

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja budynku ptaszarni na terenie starego ZOO

Obiekt : PTASZARNIA

Budowlane

Kod CPV : 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Inwestor : MIASTO POZNAŃ - OGRÓD ZOOLOGICZNY

Adres : 6 1-063 Poznań, ul. Browarna 25

Opracował : inż. Maria Łażewska

Budowlane

Budowa : Modernizacja budynku ptaszarni na terenie starego ZOO
Obiekt : PTASZARNIA

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
1 Roboty modernizacyjne	
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.1.1	Roboty rozbiórkowe - wewn.
1.1.2	Roboty rozbiórkowe - dach
1.1.3	Roboty rozbiórkowe - zewn.
1.1.4	Wywóz gruzu
1.2	Roboty ziemne
1.3	Fundamenty
1.4	Izolacja przeciwwilgociowa istn. fundamentów
1.5	Konstrukcja
1.6	Konstrukcja dachu
1.7	Pokrycia dachowe
1.8	Pozostałe prace remontowo-modernizacyjne
1.9	Podłoga, posadzki, podłogi
1.10	Stolarka
1.11	Elementy ślusarsko-kowalskie - osiatkowanie wewn.
1.12	Tynki i okładziny wewnętrzne, sufity podwieszone
1.12.1	Tynki i okładziny wewnętrzne ścian
1.12.2	Sufity podwieszone
1.13	Elewacja
1.14	Klatki zewnętrzne - ogrodzenie

Budowlane

Budowa : Modernizacja budynku ptaszarni na terenie starego ZOO
Obiekt : PTASZARNIA

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty modernizacyjne Numer specyfikacji : STB 01.00		
1.1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : STB 01.01		
1.1.1	Roboty rozbiórkowe - wewn. Numer specyfikacji : STB 01.01		
1	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzki z płyt kamiennych ułożonych na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : STB 01.01 $(1.73 + 2.02) * 10.87 = 40,763$ $(2.45 + 4.18) * 2.25 = 14,918$ $2 * 0.5 * (1.00 * 0.50 + 0.85 * 0.40) = 0,840$ $1.56 * 1.57 + 3.00 * 2.00 = 8,449$ Razem = 64,970	64,970	m2
2	KNR 401-0819-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie i ułożenie płyt kamiennych z rozbiórki Numer specyfikacji : STB 01.01 $64.97 = 64,970$ Razem = 64,970	64,970	m2
3	KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych - wewn. Numer specyfikacji : STB 01.01 $(1.45 + 10.87 + 2 * 1.25 + 4.67 + 4.65 + 1.30 + 4.66) * 2.35 = 70,735$ $12 * 1.30 * 2.35 = 36,660$ $6 * 1.45 * 2.35 = 20,445$ $2 * 1.65 * 2.35 = 7,755$ Razem = 135,595	135,595	m2
4	KNR 401-0354-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż istn. okien aluminiowych, o pow. ponad 2 m2 - analogia Numer specyfikacji : STB 01.01 $4.76 * 2.35 = 11,186$ Razem = 11,186	11,186	m2
5	KNR 401-1305-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników o wymiarach: do 130x130 mm - demontaż słupów stalowych Numer specyfikacji : STB 01.01 $2 * (4 + 21) = 50,000$ Razem = 50,000	50,000	szt
6	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm Numer specyfikacji : STB 01.01 $(2 * 1.10 + 10.87 + 2 * 1.30 + 4.65 + 6.66) * 1.20 * 0.12 = 3,885$ $(2 * 0.50 + 4.45) * 0.10 * 0.60 = 0,327$ Razem = 4,212	4,212	m3
7	KNR 401-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - murki Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.83 * 0.21 * 0.16 = 0,061$ Razem = 0,061	0,061	m3

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.1. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 - demontaż istn. drzwi Numer specyfikacji : STB 01.01 2 * 1.30 * 2.12 = 5,512 Razem = 5,512	5,512	m2
9	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - demontaż istn. drzwi Numer specyfikacji : STB 01.01 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
10	KNR 401-0354-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2 - demontaż okna Numer specyfikacji : STB 01.01 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
11	KNR 401-0429-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie sufitu podwieszonego - analogia Numer specyfikacji : STB 01.01 15.21 * 8.99 = 136,738 4.20 * 4.25 - 2 * 0.5 * 1.80 * 1.00 = 16,050 2 * 2.00 * 3.00 = 12,000 Razem = 164,788	164,788	m2
12	KNR 401-0429-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie drewnianych belek stropowych: o przekroju do 300 cm2 (ilości orientacyjne) Numer specyfikacji : STB 01.01 2 * (12.49 + 6.00) * 1.2 = 44,376 2 * 12.49 * 1.2 = 29,976 2 * 17 * 2.50 * 1.2 = 102,000 Razem = 176,352	176,352	m
13	KNR 401-0335-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1 cegły Numer specyfikacji : STB 01.01 1.20 = 1,200 Razem = 1,200	1,200	m
14	KNR 401-0335-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1/2 cegły Numer specyfikacji : STB 01.01 1.20 = 1,200 Razem = 1,200	1,200	m
15	KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. Numer specyfikacji : STB 01.01 0.85 * 2.10 * 0.20 = 0,357 Razem = 0,357	0,357	m3

