

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Modernizacja budynku dydaktycznego fizjoterapii przy ul. Orłąt Lwowskich 4-6 w Gorzowie Wlkp.**

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

Inwestor : **AWF im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu
ul. Estkowskiego 13, 66-400 Gorzów Wielkopolski**

Jednostka autorska : ORGBUD-SERWS Sp. z o.o. 60-916 Poznań ul. Stablewskiego 43
Opracował : Jarosław Wegner Data : 2012-07-24

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

Budowa : Modernizacja budynku dydaktycznego fizjoterapii przy ul. Orląt Lwowskich 4-6 w Gorzowie Wlkp.
Adres : ul. Orląt Lwowskich 4-6 Gorzów Wielkopolskim

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIEZAJĄCE
1.1		Prace przygotowawcze
1.2		Prace zabezpieczające
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE
2.1		Wycinka drzew i krzaków
2.2		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
2.3		Rozbiórka ścian, ścianek
2.4		Rozbiórka pozostałych elementów
2.5		Skucie tynków
3		ROBOTY MURARSKIE
3.1		Zamurowanie otworów
3.2		Ściany i ścianki
3.3		Ściany szybu windowego
4		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
4.1		Naprawa stropów
4.2		Wieniec WS w poziomie stropów nad parterem i I piętrzem
5		DACH
6		STOLARKA OKIENNA
7		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA
8		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA DREWNIANA
9		ELEWACJA

Budowa : Modernizacja budynku dydaktycznego fizjoterapii przy ul. Orłąt Lwowskich 4-6 w Gorzowie Wlkp.
 Adres : ul. Orłąt Lwowskich 4-6 Gorzów Wielkopolskim

Str: 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
10		PODŁOŻA I POSADZKI
10.1		Piwnica
10.2		Parter
10.3		I piętro
10.4		II piętro
10.5		III piętro
<hr/>		
11		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH
11.1		Wszystkie kondygnacje
11.2		Strop nad III piętrem
<hr/>		
12		ROBOTY TYNKARSKIE
<hr/>		
13		OKŁADZINY ŚCIENNE
<hr/>		
14		SUFITY PODWIESZANE
<hr/>		
15		ROBOTY MALARSKIE
<hr/>		
16		PODESTY
<hr/>		
17		ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE
<hr/>		
18		WYPOSAŻENIE SAŁNY (zmiana dokumentacji)
<hr/>		
19		WYPOSAŻENIE - tablice
<hr/>		
20		ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.1		Roboty rozbiórkowe - murek betonowy przy wejściu do budynku obłożony płytami

Budowa : Modernizacja budynku dydaktycznego fizjoterapii przy ul. Orłąt Lwowskich 4-6 w Gorzowie Wlkp.
 Adres : ul. Orłąt Lwowskich 4-6 Gorzów Wielkopolskim

Str: 3

Lp.	Kod CPV	Opis działu
20.2		Rozbiórka ogrodzenia na murku oporowym z kamienia od ul Estkowskiego i Kopernika
20.3		Rozbiórka schodów wejściowych budynku modernizowanego - wejście od ul Orłąt Lwowskich
20.4		Rozbiórka chodników
20.5		Rozbiórka drogi z trylinki z krawężnikami
20.6		Rozbiórka nawierzchni betonowej
20.7		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej
20.8		Rozbiórka wjazdu z kostki
20.9		Rozbiórka kortu tenisowego
20.10		Rozbiórka ogrodzenia parkingu
20.11		Rozbiórka garażu
20.12		Demontaz bramy wjazdowych, słupków i furtek
20.13		Rozbiórka pomieszczenia gospodarczego i placu prz bramie wjazdowej
20.14		Rozbiórka hali namiotowej , z kotłownia i ogrodzeniem
20.15		Rozbiórka podjazdu
20.16		Rozbiórka ogrodzenia od strony prywatnych posesji
20.17		Rozbiórka budynku
20.18		Rozbiórka opaski wokół budynku
20.19		Rozbiórka pozostałych elementów typu kwietniki, ławki itp.
20.20		Murki z cegły klinkierowej
20.21		Ogrodzenie
20.22		Brama
20.23		Nawierzchnia chodnika - bazaltowa
20.24		Nawierzchnia chodnika -granitowa
20.25		Nawierzchnia drogi wewnętrznej , dojazdowej + parking
20.26		Nawierzchnia z płyt kamiennych
20.27		Tereny zieleni biologicznie czynnej
20.28		Nawierzchnie fontann
20.29		Oslona śmietnikowa
20.30		Budynek Małej Architektury

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

Budowa : Modernizacja budynku dydaktycznego fizjoterapii przy ul. Orłąt Lwowskich 4-6 w Gorzowie Wlkp.
Adres : ul. Orłąt Lwowskich 4-6 Gorzów Wielkopolskim

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE		
1.1	Prace przygotowawcze		
1	Wycena własna Prace przygotowawcze związane z przejęciem placu budowy z aktualizowaniem prac wykonanych i określeniem zakresu do wykonania z dostosowaniem technologii i organizacji. 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	kpl
1.2	Prace zabezpieczające		
2	Wycena własna Zabezpieczenie wykonanych posadzek i okładzin schodowych 12.08 + 16.87 + 127.17 + 91.93 + 20.3 + 158.9 + 82.13 + 18.31 + 132.49 + 38.31 + 11.44 = 709,93 Razem = 709,93	709,93	m2
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE		
2.1	Wycinka drzew i krzaków		
3	KNR 201-0101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia : Mechaniczne karczowanie korzeni 5 = 5,00 Razem = 5,00	5,00	szt
4	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Transport na odległość do 2 km korzeni Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny 3.14 * 1.4 * 1.4 * 1.7 * 5 = 52,31 Razem = 52,31	52,31	mp
5	KNR 201-0110-05-00 Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi krotność = 20 Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny 3.14 * 1.4 * 1.4 * 1.7 * 5 = 52,31 Razem = 52,31	52,31	mp
6	KNR 201-0111-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu ze spalaniem na miejscu 3.14 * 1.7 * 1.7 * 5 = 45,37 Razem = 45,37	45,37	m2
2.2	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej		
7	KNR 2-02 1019-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Demontaż skrzydeł drzwiowych, dwudzielne [R=0.6, M=0, S=0.6] 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	m2
8	KNR 4-01 0354-10 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	m2
9	KNR 2-02 1001-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Demontaż okien [R=0.6, M=0, S=0.6] 561 - 550 = 11,00 Razem = 11,00	11,00	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE
2.2. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien	11,00	m2
		561 - 550 = 11,00	
		Razem = 11,00	m2
11	200-200 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	1,00	kpl
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl
2.3 Rozbiórka ścian, ścianek			
12	KNR 4-01 0349-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	6,41	m3
		6.41 = 6,41	
		Razem = 6,41	m3
13	KNR 4-01 0330-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	2,10	m2
		2.1 = 2,10	
		Razem = 2,10	m2
14	KNR 4-01 0330-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	5,25	m2
		5.25 = 5,25	
		Razem = 5,25	m2
2.4 Rozbiórka pozostałych elementów			
15	200-20 Rozbiórka lukarn z oknem	32,00	szt
		32 = 32,00	
		Razem = 32,00	szt
2.5 Skucie tynków			
16	KNR 4-01 0701-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	1 376,74	m2
		6883.70 * 0.2 = 1 376,74	
		Razem = 1 376,74	m2
17	KNR 4-01 0701-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	584,68	m2
		3897.86 * 0.15 = 584,68	
		Razem = 584,68	m2
18	200-200 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	58,84	m3
		58.84 = 58,84	
		Razem = 58,84	m3
3 ROBOTY MURARSKIE			
3.1 Zamurowanie otworów			
19	KNR 4-01 0303-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	1,02	m2
		34 - 32.98 = 1,02	
		Razem = 1,02	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

