

PRZEDMIAR ROBÓT

1. **Nazwa i kod zamówienia:**
Wymiana stolarki okiennej i remont dachu budynku Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Ostrzeszów – Grupa CPV 452
2. **Nazwy i kody:**
 - 2.1.1. **Zadanie Nr 1 – Wymiana stolarki okiennej CPV: 454210000-4**
 - 2.1.2. **Zadanie Nr 2 – Remont dachu z ociepleniem stropodachu CPV: 45321000-3, 45261910-6**
3. **Adres wykonania robót:** **Plac Borek 17, 63-500 Ostrzeszów**
4. **Nazwa i adres Zamawiającego:**
Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Ostrzeszów im. St. Czerniaka 63-500 Ostrzeszów, Plac Borek 17
5. **Data opracowania przedmiaru:** **12.03.2007 r.**
6. **Autor opracowania:** **Tadeusz Gruchała**
*tech. bud. TADEUSZ GRUCHAŁA
upr. bud. konstr. budowlane
Nr UAN-IV.10220/18/82
członek SKB Nr 0606
63-500 Ostrzeszów, ul. Łaziebna 1a*

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT			
1	Roboty budowlane w zakresie obiektów użyteczności publicznej (Grupa CPV 452)	1	54
1.1	ZADANIE NR 1 - Wymiana stolarki okiennej CPV: 454210000-4	1	25
1.1.1	Zmiana otworów okiennych na kl. schodowej z demontażem okien	1	19
1.1.2	Montaż stolarki okiennej	20	22
1.1.3	Pozostałe roboty towarzyszące związane z wymianą stolarki okiennej	23	25
1.2	ZADANIE NR 2 - Remont dachu z ociepleniem stropodachu CPV: 45321000-3, 45261910-6	26	54
1.2.1	Ocieplenie dachu wełną mineralną wraz z pozostałymi robotami towarzyszącymi	26	54

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45215000-7		Roboty budowlane w zakresie obiektów użyteczności publicznej (Grupa CPV 452)			
1.1			ZADANIE NR 1 - Wymiana stolarki okiennej CPV: 454210000-4			
1.1.1			Zmiana otworów okiennych na kl. schodowej z demontażem okien			
1	KNR 4-01	ST 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.1	0354-04		<okna piwniczne>2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	ST 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1.1	0354-05		<okna w ścianie frontowej>2.45*2.10*12+1.00*2.10*2+2.45*0.85*2	m2	70.105	
			<okna ściany tylnej>2.45*2.10*8*2	m2	82.320	
			<okna w ścianach szczytowych>1.75*2.10*4*2	m2	29.400	
					RAZEM	181.825
3	KNR 4-01	ST 0	Wyniesienie i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych	szt.		
d.1.1.1	0355-03		5*28*2*2+3*2*4*4	szt.	166.000	
					RAZEM	166.000
4	KNR 4-01	ST 0	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1.1	0354-12		<na klatce>2.60*2	m	5.200	
					RAZEM	5.200
5	KNR 4-01	ST 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
d.1.1.1	0313-03		0.38*0.25*3.00	m3	0.285	
					RAZEM	0.285
6	KNR 4-01	ST 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.1.1	0313-04		3.00*2	m	6.000	
					RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	ST 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
d.1.1.1	0304-02		<nad nadprożami>0.38*0.80*2.50	m3	0.760	
					RAZEM	0.760
8	KNR 4-01	ST 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
d.1.1.1	0304-02		<otwór po oknie>0.25*0.86*2.50	m3	0.538	
					RAZEM	0.538
9	KNR 4-01	ST 0	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1.1	0349-02		0.38*0.80*2.50	m3	0.760	
					RAZEM	0.760
10	KNR 4-01	ST 0	Obsadzenie podokienników lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.		
d.1.1.1	0321-04 z.sz. 2.5. 9907-01		1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	ST 0	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.1.1.1	0711-03		0.80*3.00+0.86*2.50	m2	4.550	
					RAZEM	4.550
12	KNR 4-01	ST 0	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.1.1	0708-02		2.50+0.80*2+2.50	m	6.600	
					RAZEM	6.600
13	KNR 2-02	ST 0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1.1.1	1611-02		<do robót tynkarskich>1.00	kol.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	ST 0	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.1.1.1	0725-03		poz.11	m2	4.550	
					RAZEM	4.550