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.1. Roboty rozbiórkowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 401-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 Numer specyfikacji : STB 01.01 $(2 * 15.21 + 8.95 + 2.50 + 2.10) * 3.72 - 1.30 * 2.12 = 160,812$ $2 * 2 * (3.00 + 2.00) * 3.20 - (2 * 1.30 * 2.12 + 0.80 * 1.60 + 0.60 * 0.75) = 56,758$ $(2 * 2.60 + 2 * 1.80 + 2.00) * 3.70 - 0.80 * 2.10 = 38,280$ $(2.20 + 1.20 + 1.15 + 1.30 + 1.95) * 3.00 - (3 * 0.80 * 2.10 + 0.70 * 0.80) = 17,800$ Razem =	273,650	m2
17	KNR 401-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : STB 01.01 $(2 * 15.61 + 9.35 + 2.25) * 3.70 - 3.46 * 3.90 + 3.46 * 0.5 * 1.00 = 146,670$ $2 * 2 * 2.20 * 3.90 - (1.30 * 2.12 + 0.80 * 1.60 + 0.60 * 0.75) = 29,834$ $(2.50 + 2.20 + 2.10 + 0.20) * 4.30 + 2.30 * 0.90 = 32,170$ $(2 * 1.20 + 11.30) * 3.15 = 43,155$ Razem =	251,829	m2
18	KNR 401-0349-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : STB 01.01 $251.829 * 0.20 * 0.95 = 47,848$ Razem =	47,848	m3
19	KNR 712-0301-02-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi, powierzchni: pionowych - oczyszczenie pow. ścian ze starych zmurśałych tynków i zapraw. Numer specyfikacji : STB 01.01 $251.829 - 12.591 = 239,238$ Razem =	239,238	m2
1.1.2	Roboty rozbiórkowe - dach Numer specyfikacji : STB 01.01		
20	KNR 202-1017-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż świetlików dachowych o powierzchni: ponad 1,5 m2 - analogia Współcz. do R i S = 06, M = 0 Numer specyfikacji : STB 01.01 $12.36 * 4.10 = 50,676$ $1.10 * 1.60 = 1,760$ Razem =	52,436	m2
21	KNR 404-0509-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu Numer specyfikacji : STB 01.01 $2 * 0.5 * (2.80 + 2.60) * 2.80 = 15,120$ $0.5 * (2.30 + 2.45 + 2.50 + 2.35 + 2.20) * 3.15 = 18,585$ $2 * 15.61 * 6.10 - (12.36 * 4.10 + 1.10 * 1.60 + 2 * 0.5 * 3.50 * 1.60) = 132,406$ $2 * 2.65 * 5.30 - 2 * 0.5 * 5.30 * 0.65 = 24,645$ $2.20 * (3.20 + 2.90) - 0.5 * 1.30 * (3.20 + 2.90) = 9,455$ $2 * 2 * 1.50 * 2.45 = 14,700$ $2 * 2 * 0.5 * (2.45 + 1.55) * 1.60 = 12,800$ $2 * 2 * 0.5 * 1.55 * 1.75 = 5,425$ Razem =	233,136	m2
22	KNR 401-0430-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk Numer specyfikacji : STB 01.01	233,136	m2