3. ROBOTY MURARSKIE
3.1. Zamurowanie otworów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zesztytów] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 38 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	6,03 6,03 = Razem =	m2 m2
3.2 Ściany i ścianki			
21	KNR 2-02 0103-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	2 = Razem =	m2 m2
22	KNR 2-02 0120-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	15,89 = Razem =	m2 m2
23	KNR 2-02 0103-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1 1/2 cegły - przedsionek do piwnicy	29 - 27,29 = Razem =	m2 m2
24	KNR 4-01 0306-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 cegły	2,72 - 2,5 = Razem =	m2 m2
25	KNR 2-02 0103-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany balkonów z cegieł budowlanych pełnych na cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	29,50 - 28,15 = Razem =	m2 m2
26	KNR 2-02 0104-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany budynków 1-kondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek,na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o gr.1 cegły	27,20 = Razem =	m2 m2
27	KNR 2-02 0104-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany budynków 1-kondygnacyjnych wyższe niż 4,5 m z cegieł budowlanych pełnychlub dziurawek,na zaprawie cementowej, o gr.1 1/2 cegły	28,50 - 27,08 = Razem =	m2 m2
3.3 Ściany szybu windowego			
28	7-33 IGM 0106-0 Dźwig osobowy o nośności do 1000 kg, ogólnodostępny, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych obsługujący 5 przystanków z modulem awaryjnego zjazdu z własnym UPS na wypadek braku zasilania np Monolito (Monitor Polska) MOL 1000-T-90 z pojedynczymi drzwiami lub równoważny	1 = Razem =	kpl. kpl.

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
29	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod poszerzenie ław	3,44	m3
	$0.8 * 0.1 * (7 + 19 + 12 + 5) =$	3,44	
	Razem =	3,44	m3
30	KNR 4-01 0203-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Poszerzenie ław zewn.	17,20	m3
	$0.4 * 1 * (7 + 19 + 12 + 5) =$	17,20	
	Razem =	17,20	m3
31	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie klejowej	21,07	m3
	$3.5 * 0.14 * (7 + 19 + 12 + 5) =$	21,07	
	Razem =	21,07	m3
32	KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	0,93	t
	0.93 =	0,93	
	Razem =	0,93	t
33	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	0,68	m3
	$1.3 * 1.3 * 0.1 * 4 =$	0,68	
	Razem =	0,68	m3
34	KNR 2-02 0204-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3	2,30	m3
	$1.2 * 1.2 * 0.4 * 4 =$	2,30	
	Razem =	2,30	m3
35	KNR 2-02 0202-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m	0,15	m3
	$1.99 - 1.84 =$	0,15	
	Razem =	0,15	m3
36	KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	0,24	t
	0.24 =	0,24	
	Razem =	0,24	t
37	KNR 2-02 0218-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	21,40	m2
	21.4 =	21,40	
	Razem =	21,40	m2
38	KNR 2-02 0218-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [R=6;M=6;S=6]	21,40	m2
	21.4 =	21,40	
	Razem =	21,40	m2
39	KNR 4-01 0212-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropów - 680,2 m2	26,66	m3

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		26,66 =	26,66
		Razem =	26,66 m3
40	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	26,66 =	26,66
		Razem =	26,66 m3
41	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - kazdy nastepny 1 km [S=9]	26,66 =	26,66
		Razem =	26,66 m3
42	100-10 Utylizacja gruzu	26,66 =	26,66
		Razem =	26,66 m3
43	KNR 4-01 0204-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupelnienie stropow z plyt prefabrykowanych typu WPS	63,94 =	63,94
		Razem =	63,94 m2
44	KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Zbrojenie konstrukcji zelbetowych elementow budynkow i budowli - prety stalowe okragle zebrowane	0,06 =	0,06
		Razem =	0,06 t
45	KNR 2-02 0216-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Plyty stropowe plaskie, gr.12 cm	3,51 =	3,51
		Razem =	3,51 m2
46	KNR 2-02 0210-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Belki i podciagi, zelbetowe; stosunek deskowanego obvodu do przekroju do 8	0,90 =	0,90
		Razem =	0,90 m3
47	1-1 Montaz stali ksztaltowej wg zestawienia rys. 14	0,51 =	0,51
		Razem =	0,51 t
48	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podklady betonowe na podlozu gruntowym	0,31 =	0,31
		Razem =	0,31 m3
49	KNR 2-02 0207-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Sciany zelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m	9,32 =	9,32
		Razem =	9,32 m2
50	KNR 2-02 0207-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Sciany zelbetowe - dodatek za kazdy 1 cm rozniczy gr.scian [R=7;M=7;S=7]	9,32 =	9,32
		Razem =	9,32 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		9,32 =	9,32
		Razem =	9,32 m2
51	KNR 2-02 0604-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	6,66 =	6,66
		Razem =	6,66 m2
52	KNR 2-02 0290-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	0,13 =	0,13
		Razem =	0,13 t
4.1	Naprawa stropów		
53	KNR 401-0210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w podłożu betonowym i ceramicznym z oczyszczeniem powierzchni po wykonaniu - analogia - wsp. R - 0,5	274 =	274,00
		Razem =	274,00 m
54	KNR 401-0346-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie gniazd dla osadzenia na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 1 cegły	56 =	56,00
		Razem =	56,00 gniazdo
55	KNR 202-0290-01-01 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 A-O o średnicy: do 7 mm - fi 6 mm	0,21 =	0,21
		Razem =	0,21 t
56	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi A-III fi 12 mm	0,97 =	0,97
		Razem =	0,97 t
57	202-1134-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych	84 =	84,00
		Razem =	84,00 m2
58	202-1134-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych	28 =	28,00
		Razem =	28,00 m2
59	KNR 401-0207-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań betonem B-20, przekrój do 0,05 m2	274 =	274,00
		Razem =	274,00 m
60	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu	5,17 =	5,17
		Razem =	5,17 m3

