ²	23.610	
					RAZEM	171.063

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 0-23	SST 4	Jednokrotne gruntowanie emulsją typu ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2.3	2611-02		poz.21	m ²	171.063	
					RAZEM	171.063
23	KNR 0-23	SST 4	Nałożenie warstwy kleju na ścianach bez siatki	m ²		
d.2.3	2612-06 + kalk. włas- na		poz.22	m ²	171.063	
					RAZEM	171.063
24	KNR 0-23	SST 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nało- żenie podkładowej masy tynkarskiej typu Kwarts- tone	m ²		
d.2.3	0933-01		<cokół>1.18*(33.56+28.92)*2	m ²	147.453	
			<szyb windy>18.20*(2.58*2+2.71)+2.71*1.50	m ²	147.299	
					RAZEM	294.752
25	KNR 0-23	SST 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. typu Sigmaputz o fakturze nakra- pianej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2.3	0933-02		poz.24	m ²	294.752	
					RAZEM	294.752
26	KNR 4-01	SST 5	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.2.3	1212-09		0.70*0.90*22+1.20*2.40*2	m ²	19.620	
					RAZEM	19.620
27	KNR 4-01	SST 5	Malowanie olejne ozdobnych krat i balustrad - dwukrotne	m ²		
d.2.3	1212-08		0.70*0.90*22+1.20*2.40*2	m ²	19.620	
					RAZEM	19.620
28	KNR 4-01	SST 5	Miniowanie elementów metalowych pełnych	m ²		
d.2.3	1212-03		1.30*0.80*8+2.40*3.70+2.20*1.50	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
29	KNR 4-01	SST 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchnio- wą powierzchni pełnych metalowych, szpachlo- wanych jednokrotnie	m ²		
d.2.3	1212-02		1.30*0.80*8+2.40*3.70+2.20*1.50	m ²	20.500	
					RAZEM	20.500
30	KNR 4-01	SST 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okien- nej o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 - uprzed- nio malowanej	m ²		
d.2.3	1209-05		0.70*0.90*22	m ²	13.860	
					RAZEM	13.860
31	KNR 4-01	ST 0	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt		
d.2.3	0354-06		0.70*0.90*22	szt	13.860	
					RAZEM	13.860
2.4 Oczyszczenie i konserwacja piaskowca oraz imitacji piaskowca - kod CPV 45452000-0						

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.3 0535-08	ST 0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas podrynnowy>0.70*(33.56*2+28.92*2-15.20- 9.49) <pas nadrynnowy>0.25*(33.56*2+28.92*2-15.20- 9.49) <wiatrownica>0.25*(15.20+9.49) <gzyms parteru>0.50*(33.56+28.92)*2 <gzyms II piętra>0.80*(33.56+28.92)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 70.189 25.068 6.173 62.480 99.968	
					RAZEM	263.878
41	KNR 2-02 d.3 0616-01	SST 6	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod obróbki blacharskie poz.40	m ² m ²	 263.878	
					RAZEM	263.878
42	NNRNKB d.3 202 0541- 02	SST 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>0.70*(33.56*2+28.92*2-15.20- 9.49) <wiatrownica>0.40*(15.20+9.49) <gzyms parteru>0.50*(33.56+28.92)*2 <gzyms II piętra>0.80*(33.56+28.92)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 70.189 9.876 62.480 99.968	
					RAZEM	242.513
43	NNRNKB d.3 202 0541- 01	SST 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pas nadrynnowy>0.25*(33.56*2+28.92*2-15.20- 9.49)	m ² m ²	 25.068	
					RAZEM	25.068
44	KNR-W 4- d.3 01 0544- 04	SST 6	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zasto- sowaniem łączników z zaciskami (33.56+28.92)*2-15.20-9.49	m m	 100.270	
					RAZEM	100.270
45	KNR 4-01 d.3 0519-01	SST 6	Umocowanie pokrycia z papy z zakitowaniem ubytków oraz wyrównanie pod płyty z wełny 33.56*9.50+19.43*15.20	m ² m ²	 614.156	
					RAZEM	614.156
46	KNR 2-02 d.3 0613-01 analogia	SST 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt klejonych do podłoża be- tonowego - przyklejenie płyt typu MONROCK- ICOBIT gr. 12 cm na klej bitumiczny KB Monrock 33.56*9.50+19.43*15.20	m ² m ²	 614.156	
					RAZEM	614.156
47	KNR-W 2- d.3 02 0504- 01	SST 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- krotnego krycia typu MONODACH lub inną o pa- rametrach technicznych nie gorszych niż przywo- łana papa 33.56*9.50+19.43*15.20	m ² m ²	 614.156	
					RAZEM	614.156
48	KNR 2-02 d.3 1113-06 analiza in- dywidual- na	SST 6	Doplata za izokliny mocowane na klej poliureta- nowy DEKO 15.20+9.49+2.95*2+3.05+(0.42+1.30+0.44+ 0.62+0.42*1.55+0.50+0.64+0.42+1.70)*2	m m	 47.022	
					RAZEM	47.022
49	KNR-W 2- d.3 02 0504- 03	SST 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obrób- ki z papy nawierzchniowej	m ²		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0.30 \cdot [15.20 + 9.49 + 2.95 \cdot 2 + 3.05 + (0.42 + 1.30 + 0.44 + 0.62 + 0.42 \cdot 1.55 + 0.50 + 0.64 + 0.42 + 1.70) \cdot 2]$	m ²	14.107	
					RAZEM	14.107
50 d.3	KNR 2-02 1113-06 analiza in- dywidual- na	SST 6	Dopłata za listwy zakończeniowe na obróbkach z papy	m		
			$2.95 \cdot 2 + 3.05 + (0.42 + 1.30 + 0.44 + 0.62 + 0.42 \cdot 1.55 + 0.50 + 0.64 + 0.42 + 1.70) \cdot 2$	m	22.332	
					RAZEM	22.332
51 d.3	NNRNB 202 1134- 02	SST 5	(z VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "SIGMASILOXAN FIX" - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.39	m ²	45.740	
					RAZEM	45.740
52 d.3	KNR-W 2- 02 1519- 02	SST 5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową typu "Sigmasiloxan Topcoat"	m ²		
			poz.51	m ²	45.740	
					RAZEM	45.740
53 d.3	KNR 5 0601-01 11	ST 0	Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych pręta stalowego ocynkowanego mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
			poz.33	m	236.400	
					RAZEM	236.400
4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - kod CPV 45110000-1						
54 d.4	wycena indywidual- alna	ST 0	Demontaż zabudowy wejścia do straży miejskiej w rzucie poziomym 1,0x3,0 m	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.4	KNR 4-05II 0119-03	ST 0	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
			6.0	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
56 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST 0	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km - wywóz złomu do punktu skupu. Należność z tytułu sprzedaży złomu należy wpłacić na konto UMiG Ostrzeszów.	t		
			$[5.50 \cdot (59.28 + \text{poz.40}) + 1.65 \cdot \text{poz.44}] / 1000 + 0.20$	t	2.143	
					RAZEM	2.143
57 d.4	KNR 4-01 0108-11	ST 0	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³		
			5	m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
58 d.4	KNR 4-01 0108-12	ST 0	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t - do 5 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	5.000	
			poz.57			
					RAZEM	5.000