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.1. Roboty rozbiórkowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	233.136 = Razem =	233,136 233,136	m2
23	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : STB 01.01 2 * 2.80 + 2.70 = 2 * (2.60 + 5.60 + 1.50 + 6.20 + 1.45) = 2.40 + 2 * 2.60 + 2.45 + 2.25 = Razem =	55,300 8,300 34,700 12,300 55,300	m
24	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : STB 01.01 9 * 3.70 = Razem =	33,300 33,300	m
1.1.3	Roboty rozbiórkowe - zewn. Numer specyfikacji : STB 01.01		
25	KNR 225-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych Numer specyfikacji : STB 01.01 (2.40 + 2.20 + 2 * 1.90 + 2 * 3.50) * 3.70 = (5.50 + 5.55 + 1.90) * 3.00 = 2 * (4.00 + 6.10 + 6.05 + 1.90) * 3.00 = (2 * 3.50 + 2 * 1.90 + 9.35) * 3.90 = 1.00 * 0.5 * (4.00 + 1.65) + 1.20 * 1.65 + 0.5 * 1.46 * 0.90 = (5.50 + 1.90) * 4.00 + 0.5 * 1.80 * 0.90 = 2 * (6.10 + 6.05) * 1.90 = 3.50 * 13.15 = Razem =	410,782 56,980 38,850 108,300 78,585 5,462 30,410 46,170 46,025 410,782	m2
1.1.4	Wywóz gruzu Numer specyfikacji : STB 01.01		
26	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru Numer specyfikacji : STB 01.01 64.97 * 0.02 * 0.2 = 11.186 * 0.02 = 4.212 + 0.061 + 0.357 + 2.518 + 12.591 = 2 * 0.8 * 2.10 * 0.04 = 0.70 * 0.75 * 0.02 = 164.788 * 0.02 = 176.352 * 0.10 * 0.12 = 1.20 * (0.06 + 0.12) * 0.25 = (273.65 + 251.829) * 0.02 = 239.238 * 0.005 = Razem =	37,540 0,260 0,224 19,739 0,134 0,011 3,296 2,116 0,054 10,510 1,196 37,540	m3
27	ceny rynkowe Wywóz materiałów z rozbiórki - kontener Numer specyfikacji : STB 01.01 37.54 = 233.136 * 0.025 = Razem =	43,368 37,540 5,828 43,368	m3
28	ceny rynkowe Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - papa Numer specyfikacji : STB 01.01 233.136 * 0.06 = Razem =	13,988 13,988 13,988	m3

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.2. Roboty ziemne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	Roboty ziemne Numer specyfikacji : STB 01.02		
29	KNR 401-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu Numer specyfikacji : STB 01.02 $2 * 1.90 * 14.27 * 1.00 =$ 54,226 $1.90 * 4.22 * 1.00 =$ 8,018 $1.60 * 4.22 * 0.60 =$ 4,051 Razem = 66,295	66,295	m3
30	KNR 401-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypanie wykopów z jednym przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III Numer specyfikacji : STB 01.02 $66.295 - 18.197 =$ 48,098 Razem = 48,098	48,098	m3
31	ceny rynkowe Wywóz zbędnej ziemi - kontener Numer specyfikacji : STB 01.02 plyta żelbet.: $3.388 + 8.10 + 0.72 =$ 12,208 $59.885 * 0.10 =$ 5,989 Razem = 18,197	18,197	m3
1.3	Fundamenty Numer specyfikacji : STB 01.03		
32	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu (C 8/10) Numer specyfikacji : STB 01.03 $9 * 1.70 * 1.70 * 0.10 =$ 2,601 $2 * (3.03 + 2.14 + 1.70 + 0.69) * 0.32 * 0.10 =$ 0,484 $(4.62 + 1.70 + 3.14) * 0.32 * 0.10 =$ 0,303 Razem = 3,388	3,388	m3
33	KNR 202-0204-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B 25 (C20/25), o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3 Numer specyfikacji : STB 01.03 $9 * 1.50 * 1.50 * 0.40 =$ 8,100 Razem = 8,100	8,100	m3
34	KNR 202-0204-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B 25 (C20/25), o objętości: do 0,5 m3 Numer specyfikacji : STB 01.03 $9 * 0.40 * 0.40 * 0.50 =$ 0,720 Razem = 0,720	0,720	m3
35	KNR 202-0210-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B 25 (C20/25) wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 16 - podwaliny Numer specyfikacji : STB 01.03 $2 * (4.59 + 4.70 + 3.00 + 1.44) * 0.12 * 0.40 =$ 1,318 $(6.00 + 3.20 + 4.76) * 0.12 * 0.40 =$ 0,670 Razem = 1,988	1,988	m3