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

4. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
4.1. Naprawa stropów

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 401-0422-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podstemplowanie zagrożonych stropów: bez deskowania	274,00	m
		274 = 274,00	
		Razem = 274,00	m
62	KNR 401-0422-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: bez deskowania	274,00	m
		274 = 274,00	
		Razem = 274,00	m
4.2 Wieniec WS w poziomie stropów nad parterem i I pięciem			
63	KNR 508-0802-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie w cegle, otworów o głębokości do 38 cm i średnicy do 20 mm	42,00	szt
		42 = 42,00	
		Razem = 42,00	szt
64	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji wieńca WS	1,80	t
		1.8 = 1,80	
		Razem = 1,80	t
65	KNR 202-1610-01-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rusztowania ramowe przyścienne typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m - Krotność 10	46,00	m2
		46 = 46,00	
		Razem = 46,00	m2
5 DACH			
66	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Rozbiórka pokrycie dachów z blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia [R=0,6;M=0;S=0,6]	308,00	m2
		308 = 308,00	
		Razem = 308,00	m2
67	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Demontaż elementów wykończeniowych gąsiori [R=0,6;M=0;S=0,6]	24,00	m
		24.00 = 24,00	
		Razem = 24,00	m
68	KNR 4-01 0535-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich	14,00	m2
		14.00 = 14,00	
		Razem = 14,00	m2
69	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	85,40	m
		85.40 = 85,40	
		Razem = 85,40	m
70	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	26,00	m
		26 = 26,00	
		Razem = 26,00	m

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

5. DACH

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie drabinek śniegowych	60,00 = Razem =	60,00 60,00 m
72	KNR 4-01 0430-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	353,8 = Razem =	353,80 353,80 m2
73	KNNR 2 0604-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej [R=0,6;M=0;S=0,6]	429,36 = Razem =	429,36 429,36 m2
74	KNR 4-01 0412-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana murlatów 0,12x012	40,01 = Razem =	40,01 40,01 m
75	KNR 4-01 0412-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana przepustnic 10x10x120	12 = Razem =	12,00 12,00 szt.
76	KNR 4-01 0413-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Nabicie na krokwie deskami gr.4 mm (od wewnątrz)	185,00 = Razem =	185,00 185,00 m
77	KNR 4-01 0412-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana murlat i podwalin	27 = Razem =	27,00 27,00 m
78	KNR 4-01 0412-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana słupów	66,5 = Razem =	66,50 66,50 m
79	KNR 4-01 0412-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana mieczy lub zastrzałów	72 = Razem =	72,00 72,00 m
80	KNR 2-02 0408-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - dodatkowe krokwie	1,04 = Razem =	1,04 1,04 m3
81	KNR 4-01 0613-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabezpieczenie konstrukcji dachu środkami ognioochronnymi i grzybobójczym		308,00 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

5. DACH

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		308 =	308,00
		Razem =	308,00 m2
82	KNNR 2 0604-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Izolacja z foli dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	308 =	308,00
		Razem =	308,00 m2
83	KNR 2-02 0410-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ołączenie łątami 38x50 mm	308 =	308,00
		Razem =	308,00 m2
84	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówką z posypką mineralną na łątach	308 =	308,00
		Razem =	308,00 m2
85	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Montaż elementów wykończeniowych gąsior	14.00 =	14,00
		Razem =	14,00 m
86	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Różne obróbki i elementy blachy z miedzi obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	146.00 =	146,00
		Razem =	146,00 m2
87	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Różne obróbki i elementy blachy z miedzi obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - koryto odwadniające ogrzewane elektrycznie	18.88 =	18,88
		Razem =	18,88 m2
88	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o średnicy 15 cm ogrzewane elektrycznie	69.50 =	69,50
		Razem =	69,50 m
89	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Rury dachowe z blachy z miedzi okrągłe o średnicy 12 cm	80.01 =	80,01
		Razem =	80,01 m
90	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Wylaz dachowy	1 =	1,00
		Razem =	1,00 szt
91	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Montaż rolet kompletnych z markizami	68.80 =	68,80
		Razem =	68,80 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

5. DACH

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92	KNR 4-01 0416-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Podesty kominiarskie	8,80 = Razem =	8,80 m
93	KNR- 4-01 Drabinki kominiarskie	23,00 = Razem =	23,00 szt
94	200-20 Drabinki śniegowe	60 = Razem =	60,00 m
6 STOLARKA OKIENNA			
95	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Okna 01 i 01N z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 okleina drewnopodobna profil 4 lub 5 komorowy uszczelka silikonowa silikonokauczukowa, kauczukowa lub EPDM profil zlicowany, wzmocnienie profilu stalowe włókno szklane w wykonaniu antywłamaniowym z szybą odporną na rozbicie zespoloną 1+(1+folia+1) z wentylatorem doprowadzającym powietrze zewnętrzne szyba wewnętrzna matowa	6.08 - 5.75 = Razem =	0,33 m2
96	KNR 2-02 0129-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.do 1 m dopasować pod względem materiału do materiałów na posadzkach i ścianach	8 - 7 = Razem =	1,00 szt
97	KNR 2-02 0129-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m dopasować pod względem materiału do materiałów na	227 = Razem =	227,00 szt
98	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Montaż rolet z listew Pu-55	160.00 = Razem =	160,00 m2
99	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Kurtyna fasadowa aluminiowa, szprosowa szklona szybą zespoloną o wsp. przenikania ciepła Uk < 1,1 z okienkami oddymiającymi o pow. czynnej 4,5 m2 x 2	125.23 = Razem =	125,23 m2
100	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe - tarasowe 09,010	10.96 = Razem =	10,96 m2
7 STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
101	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 1 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym forniem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową	14,70 = Razem =	14,70 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

7. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		14,70 =	14,70
		Razem =	14,70 m2
102	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 1e płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową - pokryte od wewnątrz blachą stalową ocynkowaną gr. 0,5 mm	18,90 =	18,90
		Razem =	18,90 m2
103	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 2 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową i z tulejami nawiewnymi	16,80 =	16,80
		Razem =	16,80 m2
104	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 3 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową z samozamykaczem	75,60 =	75,60
		Razem =	75,60 m2
105	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 4 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową z samozamykaczem i tulejami nawiewnymi dołem	67,20 =	67,20
		Razem =	67,20 m2
106	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 5 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową o izolacyjności akustycznej min. 32dB	65,10 =	65,10
		Razem =	65,10 m2
107	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 6 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową	23,10 =	23,10
		Razem =	23,10 m2
108	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 7 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową o izolacyjności akustycznej min. 32dB	170,94 =	170,94
		Razem =	170,94 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

7. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		170,94 =	170,94
		Razem =	170,94 m2
109	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 7A płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową o izolacyjności akustycznej min. 42dB	2,31 =	2,31
		Razem =	2,31 m2
110	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 9 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową o odporności ogniowej EI 30	4,20 =	4,20
		Razem =	4,20 m2
111	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 10 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową o odporności ogniowej EI 30	13,86 =	13,86
		Razem =	13,86 m2
112	KNR 2-02 1017-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi 11 płytowe gładkie pełne na ramiaku drewnianym (z okleiny drewnianej) obłożonych obustronnie płytą HDF z wypełnieniem płytą wiórową, klamka z szyldem zamek z wkładką patentową (lub blokadą łazienkową) trzy zawiasy drzwi pokryte laminatem 0,7 mm z naturalnym fornirem (formika) z ościeżnicą drewnianą regulowaną z opaską dwustroną z uszczelką obwiedniową o izolacyjności akustycznej min. 32dB	6,30 =	6,30
		Razem =	6,30 m2
113	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi 12 jednoskrzydłowe aluminiowe szklone , malowane , z samozamykaczem klamką z szyldem z wkładką patentową lub zamkiem elektrycznym o odporności ogniowej EI 30	5,71 =	5,71
		Razem =	5,71 m2
114	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi 13 dwuskrzydłowe aluminiowe szklone , malowane , z samozamykaczem klamką z szyldem z wkładką patentową lub zamkiem elektrycznym o odporności ogniowej EI 30	3,26 =	3,26
		Razem =	3,26 m2
115	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi 14 dwuskrzydłowe aluminiowe szklone , malowane , z samozamykaczem klamką z szyldem z wkładką patentową lub zamkiem elektrycznym o odporności ogniowej EI 30	53,24 - 43,68 =	9,56
		Razem =	9,56 m2
116	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi 14A dwuskrzydłowe aluminiowe szklone , malowane , z samozamykaczem klamką z szyldem z wkładką patentową lub zamkiem elektrycznym	20,48 =	20,48
		Razem =	20,48 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

7. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
117	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi 15 jednoskrzydłowe aluminiowe szklone , malowane , z samozamykaczem klamką z szyldem z wkładką patentową lub zamkiem elektrycznym dymoszczelne	4,83 4.83 = Razem =	4,83 4,83 m2
118	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Drzwi 16 dwuskrzydłowe aluminiowe szklone , malowane , z samozamykaczem o odporności ogniowej EI 30	2,42 2.42 = Razem =	2,42 2,42 m2
119	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki aluminiowe wew.	50,65 50.65 = Razem =	50,65 50,65 m2
8 STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA DREWNIANA			
120	KNR 2-02 1015-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi D1 drewniane masywne indywidualne dębowe pełne z samozamykaczem i ościeżnicą drewnianą	2,10 2.10 = Razem =	2,10 2,10 m2
121	KNR 2-02 1015-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi D2 drewniane przeszklone szkłem odpornym na rozbicie masywne indywidualne dębowe pełne z samozamykaczem i ościeżnicą drewnianą i opaską drewnianą	2,73 2.73 = Razem =	2,73 2,73 m2
122	KNR 2-02 1015-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi D3 drewniane przeszklone szkłem odpornym na rozbicie masywne indywidualne dębowe pełne z samozamykaczem i ościeżnicą drewnianą i opaską drewnianą	7,18 7.18 = Razem =	7,18 7,18 m2
123	KNR 2-02 1015-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi D4 drewniane przeszklone szkłem odpornym na rozbicie masywne indywidualne dębowe pełne z samozamykaczem i ościeżnicą drewnianą i opaską drewnianą	4,77 4.77 = Razem =	4,77 4,77 m2
124	KNR 2-02 1015-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi D5 drewniane przeszklone szkłem odpornym na rozbicie masywne indywidualne dębowe pełne z samozamykaczem i ościeżnicą drewnianą i opaską drewnianą	6,28 6.28 = Razem =	6,28 6,28 m2
125	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Bramy segmentowa podnoszona elektrycznie drewniana	10,60 10.60 = Razem =	10,60 10,60 m2
9 ELEWACJA			
126	KNR 2-02 1604-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	100 + 1606.34 = Razem =	1 706,34 1 706,34 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

9. ELEWACJA

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127	KNR 4-01 0104-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IIII	75,00	m3
		75 = 75,00	
		Razem = 75,00	m3
128	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	54,00	m3
		54.00 = 54,00	
		Razem = 54,00	m3
129	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	54,00	m3
		54.00 = 54,00	
		Razem = 54,00	m3
130	KNR 0-17 IGM 2608-1 IGM wyd.I 1998 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	129,60	m2
		54 * 2.4 = 129,60	
		Razem = 129,60	m2
131	KNR 0-17 IGM 2608-3 IGM wyd.I 1998 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie	129,60	m2
		54 * 2.4 = 129,60	
		Razem = 129,60	m2
132	KNR 0-17 IGM 2609-1 IGM wyd.I 1998 Przyklejenie płyt z poliestru ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do ścian	129,60	m2
		54 * 2.4 = 129,60	
		Razem = 129,60	m2
133	KNR 2-02 0125-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianka dociskowa gr.1/2 cegły	129,60	m2
		54 * 2.4 = 129,60	
		Razem = 129,60	m2
134	KNR 2-02 0902-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	129,60	m2
		54 * 2.4 = 129,60	
		Razem = 129,60	m2
135	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Izolacje pionowa przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	129,60	m2
		54 * 2.4 = 129,60	
		Razem = 129,60	m2
136	200-30 Izolacja z folii kubelkowej	129,60	m2
		54 * 2.4 = 129,60	
		Razem = 129,60	m2
137	KNR 4-01 0105-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zасыpywanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	75,00	m3
		75 = 75,00	
		Razem = 75,00	m3