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1.1	KNR 4-01 0708-01 analogia	ST 0	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm poz.12	m m	6.600	
					RAZEM	6.600
16 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST 0	Wywiezienie okien z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.2*0.10	m ³ m ³	18.183	
					RAZEM	18.183
17 d.1.1.1	kalk. własna	ST 0	Opłata za przyjęcie okien na wysypisku poz.16*0.50	t t	9.092	
					RAZEM	9.092
18 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.9*1.20+2.60*0.05*0.25	m ³ m ³	0.945	
					RAZEM	0.945
19 d.1.1.1	kalk. własna	ST 0	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.18*1.80	t t	1.701	
					RAZEM	1.701
1.1.2			Montaż stolarki okiennej			
20 d.1.1.2	KNR 0-19 1023-07	SST 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 2.45*0.80	m ² m ²	1.960	
					RAZEM	1.960
21 d.1.1.2	KNR 0-19 1023-10	SST 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-dzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.00*2.07*2	m ² m ²	4.140	
					RAZEM	4.140
22 d.1.1.2	KNR 0-19 1023-11	SST 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu-dzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1.75*2.07*8+2.45*2.07*28	m ² m ²	170.982	
					RAZEM	170.982
1.1.3			Pozostałe roboty towarzyszące związane z wymianą stolarki okiennej			
23 d.1.1.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	ST 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - wyprawki w ościeżach okiennych oraz na nowych tynkach <na ościeżach okiennych>0.35*[2.45+0.80*2+(1.00+2.10*2)*2+(1.75+2.10*2)*8+(2.45+2.10*2)*28]	m ² m ²	86.888	
					RAZEM	86.888
24 d.1.1.3	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01 z.sz.2.3	ST 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m - klatki schodowe <ściana okienna od stropu do podestu>2.25*5.07	m ² m ²	11.408	
					RAZEM	11.408
25 d.1.1.3	BCA 1 74- 80-11	ST 0	Instalacja centralnego ogrzewania w budynku użyteczności publicznej z rur stalowych o połączeniach spawanych - zmiana usytuowania grzejnika z jego wymianą 1.00	pkt c.o. pkt c.o.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			ZADANIE NR 2 - Remont dachu z ociepleniem stropodachu CPV: 45321000-3, 45261910-6			
1.2.1			Ocieplenie dachu wełną mineralną wraz z pozostałymi robotami towarzyszącymi			
26 d.1.2.1	KNR 2-02 1614-04	ST 0	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 5.50*3.00	m ² m ²	16.500	
					RAZEM	16.500
27 d.1.2.1	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-5	ST 0	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 12 m 24.62*2+17.00*5+20.00	m m	154.240	
					RAZEM	154.240