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.3. Fundamenty

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : STB 01.04 $2 * 207 * 0.68 * 0.222 * 0.001 =$ Razem =	0,062 0,062 0,062	t t
37	KNR 202-0290-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 12 mm Numer specyfikacji : STB 01.04 $9 * 20 * 1.40 * 0.888 * 0.001 =$ $4 * 41.42 * 0.888 * 0.001 =$ Razem =	0,371 0,224 0,147 0,371	t t
38	KNR 202-0290-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż kotew o średnicy: 20 mm - kotwy M20 Numer specyfikacji : STB 01.04 $9 * 4 * 0.40 * 2.47 * 0.001 =$ Razem =	0,036 0,036	t t
39	KNR 202-0603-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : STB 01.05 $9 * 4 * 1.50 * 0.40 =$ $9 * 4 * 0.40 * 0.50 =$ Razem =	28,800 21,600 7,200 28,800	m2 m2
40	KNR 202-0603-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: każda następna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.05 $28.80 =$ Razem =	28,800 28,800	m2 m2
41	KNR 202-0602-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : STB 01.05 $9 * 1.50 * 1.50 =$ Razem =	20,250 20,250	m2 m2
42	KNR 202-0602-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: każda następna warstwa Numer specyfikacji : STB 01.05 $20.25 =$ Razem =	20,250 20,250	m2 m2
1.4	Izolacja przeciwwilgociowa istn. fundamentów Numer specyfikacji : STB 01.05		
43	KNR 401-0104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III Numer specyfikacji : STB 01.02	49,152	m3

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.4. Izolacja przeciwwilgociowa istn. fundamentów

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2.40 + 2 * 1.90 + 2.10 + 1.20 + 1.27 + 1.30 + 9.35) * 0.80 * 1.00 =$ $2 * (6.10 + 2 * 2.20 + 3.46 + 6.05) * 0.80 * 1.00 =$ Razem =	17,136 32,016 49,152	m3
44	KNR 712-0301-02-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi, powierzchni: pionowych - oczyszczenie pow. ścian ze starych powłok bitumicznych, zmurszałych tynków i zapraw. Numer specyfikacji : STB 01.01 $(2.40 + 2 * 1.90 + 2.10 + 1.20 + 1.27 + 1.30 + 9.35) * 1.00 =$ $2 * (6.10 + 2 * 2.20 + 3.46 + 6.05) * 1.00 =$ Razem =	61,440 21,420 40,020 61,440	m2
45	KNR 029-0641-03-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uszczelnianie powierzchni pionowych budowli, za pomocą zapraw uszczelniających. Numer specyfikacji : STB 01.05 61.44 = Razem =	61,440 61,440	m2
46	PKZ 007-0100-50-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej pionowe - analog. Numer specyfikacji : STB 01.05 $(2.40 + 2 * 1.90 + 2.10 + 1.20 + 1.27 + 1.30 + 9.35) * 1.00 =$ $2 * (6.10 + 2 * 2.20 + 3.46 + 6.05) * 1.00 =$ Razem =	61,440 21,420 40,020 61,440	m2
47	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: - obsypka żwirowa Numer specyfikacji : STB 01.02 $(2.40 + 2 * 1.90 + 2.10 + 1.20 + 1.27 + 1.30 + 9.35) * 0.40 * 1.00 =$ $2 * (6.10 + 2 * 2.20 + 3.46 + 6.05) * 0.40 * 1.00 =$ Razem =	24,576 8,568 16,008 24,576	m3
48	KNR 401-0105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypanie wykopów z jednym przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III Numer specyfikacji : STB 01.02 49.152 - 24.576 = Razem =	24,576 24,576	m3
49	ceny rynkowe Wywóz zbędnej ziemi - kontener Numer specyfikacji : STB 01.02 49.152 - 24.576 = Razem =	24,576 24,576	m3
1.5	Konstrukcja Numer specyfikacji : STB 01.06		
50	KNR 205-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż: - słupów o profilu 120x120x8 (w cenie konstr. uwzgl. malowanie). Numer specyfikacji : STB 01.06 120x120x8: $9 * 26.41 * (3.03 + 0.57) * 0.001 =$ Razem =	0,856 0,856 0,856	t
51	KNR 205-0101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż: - belek o profilu 120x120x4 (w cenie konstr. uwzgl. malowanie). Numer specyfikacji : STB 01.06	0,876	t