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

9. ELEWACJA

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
138	KNR 4-01 0211-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Skucie istniejących opasek z wokół okien	43,20	m2
		54 * 0.8 = 43,20	
		Razem = 43,20	m2
139	KNR 4-01 0701-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	575,00	m2
		54*2 = 108,00	
		620 - 153 = 467,00	
		Razem = 575,00	m2
140	KNR 4-01 0727-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2	575,00	m2
		54*2 = 108,00	
		620 - 153 = 467,00	
		Razem = 575,00	m2
141	KNR 0-17 IGM 2608-1 IGM wyd.I 1998 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	188,10	m2
		2548 - 2494.9 = 53,10	
		54 * 2.5 = 135,00	
		Razem = 188,10	m2
142	KNR 0-17 IGM 2608-3 IGM wyd.I 1998 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	188,10	m2
		2548 - 2494.9 = 53,10	
		54 * 2.5 = 135,00	
		Razem = 188,10	m2
143	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Izolacje pionowa przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	135,00	m2
		54 * 2.5 = 135,00	
		Razem = 135,00	m2
144	KNR 0-17 IGM 2609-1 IGM wyd.I 1998 Przyklejenie płyt z poliestru ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do ścian	157,47	m2
		54 * 2.5 = 135,00	
		210 - 187.53 = 22,47	
		Razem = 157,47	m2
145	KNR 0-17 IGM 2609-1 IGM wyd.I 1998 Przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian	214,92	m2
		414 - 361.08 = 52,92	
		54 * 3 = 162,00	
		Razem = 214,92	m2
146	KNR 2-02 0125-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianka dociskowa gr.1/2 cegły impregnowanej	501,88	m2
		624 - 284.12 = 339,88	
		54 * 3 = 162,00	
		Razem = 501,88	m2
147	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny ścian i pilastrów z płyt kamiennych gr. 3 cm	509,70	m2
		624 - 276.3 = 347,70	
		54 * 3 = 162,00	
		Razem = 509,70	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

9. ELEWACJA

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
148	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny ścian na ruszcie metalowym z płyt kamiennych gr. 3 cm	27,40	m2
		35.40 - 20 = 15,40 12 = 12,00 Razem = 27,40	m2
149	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Izolacje cieplne płytą styropianową gr 12 cm	876,53	m2
		1190 - 961.47 = 228,53 54 * 12 = 648,00 Razem = 876,53	m2
150	KNR 2-02 0117-14 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Licowane cegłami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm,	648,00	m2
		54 * 12 = 648,00 Razem = 648,00	m2
151	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny słupów z płyt kamiennych gr. 3 cm [R=1,4]	266,25	m2
		266.25 = 266,25 Razem = 266,25	m2
152	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny ścian i spodu tarasów z płyt kamiennym gr. 3 cm + konstrukcja podwieszenia [R x 2]	130,00	m2
		130.00 = 130,00 Razem = 130,00	m2
153	200-40 Impregnacja antygraffiti płyt kamiennych	950,53	m2
		890.00 = 890,00 54 * 1.9 * 0.59 = 60,53 Razem = 950,53	m2
154	200-40 Impregnacja antygraffiti cegły klinkierowej	1 082,32	m2
		700.00 = 700,00 54 * 12 * 0.59 = 382,32 Razem = 1 082,32	m2
155	KNR 2-02 0119-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Parapety zewnętrzne z cegły klinkierowej	110,00	m
		110.00 = 110,00 Razem = 110,00	m
156	KNR 401-0633-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły na zaprawie wapiennej skryształizowanej, lub cem.wapiennej o wilgotności do 15%, - ściana o grubości 41 cm	33,70	m
		33.7 = 33,70 Razem = 33,70	m
157	KNR 401-0633-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły na zaprawie wapiennej skryształizowanej, lub cem.wapiennej o wilgotności do 15%, - ściana o grubości 55 cm	49,00	m
		49 = 49,00 Razem = 49,00	m

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

9. ELEWACJA

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
158	KNR 401-0633-03-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły na zaprawie wapiennej skryształizowanej, lub cem.wapiennej o wilgotności do 15%, - ściana o grubości 69 cm	1,33 = Razem =	1,33 1,33 m
159	KNR 401-0633-04-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły na zaprawie wapiennej skryształizowanej, lub cem.wapiennej o wilgotności do 15%, - ściana o grubości 83 cm	1,15 = Razem =	1,15 1,15 m
160	KNR 202-0923-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spoinowanie ścian zaprawą cementową: niebarwioną	1222,7 = Razem =	1 222,70 1 222,70 m2
161	KNR 401-0308-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, polegająca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, przy ilości cegieł w jednym miejscu: do 1 sztuki - naprawa parapetów	30 = Razem =	30,00 30,00 szt
162	KNR 401-0308-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, polegająca na wykuciu cegieł uszkodzonych i wstawieniu nowych na zaprawie cementowej, przy ilości cegieł w jednym miejscu: do 1 sztuki - uzupełnienie cegieł w elewacji (R i S = 75%)	20 = Razem =	20,00 20,00 szt
163	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Czyszczenie mechaniczne i zmycie	48,07 = Razem =	48,07 48,07 m2
10 PODŁOŻA I POSADZKI			
10.1 Piwnica			
164	KNR 2-02 1101-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	9,26 = Razem =	9,26 9,26 m3
165	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe z B-15 na podłożu gruntowym	6 = Razem =	6,00 6,00 m3
166	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	119,67 = Razem =	119,67 119,67 m2
167	KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa		173,85 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