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.2.1	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-5	ST 0	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m 21*5+4*2+4	szt. szt.	 117	 117
					RAZEM	117
29 d.1.2.1	analiza indywidualna	SST 2	Docieplenia dachu wdmuchiwanym granulem z wełny mineralnej gr. 16 cm. Kalkulacja obejmuje: 1. Wykucie otworów niezbędnych do wdmuchnięcia granulu. 2. Ułożenie ocieplenia z granulatu gr. 16 cm. 3. Zaślepienie otworów blachą stalową gr. 2 mm 24.12*16.98	m ² m ²	 409.558	 409.558
					RAZEM	409.558
30 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	SST 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą termozgrzewalną podkładową- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² <na zaślepionych otworach>poz.29/6*0.50*0.50	m ² m ²	 17.065	 17.065
					RAZEM	17.065
31 d.1.2.1	KNR 4-01 0535-08	SST 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas podrynnowy z gzymsem>(0.25+0.35)*26.62*2 <pas nadrynnowy>0.35*26.32*2 <ogniomurki>0.40*17.00*2	m ² m ² m ² m ²	 31.944 18.424 13.600	 63.968
					RAZEM	63.968
32 d.1.2.1	NNRNKB 202 1134-01	ST 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome. <czapki kominowe>0.50*1.25+0.50*1.00+0.50*0.75+0.50*0.50+0.50*0.80	m ² m ²	 2.150	 2.150
					RAZEM	2.150
33 d.1.2.1	NNRNKB 202 1134-02	ST 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <ściany kominów>0.60*(0.40+1.15+0.40+0.90+0.40+0.65+0.40*0.40+0.40+0.70)*2	m ² m ²	 6.192	 6.192
					RAZEM	6.192
34 d.1.2.1	analiza indywidualna	ST 0	Nałożeniu warstwy kleju na czapach i ścianach kominów poz.32+poz.33	m ² m ²	 8.342	 8.342
					RAZEM	8.342
35 d.1.2.1	KNR 2-02 0602-09	ST 0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.32	m ² m ²	 2.150	 2.150
					RAZEM	2.150
36 d.1.2.1	KNR 4-01 0519-01	SST 3	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu <cała powierzchnia>26.12*16.98	m ² m ²	 443.518	 443.518
					RAZEM	443.518
37 d.1.2.1	KNR 4-01 0530-02	SST 3	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej - wykonanie dylatacji połaci 16.98*0.50	m ² m ²	 8.490	 8.490
					RAZEM	8.490
38 d.1.2.1	NNRNKB 202 0541-02	SST 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy z gzymsem>(0.25+0.35)*26.62*2 <pas nadrynnowy>0.35*26.32*2 <ogniomurki>0.55*17.00*2	m ² m ² m ² m ²	 31.944 18.424 18.700	 69.068
					RAZEM	69.068
39 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0544-03	SST 3	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 26.65*2	m m	 53.300	 53.300
					RAZEM	53.300
40 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0536-02	SST 3	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 7.00*2*2	m m	 28.000	 28.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28.000
41	KNR-W 4-01	SST 3	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki	szt.		
d.1.2.1	0536-04		2*2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
42	KNR-W 4-01	SST 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1.2.1	0519-01		26.12*17.00	m ²	444.040	
					RAZEM	444.040
43	KNR-W 4-01	SST 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
d.1.2.1	0519-05		<na kominach>0.30*(0.40+1.15+0.40+0.90+0.40+0.60+0.40+0.40+0.40+0.70)*2	m ²	3.450	
			<na ogniomurach>(0.40+0.20)/2*17.00*2	m ²	10.200	
					RAZEM	13.650
44	analiza indywidualna	SST 3	Dopłata za trójkąty styropianowe laminowane 5x5 cm	m		
d.1.2.1			<na kominach>(0.40+1.15+0.40+0.90+0.40+0.60+0.40+0.40+0.40+0.70)*2	m	11.500	
			<na ogniomurach>17.00*2	m	34.000	
					RAZEM	45.500
45	analiza indywidualna	SST 3	Dopłata za listwy dociskowe do obróbek z papy (na kominach)	m		
d.1.2.1			(0.40+1.15+0.40+0.90+0.40+0.60+0.40+0.40+0.40+0.70)*2	m	11.500	
					RAZEM	11.500
46	KNR 4-01	ST 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
d.1.2.1	1204-03		<kominy>poz.33	m ²	6.192	
					RAZEM	6.192
47	KNR 4-01	ST 0	Miniowanie wywietrzaków i wentylatorów dachowych	szt.		
d.1.2.1	1212-49		analogia	szt.	8.000	
			8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
48	KNR 4-01	ST 0	Dwukrotne malowanie farbą olejną wywietrzaków i wentylatorów dachowych	szt.		
d.1.2.1	1212-48		8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
49	KNR 5-08	ST 0	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.1.2.1	0604-03		26.62*2+16.98*5+20.00	m	158.140	
					RAZEM	158.140
50	KNR 5-08	ST 0	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.2.1	0618-01		5*2+7*2*2	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
51	KNR 2-02	ST 0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.1.2.1	1611-04		<na każdej ścianie szczytowej 1 kolumna>2	kol.	2.000	
					RAZEM	2.000
52	KNR 2-02	ST 0	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - przestawienie kolumny	kol.		
d.1.2.1	1611-04		z.sz. 5.24. 9926-04	kol.	6.000	
			<na następne 3 stanowiska na każdej ścianie>3*2	kol.	6.000	
					RAZEM	6.000
53	KNR 4-01	ST 0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2.1	0333-09		4*2	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
54	KNR 4-01	ST 0	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2.1	0322-02		4*2	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000