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.5. Konstrukcja

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	120x120x4: $2 * (2 * 12.37 + 6.00) * 14.25 * 0.001 =$ Razem =	0,876 0,876	t
52	KNR 205-0101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż: - belek o profilu I180 (w cenie konstr. uwzgl. malowanie). Numer specyfikacji : STB 01.06 IPE 180: $2 * 7.62 * 18.80 * 0.001 =$ Razem =	0,287 0,287 0,287	t
53	cena rynkowa Dostawa i montaż świetlika dachowego Numer specyfikacji : STB 01.06	1,000	szt
1.6	Konstrukcja dachu Numer specyfikacji : STB 01.07		
54	KNR 202-0406-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 Numer specyfikacji : STB 01.07 $2 * (12.49 + 6.00) * 0.12 * 0.20 =$ $2 * 12.49 * 0.12 * 0.30 =$ Razem =	0,888 0,899 1,787	m3
55	KNR 202-0408-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 Numer specyfikacji : STB 01.07 $2 * 17 * 2.50 * 0.14 * 0.14 =$ Razem =	1,666 1,666	m3
56	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej. Numer specyfikacji : STB 01.07 $2 * 0.5 * (2.80 + 2.60) * 2.80 =$ $0.5 * (2.30 + 2.45 + 2.50 + 2.35 + 2.20) * 3.15 =$ $2 * 15.61 * 6.10 - (12.36 * 4.10 + 1.10 * 1.60 + 2 * 0.5 * 3.50 * 1.60) =$ $2 * 2.65 * 5.30 - 2 * 0.5 * 5.30 * 0.65 =$ $2.20 * (3.20 + 2.90) - 0.5 * 1.30 * (3.20 + 2.90) =$ $2 * 2 * 1.50 * 2.45 =$ $2 * 2 * 0.5 * (2.45 + 1.55) * 1.60 =$ $2 * 2 * 0.5 * 1.55 * 1.75 =$ Razem =	15,120 18,585 132,406 24,645 9,455 14,700 12,800 5,425 233,136	m2
57	KNR 401-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odgrzybianie preparatami ogniochronnymi bali lub krawędziaków, o powierzchni do 10,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne Numer specyfikacji : STB 01.01 $(233.136 - 14.61 * 8.95) * 0.2 =$ Razem =	20,475 20,475	m2
1.7	Pokrycia dachowe Numer specyfikacji : STB 01.08		
58	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe Numer specyfikacji : STB 01.08 $2 * 0.5 * (2.80 + 2.60) * 2.80 =$ $0.5 * (2.30 + 2.45 + 2.50 + 2.35 + 2.20) * 3.15 =$ $2 * 15.61 * 6.10 - (12.36 * 4.10 + 1.10 * 1.60 + 2 * 0.5 * 3.50 * 1.60) =$ $2 * 2.65 * 5.30 - 2 * 0.5 * 5.30 * 0.65 =$	15,120 18,585 132,406 24,645	m2

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.7. Pokrycia dachowe

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2.20 * (3.20 + 2.90) - 0.5 * 1.30 * (3.20 + 2.90) =$ $2 * 2 * 1.50 * 2.45 =$ $2 * 2 * 0.5 * (2.45 + 1.55) * 1.60 =$ $2 * 2 * 0.5 * 1.55 * 1.75 =$ Razem =	9,455 14,700 12,800 5,425 233,136	m2
59	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe - następna w-wa. Numer specyfikacji : STB 01.08 233.136 = Razem =	233,136 233,136 233,136	m2 m2
60	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm Numer specyfikacji : STB 01.09 $(2 * 2.80 + 2.70) * 0.15 =$ $2 * (2.60 + 5.60 + 1.50 + 6.20 + 1.45) * 0.15 =$ $(2.40 + 2 * 2.60 + 2.45 + 2.25) * 0.15 =$ Razem =	1,245 5,205 1,845 8,295	m2
61	KNR 202-0507-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm Numer specyfikacji : STB 01.09	10,000	m2
62	KNR 202-0509-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej, o średnicy: 12,7 cm Numer specyfikacji : STB 01.09 $2 * 2.80 + 2.70 =$ $2 * (2.60 + 5.60 + 1.50 + 6.20 + 1.45) =$ $2.40 + 2 * 2.60 + 2.45 + 2.25 =$ Razem =	8,300 34,700 12,300 55,300	m
63	KNR 202-0511-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej, o średnicy: 8 cm Numer specyfikacji : STB 01.09 $9 * 3.70 =$ Razem =	33,300 33,300	m
1.8	Pozostałe prace remontowo-modernizacyjne Numer specyfikacji : STB 01.10		
64	KNR 202-0146-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki działowe z bloczków YTONG grubości 7,5 cm o powierzchni czołowej gładkiej, przy wysokości bloczków: 20 cm, z mechanicznym przycinaniem Numer specyfikacji : STB 01.10 $(1.50 + 0.15) * 3.74 =$ $(1.28 + 0.85) * 3.74 - 0.80 * 2.50 =$ $2 * 1.43 * 3.74 =$ Razem =	6,171 5,966 10,696 22,833	m2
65	KNR 202-0146-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki działowe z bloczków YTONG grubości 5 cm o powierzchni czołowej gładkiej, przy wysokości bloczków: 20 cm, z mechanicznym przycinaniem Numer specyfikacji : STB 01.10 $1.40 * 3.74 =$ $3 * 1.28 * 3.74 =$ $(1.30 + 1.43) * 3.74 =$ Razem =	5,236 14,362 10,210 29,808	m2

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.8. Pozostałe prace remontowo-modernizacyjne