10. PODŁOŻA I POSADZKI
10.1. Piwnica

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		173.85 =	173,85
		Razem =	173,85 m2
168	2-22 1003-02 [R] Posadzki betonowe gr.5 cm z B-20 zatarte na gładko	837.77 - 439.98 =	397,79
		Razem =	397,79 m2
169	2-22 1003-03 [R] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm	837.77 - 439.98 =	397,79
		Razem =	397,79 m2
170	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm	367.28 =	367,28
		Razem =	367,28 m2
171	KNR 2-02 1112-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin o powierzchni gładkiej, matowej obiektowa odporna na duże natężenie ruchu antyelektrostatyczna, kauczukowa lub PCW z powierzchniowym wzmocnieniem pliuretanowym , o właściwościach : klasa 33 lub 34 , homogeniczna, grubości min. 2 mm, ścieralności - grupa P, właściwościach antypoślizgowych R10 w kolorze jasne odcienie beżowe lub piaskowe skoordynowane z kolorystyką okładzin ściennych , spoinowane przez spawnie (sznurem termoplastycznym) lub wypełnienie masą fugową z cokolikami przyściennymi o wysokości min. 8 cm na styku ściany i podłogi wykonać wobloną fasetkę np. GERFOLOR Mipolam Technic EL 5 (0745 Barrio) lub równoważny	367.28 =	367,28
		Razem =	367,28 m2
172	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki z płytek gresowych obiektowych na zaprawach klejowych wym.płytek 60x60 cm ułożone w karo , powierzchnia gładka, matowa, faktura antypoślizgowa w kolorze kamienia naturalnego (beżowo-piaskowe) z fugą 2 mm	470.40 =	470,40
		Razem =	470,40 m2
173	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne o gr.do 3 cm z płyt kamiennych granitowych, polerowanych o wym 60x60 cm np. Rosso Vango lub równoważny z opaską przyścienną z płytek o wym 30x60 cm np Sahara Gold lub równoważny	100.80 =	100,80
		Razem =	100,80 m2
174	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Klatki schodowe z płyt kamiennych granitowych, półpoler np. Rosso Vango lub równoważny stopnie gr 4 cm , podstopnie 2 cm boczne ścianki biegów oblicować paskami szer. 10 cm płyta kamienna szer. 10 cm	34.40 =	34,40
		Razem =	34,40 m2
10.2 Parter			
175	KNR 2-02 0607-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Paroizolacja z folii	635.99 - 609.46 =	26,53
		Razem =	26,53 m2
176	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 3,0 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		26,53 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

10. PODŁOŻA I POSADZKI
10.2. Parter

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		26,53 =	26,53
		Razem =	26,53 m2
177	2-22 1003-02 [R] Posadzki betonowe gr.5 cm z B-20 zatarte na gładko	26,53 =	26,53
		Razem =	26,53 m2
178	2-22 1003-03 [R] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 0,5 cm	26,53 =	26,53
		Razem =	26,53 m2
179	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm	635,99 =	635,99
		Razem =	635,99 m2
180	KNR 202-1112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładzin o powierzchni gładkiej, matowej obiektowa odporna na duże natężenie ruchu antyelektrostatyczna, kauczukowa lub PCW z powierzchniowym wzmocnieniem pliuretanowym , o właściwościach : klasa 33 lub 34 , homogeniczna, grubości min. 2 mm, ścieralności - grupa P, właściwościach antypoślizgowych R10 w kolorze jasne odcienie beżowe lub piaskowe skoordynowane z kolorystyką okładzin ściennych , spoinowane przez spawnie (sznurem termoplastycznym) lub wypełnienie masą fugową z cokolikami przyściennymi o wysokości min. 8 cm na styku ściany i podłogi wykonać wobloną fasetkę np. GERFOLOR Mipolam Technic EL 5 (0745 Barrio) lub równoważny	635,99 =	635,99
		Razem =	635,99 m2
181	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne o gr.do 3 cm z płyt kamiennych granitowych, polerowanych o wym 60x60 cm np. Rosso Vango lub równoważny z opaską przyścienną z płytek o wym 30x60 cm np Sahara Gold lub równoważny	210,91 =	210,91
		Razem =	210,91 m2
182	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki z płytek gresowych obiektowych na zaprawach klejowych wym.płytek 60x60 cm ułożone w karo , powierzchnia gładka, matowa, faktura antypoślizgowa w kolorze kamienia naturalnego (beżowo-piaskowe) z fugą 2 mm	67,52 =	67,52
		Razem =	67,52 m2
183	KNR 2-02 1102-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Warstwy spadkowa gr. 0-4 cm [R=2;M=2;S=2]	17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2
184	KNR 2-02 0607-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Folia hydroizolacyjna	17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2
185	KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z poliestru ekstrudowanego XPS gr 10 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

10. PODŁOŻA I POSADZKI
10.2. Parter

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2
186	2-22 1003-02 [R] Posadzki betonowe gr.4cm z B-20 zatarte na gładko	17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2
187	300-20 Warstwa z elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej gr. 0,5 cm	17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2
188	400-30 Warstwa z zaprawą drenażową 3,0 cm	17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2
189	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne o gr.do 3 cm z płyt kamiennych granitowych, polerowanych o wym 60x60 cm np. Rosso Vango lub równoważny z opaską przyścienną z płytek o wym 30x60 cm np Sahara Gold lub równoważny	17,28 =	17,28
		Razem =	17,28 m2
190	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Klatki schodowe z płyt kamiennych granitowych, półpoler np. Rosso Vango lub równoważny stopnie gr 4 cm , podstopnie 2 cm boczne ścianki biegów oblicować paskami szer. 10 cm płyta kamienna szer. 10 cm	17,53 =	17,53
		Razem =	17,53 m2
10.3 I piętro			
191	2-22 1003-02 [R] Posadzki betonowe gr.5cm z B-20 zatarte na gładko	58,36 =	58,36
		Razem =	58,36 m2
192	2-22 1003-03 [R] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 0,5 cm	58,36 =	58,36
		Razem =	58,36 m2
193	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm	646,13 =	646,13
		Razem =	646,13 m2
194	KNR 2-02 1112-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin o powierzchni gładkiej, matowej obiektowa odporna na duże natężenie ruchu antyelektrostatyczna, kauczukowa lub PCW z powierzchniowym wzmocnieniem pliuretanowym , o właściwościach : klasa 33 lub 34 , homogeniczna, grubości min. 2 mm, ścieralności - grupa P, właściwościach antypoślizgowych R10 w kolorze jasne odcienie beżowe lub piaskowe skoordynowane z kolorystyką okładzin ściennych , spoinowane przez spawnie (sznurem termoplastycznym) lub wypełnienie masą fugową z cokolikami przyściennymi o wysokości min. 8 cm na styku ściany i podłogi wykonać wobloną fasetkę np. GERFOLOR Mipolam Technic EL 5 (0745 Barrio) lub równoważny	646,13 =	646,13
		Razem =	646,13 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