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KNR 202-0147-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG Numer specyfikacji : STB 01.10 $1.29 + 1.25 =$ Razem =	2,540 2,540 2,540	m m
67	KNR 401-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą YTONG na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 20 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 01.10 $0.80 * 2.10 =$ Razem =	1,680 1,680	m2 m2
68	KNR 401-0401-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana w ścianach drewnianych: belek Numer specyfikacji : STB 01.10 $72.32 * 4 * 0.1 =$ Razem =	28,928 28,928	m m
69	KNR 401-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą YTONG na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 20 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 01.10 $251.829 * 0.95 =$ Razem =	239,238 239,238	m2 m2
70	KNR 401-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą YTONG na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 15 cm - analogia Numer specyfikacji : STB 01.10 $0.80 * 2.10 =$ $0.70 * 0.80 =$ Razem =	1,680 0,560 2,240	m2 m2
71	KNR 202-0201-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Murki betonowe prostokątne z betonu zwykłego (C20/25), o szerokości: do 0,6 m - obudowa kwietnika Numer specyfikacji : STB 01.03 $2 * (2.25 + 1.83) * 0.40 * 0.21 =$ Razem =	0,685 0,685	m3 m3
72	KNR 223-0308-01-00 GKkFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie konstr. z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia siedzisk ławek, o objętości: do 0,15 m3 Numer specyfikacji : STB 01.03 $4 * 1.10 * 0.40 * 0.20 =$ Razem =	0,352 0,352	m3 m3
73	cena rynkowa Siedziska ławek - drewniane Numer specyfikacji : STB 01.11 $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
1.9	Podłoża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : STB 01.03		

1. Roboty modernizacyjne
1.9. Podłoża, posadzki, podłogi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	KNR 202-0205-01-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C20/25, zbrojenie rozproszone w ilości 20 kg/m3 Numer specyfikacji : STB 01.03 $(1.73 + 2.02) * 10.87 * 0.10 =$ 4,076 $(2.45 + 1.94) * 2.25 * 0.10 =$ 0,988 $2 * 0.5 * (1.00 * 0.50 + 0.85 * 0.40) * 0.10 =$ 0,084 $(1.56 * 1.57 + 3.00 * 2.00) * 0.10 =$ 0,845 Razem = 5,993	5,993	m3
75	KNR 202-2111-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki wykonane z płyt kamiennych prostokątnych z granitu, sjenitu lub wapienia zbitego, (przyjęto 50% nowych płyt) Numer specyfikacji : STB 01.03 $(1.73 + 2.02) * 10.87 =$ 40,763 $(2.45 + 1.94) * 2.25 =$ 9,878 $2 * 0.5 * (1.00 * 0.50 + 0.85 * 0.40) =$ 0,840 $3.20 * 1.55 + 3.00 * 2.00 =$ 10,960 Razem = 62,441	62,441	m2
76	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie ściółki z materiałów naturalnych - analogia Numer specyfikacji : STB 01.03 $(4.46 + 3.15 + 4.59) * 1.28 * 0.15 =$ 2,342 $(4.43 + 4.48) * 1.30 * 0.15 =$ 1,737 $(4.35 + 4.45) * 1.47 * 0.15 =$ 1,940 Razem = 6,019	6,019	m3
1.10	Stolarka Numer specyfikacji : STB 01.12		
77	KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki szklane z drzwiami jednoskrzydł. Numer specyfikacji : STB 01.12 $(5.00 + 4.35 + 3.00 + 4.45) * 2.60 =$ 43,680 $(2.93 + 2.85 + 4.35 + 4.45) * 2.60 =$ 37,908 Razem = 81,588	81,588	m2
78	KNR 202-1026-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ościeżnice drewniane drzwiowe Numer specyfikacji : STB 01.12 $2 * 1.30 * 2.10 =$ 5,460 Razem = 5,460	5,460	m2
79	KNR 202-1026-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ościeżnice drewniane drzwiowe, zwykłe. Numer specyfikacji : STB 01.12 $0.80 * 2.10 =$ 1,680 Razem = 1,680	1,680	m2
80	KNR 202-1022-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane, fabrycznie wykończone, szklone, dwuskrzydłowe zewn. Numer specyfikacji : STB 01.12 D1: $1.30 * 2.10 =$ 2,730 Razem = 2,730	2,730	m2

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.10. Stolarka

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81	KNR 202-1022-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane, fabrycznie wykończone, szklone, dwuskrzydłowe wewn. Numer specyfikacji : STB 01.12 D2: 1.30 * 2.10 = 2,730 Razem = 2,730	2,730	m2
82	KNR 202-1022-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe Numer specyfikacji : STB 01.12 D4: 0.80 * 2.10 = 1,680 Razem = 1,680	1,680	m2
83	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe wewn. Numer specyfikacji : STB 01.12 D3: 0.80 * 2.50 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	m2
84	KSNR 003-0702-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych drewnianych zewnętrznych Numer specyfikacji : STB 01.01 D5: D6: 2 * 0.70 * 1.60 = 2,240 2 * 0.70 * 0.75 = 1,050 Razem = 3,290	3,290	m2
85	KNR 202-1012-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwiczki drewniane unoszone w górę za pomocą linek - szyber - analogia 8 * 0.40 * 0.60 = 1,920 Razem = 1,920	1,920	m2
1.11	Elementy ślusarsko-kowalskie - osiatkowanie wewn. Numer specyfikacji : STB 01.06		
86	KNR 202-1210-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wypełnienie z siatki stalowej ocynk, malowanej o powierzchni: ponad 1 do 2 m2 Numer specyfikacji : STB 01.06 (5.00 + 4.35 + 3.00 + 4.45) * 0.40 = 6,720 (2.93 + 2.85 + 4.35 + 4.45) * 0.40 = 5,832 Razem = 12,552	12,552	m2
1.12	Tynki i okładziny wewnętrzne, sufity podwieszone Numer specyfikacji : STB 01.13		
1.12.1	Tynki i okładziny wewnętrzne ścian Numer specyfikacji : STB 01.13		
87	KNR 026-0635-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa starych murów za pomocą ręcznie wykonanych tynków za pomocą zapraw uszczelniających. o powierzchni do 2 m2 - analogia Numer specyfikacji : STB 01.13 (251.829 - 12.591) * 0.2 = 47,848 Razem = 47,848	47,848	m2
88	KNR 401-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odgryzianie preparatami ogniochronnymi bali lub krawędziaków, o powierzchni do 10,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne Numer specyfikacji : STB 01.13	83,783	m2

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.12. Tynki i okładziny wewnętrzne, sufity podwieszone

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$279,276 * 0.3 =$ Razem =	83,783 83,783	m2
89	KNR 202-0817-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Siatkowanie siatkami tkanymi Rabitza: ścian Numer specyfikacji : STB 01.13 $(2 * 15.21 + 8.95 + 2.50 + 2.10) * 3.72 - 1.30 * 2.10 =$ $2 * 2 * (3.00 + 2.00) * 3.20 - (2 * 1.30 * 2.12 + 0.80 * 1.60 + 0.60 * 0.75) =$ $(2 * 2.60 + 2 * 1.80 + 2.00) * 3.70 =$ $(2.20 + 1.20 + 1.15 + 1.30 + 1.95) * 3.00 - 0.80 * 2.10 =$ Razem =	279,276 160,838 56,758 39,960 21,720 279,276	m2
90	KNR 202-0801-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III Numer specyfikacji : STB 01.13 $(2 * 15.21 + 8.95 + 2.50 + 2.10) * 3.74 - 1.30 * 2.10 =$ $2 * 2 * (3.00 + 2.00) * 3.00 - (2 * 1.30 * 2.12 + 0.80 * 1.60 + 0.60 * 0.75) =$ $(2 * 2.60 + 2 * 1.80 + 2.00) * 3.74 =$ $(2.20 + 1.20 + 1.15 + 1.30 + 1.95) * 3.00 - 0.80 * 2.10 =$ $(1.50 + 0.15 + 1.58 + 0.07) * 3.74 =$ $2 * (1.28 + 0.85) * 3.74 - 2 * 0.80 * 2.50 =$ $2 * 2 * 1.43 * 3.74 =$ $2 * 1.40 * 3.74 =$ $3 * 2 * 1.28 * 3.74 =$ $2 * (1.30 + 1.43) * 3.74 =$ Razem =	381,870 161,718 52,758 40,392 21,720 12,342 11,932 21,393 10,472 28,723 20,420 381,870	m2
91	KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej - fartuch Numer specyfikacji : STB 01.15 $(1.20 + 0.60) * 1.40 =$ Razem =	2,520 2,520	m2
92	KNR 202-2009-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu betonowym Numer specyfikacji : STB 01.13 $2 * (3.00 + 2.00) * 3.20 - (0.80 * 1.60 + 0.60 * 0.75) =$ $(2.20 + 1.20 + 1.15 + 1.30 + 1.95) * 3.00 - 0.80 * 2.10 - 2.52 =$ $2 * (1.48 + 2.28) * 3.40 - 0.80 * (2.10 + 2.50) =$ Razem =	71,358 30,270 19,200 21,888 71,358	m2
93	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach Numer specyfikacji : STB 01.13 $71.358 =$ Razem =	71,358 71,358	m2
94	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.14 $71.358 =$ Razem =	71,358 71,358	m2
95	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne (zmywalne). Numer specyfikacji : STB 01.14	71,358	m2

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.12. Tynki i okładziny wewnętrzne, sufity podwieszone

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	71,358 = Razem =	71,358 71,358	m2
96	KNR 033-0128-01-40 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Malowanie ścian farbą silikatową Numer specyfikacji : STB 01.14 381.87 - (71.358 + 2.52) = Razem =	307,992 307,992 307,992	m2
97	KNR 202-1036-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Boazerie drewniane: płycinowe - okładziny słupów Numer specyfikacji : STB 01.14 9 * 4 * 0.12 * 3.70 = Razem =	15,984 15,984	m2
98	KNR 202-1036-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dwukrotne lakierowanie boazerii drewnianych Numer specyfikacji : STB 01.14 15,984 = Razem =	15,984 15,984	m2
1.12.2	Sufity podwieszone Numer specyfikacji : STB 01.11		
99	NNRKB 011-2030-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Sufity podwieszane na ruszcie metalowym jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych Numer specyfikacji : STB 01.11 15.21 * 8.99 - 57.60 = 4.20 * 4.25 - 2 * 0.5 * 1.80 * 1.00 = 2 * 3.00 * 2.00 = Razem =	79,138 16,050 12,000 107,188	m2
100	NNRKB 011-2030-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Sufity podwieszane z poliwęglanu - analogia Numer specyfikacji : STB 01.11 12.00 * 4.80 = Razem =	57,600 57,600	m2
101	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.14 57.60 = Razem =	57,600 57,600	m2
102	KNR 202-1505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : STB 01.14 57.60 = Razem =	57,600 57,600	m2
1.13	Elewacja Numer specyfikacji : STB 01.13		
103	KNR 017-0927-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną podkładem gruntującym Numer specyfikacji : STB 01.13	251,829	m2

Budowlane

1. Roboty modernizacyjne
1.13. Elewacja

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2 * 15.61 + 9.35 + 2.25) * 3.70 + 3.46 * 0.5 * 1.00 - 3.46 * 3.90 =$ $2 * 2 * 2.20 * 3.90 - (1.30 * 2.12 + 0.80 * 1.60 + 0.60 * 0.75) =$ $(2.50 + 2.20 + 2.10 + 0.20) * 4.30 + 2.30 * 0.90 =$ $(2 * 1.20 + 11.30) * 3.15 =$ Razem =	146,670 29,834 32,170 43,155 251,829	m2
104	KNR 202-0817-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Siatkowanie siatkami tkanymi Rabitza: ścian Numer specyfikacji : STB 01.13 251.829 = Razem =	251,829 251,829 251,829	m2
105	KNR 202-0908-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zewn. nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie - samoczyszczący Numer specyfikacji : STB 01.13 251.829 = Razem =	251,829 251,829 251,829	m2
106	wycena indywid. Prace konserwatorsko - renowacyjne "sgrafito". Numer specyfikacji : STB 01.13 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl
107	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe, z osadzeniem - zewn. Numer specyfikacji : STB 01.11 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt
1.14	Klatki zewnętrzne - ogrodzenie Numer specyfikacji : STB 01.06		
108	KNR 225-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa ogrodzeń panelowych z siatki w ramach stalowych na: słupkach stalowych $(3.60 + 3.65 + 1.90) * 3.00 - 2 * 0.90 * 2.00 =$ $2 * (4.00 + 6.10 + 6.05 + 1.90) * 3.00 - (2 * 0.90 + 1.30) * 2.00 =$ $(3 * 3.50 + 9.35) * 3.00 - 2 * 0.90 * 2.00 =$ $1.00 * 0.5 * (4.00 + 1.65) + 1.20 * 1.65 + 0.5 * 1.46 * 0.90 =$ $(5.50 + 1.90) * 4.00 + 0.5 * 1.80 * 0.90 =$ $2 * (6.10 + 6.05) * 1.90 =$ $3.50 * 13.15 =$ Razem =	309,967 23,850 102,100 55,950 5,462 30,410 46,170 46,025 309,967	m2
109	KNR 225-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa ogrodzeń panelowych z siatki w ramach stalowych na: słupkach stalowych 4 * 1.90 * 3.00 = Razem =	22,800 22,800	m2
110	KNR 225-0312-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Dostawa i montaż drzwi z siatki w ramach stalowych ze słupkami z: kształtowników stalowych 6 * 0.90 * 2.00 = 1.30 * 2.00 = Razem =	10,800 2,600 13,400	m2