10. PODŁOŻA I POSADZKI
10.3. I piętro

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
195	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne o gr.do 3 cm z płyt kamiennych granitowych, polerowanych o wym 60x60 cm np. Rosso Vango lub równoważny z opaską przyścienną z płytek o wym 30x60 cm np Sahara Gold lub równoważny	103,06 = Razem =	103,06 103,06 m2
196	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Posadzki z płytek gresowych obiektowych na zaprawach klejowych wym.płytek 60x60 cm ułożone w karo , powierzchnia gładka, matowa, faktura antypoślizgowa w kolorze kamienia naturalnego (beżowo-piaskowe) z fugą 2 mm	12,24 = Razem =	12,24 12,24 m2
197	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Spoinowanie płytek	104,17 = Razem =	104,17 104,17 m2
198	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Klatki schodowe z płyt kamiennych granitowych, półpoler np. Rosso Vango lub równoważny stopnie gr 4 cm , podstopnie 2 cm boczne ścianki biegów oblicować paskami szer. 10 cm płyta kamienna szer. 10 cm	9,5 = Razem =	9,50 9,50 m2
10.4 II piętro			
199	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm	638,43 = Razem =	638,43 638,43 m2
200	KNR 2-02 1112-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin o powierzchni gładkiej, matowej obiektowa odporna na duże natężenie ruchu antyelektrostatyczna, kauczukowa lub PCW z powierzchniowym wzmocnieniem poliuretanowym , o właściwościach : klasa 33 lub 34 , homogeniczna, grubości min. 2 mm, ścieralności - grupa P, właściwościach antypoślizgowych R10 w kolorze jasne odcienie beżowe lub piaskowe skoordynowane z kolorystyką okładzin ściennych , spoinowane przez spawnie (sznurem termoplastycznym) lub wypełnienie masą fugową z cokolikami przyściennymi o wysokości min. 8 cm na styku ściany i podłogiwykonać wobloną fasetkę np. GERFOLOR Mipolam Technic EL 5 (0745 Barrio) lub równoważny	638,43 = Razem =	638,43 638,43 m2
201	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne o gr.do 3 cm z płyt kamiennych granitowych, polerowanych o wym 60x60 cm np. Rosso Vango lub równoważny z opaską przyścienną z płytek o wym 30x60 cm np Sahara Gold lub równoważny	83,1 = Razem =	83,10 83,10 m2
202	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Spoinowanie płytek	82,13 = Razem =	82,13 82,13 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

10. PODŁOŻA I POSADZKI
10.4. II piętro

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
203	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Klatki schodowe z płyt kamiennych granitowych, półpoler np. Rosso Vango lub równoważny stopnie gr 4 cm , podstopnie 2 cm boczne ścianki biegów oblicować paskami szer. 10 cm płyta kamienna szer. 10 cm	13,10 Razem =	m2
204	KNR 2-02 1102-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Warstwy spadkowa pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - tarasy	30,78 = Razem =	m2
205	2-22 1003-02 [R] Posadzki betonowe gr.5cm z B-20 zatarte na gładko	30,78 = Razem =	m2
206	KNR- 2-02 Izolacja z folii w płynie	30,78 = Razem =	m2
207	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne o gr.do 3 cm z płyt kamiennych granitowych, polerowanych o wym 60x60 cm np. Rosso Vango lub równoważny z opaską przyścienną z płytek o wym 30x60 cm np Sahara Gold lub równoważny	30,78 = Razem =	m2
10.5 III piętro			
208	KNR 2-02 0607-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Poroizolacja z folii	108,21 = Razem =	m2
209	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 3,0 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	108,21 = Razem =	m2
210	2-22 1003-02 [R] Posadzki betonowe gr.5cm z B-20 zatarte na gładko	108,21 = Razem =	m2
211	2-22 1003-03 [R] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 0,5 cm	108,21 = Razem =	m2
212	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm	637,66 = Razem =	m2
213	KNR 2-02 1112-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki z wykładzin o powierzchni gładkiej, matowej obiektowa odporna na duże natężenie ruchu antyelektrostatyczna, kauczukowa lub PCW z powierzchniowym wzmocnieniem pliuetanowym , o właściwościach :	637,66	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

10. PODŁOŻA I POSADZKI
10.5. III piętro

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	klasa 33 lub 34 , homogeniczna, grubości min. 2 mm, ścieralności - grupa P , właściwościach antypoślizgowych R10 w kolorze jasne odcienie beżowe lub piaskowe skoordynowane z kolorystyką okładzin ściennych , spoinowane przez spawnie (sznurem termoplastycznym) lub wypełnienie masą fugową z cokolikami przyściennymi o wysokości min. 8 cm na styku ściany i podłogiwykonać wobloną fasetkę np. GERFOLOR Mipolam Technic EL 5 (0745 Barrio) lub równoważny	637.66 = Razem =	637,66 637,66 m2
214	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki pełne o gr.do 3 cm z płyt kamiennych granitowych, polerowanych o wym 60x60 cm np. Rosso Vango lub równoważny z opaską przyścienną z płytek o wym 30x60 cm np Sahara Gold lub równoważny	15.7 = Razem =	15,70 15,70 m2
215	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Spoinowanie płytek	38.31 = Razem =	38,31 38,31 m2
216	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Klatki schodowe z płyt kamiennych granitowych, półpoler np. Rosso Vango lub równoważny stopnie gr 4 cm , podstopnie 2 cm boczne ścianki biegów oblicować paskami szer. 10 cm płyta kamienna szer. 10 cm	26.87 = Razem =	26,87 26,87 m2
11	ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH		
11.1	Wszystkie kondygnacje		
217	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GK 155 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe z przekładką filcową między stelażami, stelaż z profili UW 50X06 i CW 50x06 z wypełnieniem wełna mineralna gr 2x50mm, płyta 2x2x12,5 w pomieszczeniach mokrych z płyt wodoopornych	5.55 = Razem =	5,55 5,55 m2
218	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GK 100 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe stelaż z profili UW 50X06 i CW 50x06 z wypełnieniem wełna mineralna gr 4 cm, płyta 2x2x12,5 w pomieszczeniach mokrych z płyt wodoopornych	595.93 - 590 = Razem =	5,93 5,93 m2
219	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej EI 60 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe + folia z wełną mineralną gr 25 cm płyta 2x12,5	7.78 = Razem =	7,78 7,78 m2
220	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe - skosy z płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej EI 60 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe + folia z wełną mineralną gr 25 cm płyta 2x12,5	18.95 = Razem =	18,95 18,95 m2
221	1-1 Ścianki systemowe z drzwiami z płyt z laminatu wysokociśnieniowego HPL gr 10-13 mm	200.00 = Razem =	200,00 200,00 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

11. ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH
11.2. Strop nad III pięciem

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.2	Strop nad III pięciem		
222	KNR 2-02 2007-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na ścianach z kształtowników metalowych, pojedyncze	13,00 = Razem =	13,00 13,00 m2
223	KNR 2-02 2006-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm o odporności ogniowej EI 60, (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	13,00 = Razem =	13,00 13,00 m2
224	KNR 2-02 2006-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm o odporności ogniowej EI 60 (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na	13,00 = Razem =	13,00 13,00 m2
225	KNR 2-02 0607-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Paroizolacja z folii	13,00 = Razem =	13,00 13,00 m2
226	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi GKF 2X12,5 EI 60	63,00 = Razem =	63,00 63,00 m2
227	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	137,60 = Razem =	137,60 137,60 m2
12	ROBOTY TYNKARSKIE		
228	KNR 2-02 0825-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki gipsowe wykonywane mechanicznie na ścianach	1985,14 = Razem =	1 985,14 1 985,14 m2
229	KNR 2-02 2009-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Gładzie gipsowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	975,58 = Razem =	975,58 975,58 m2
230	2000-2 Szlifowanie powierzchni gładzi gipsowych	5976,67 = Razem =	5 976,67 5 976,67 m2
231	KNR 2-02 0825-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki gipsowe wykonywane mechanicznie na sufitach	429,29 = Razem =	429,29 429,29 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

12. ROBOTY TYNKARSKIE

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
232	KNR 2-02 2009-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Gładzie gipsowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	687,22 = Razem =	687,22 <u>687,22</u> m2
233	2000-2 Szlifowanie powierzchni gładzi gipsowych	1287,22 = Razem =	1 287,22 <u>1 287,22</u> m2
234	KNR 2-02 0815-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych	3909,72 = Razem =	3 909,72 <u>3 909,72</u> m2
235	2000-2 Szlifowanie powierzchni gładzi gipsowych	7164,00 = Razem =	7 164,00 <u>7 164,00</u> m2
13 OKŁADZINY ŚCIENNE			
236	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Licowanie ścian płytkami o wym 60x30 o powierzchni gładkiej i matowej kolorystyce kamienia naturalnego (beżowo-piaskowe) układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu z fugami 2 mm na ścianach murowanych	670,1 = Razem =	670,10 <u>670,10</u> m2
237	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Spoinowane	982,8 = Razem =	982,80 <u>982,80</u> m2
238	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Licowanie ścian płytkami o wym 60x30 o powierzchni gładkiej i matowej kolorystyce kamienia naturalnego (beżowo-piaskowe) układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu z fugami 2 mm na ścianach z płyt g-k	905,90 = Razem =	905,90 <u>905,90</u> m2
239	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny ścian z płyt kamiennych, granitowych, polerowanych gr. 3 cm , szer. 60 cm (np. Giallo Venice lub równoważne) - na ścianach murowanych	619,59 = Razem =	619,59 <u>619,59</u> m2
240	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny ścian z płyt kamiennych, granitowych, polerowanych gr. 3 cm , szer. 60 cm (np. Giallo Venice lub równoważne) na ścianach z płyt g-k	187,20 = Razem =	187,20 <u>187,20</u> m2
241	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny słupów z płyt kamiennych granitowych j.w.	14,10 = Razem =	14,10 <u>14,10</u> m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

14. SUFITY PODWIESZANE

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	SUFITY PODWIESZANE		
242	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane modułowy 60x60 z widoczną konstrukcją nośną wsp. pochłaniania dźwięku min. 0,9, izolacyjność akustyczna min $R_w=20$,dB wsp. odbicia światła min 87%, odporność na wilgoć do 100% wilgotności względnej powietrza (np KORAL Rockfon lub równoważny)	825,50 Razem =	m2
		825,50 825,50	
243	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane modułowy 60x60 z widoczną konstrukcją nośną wsp. pochłaniania dźwięku min. 0,9, izolacyjność akustyczna min $R_w=20$,dB wsp. odbicia światła min 87%, odporność na wilgoć do 100% wilgotności względnej powietrza (np KORAL Rockfon lub równoważny) uzupełnienie płytami	258,55 Razem =	m2
		258,55 258,55	
244	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane modułowy 60x60, 120X90 (np Rockfon Mono, Sonar E24, Medicare Ultra lub równoważne)	1652,6 - 817,54 = Razem =	m2
		835,06 835,06	
245	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane modułowy 60x60, 120X90 (np Rockfon Mono, Sonar E24, Medicare Ultra lub równoważne)uzupełnienie płytami	817,54 = Razem =	m2
		817,54 817,54	
246	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami g-k ze spachlowaniem styków i tynkiem	636,1 - 500,52 = Razem =	m2
		135,58 135,58	
247	KNR- 2-02 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami g-k ze spachlowaniem styków i tynkiem uzupełnienie płytami	500,52 = Razem =	m2
		500,52 500,52	
248	KNR 0-23 IGM 2613-1 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie sufitu w piwnicy płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej	41,50 = Razem =	m2
		41,50 41,50	
249	KNR 0-23 IGM 2613-5 IGM wyd.I 1999 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do sufitu z betonu	291,00 = Razem =	szt
		291,00 291,00	
250	KNR 0-23 IGM 2613-6 IGM wyd.I 1999 Przyklejenie warstwy siatki na sufit	41,50 = Razem =	m2
		41,50 41,50	
251	KNR 0-23 IGM 931-1 IGM wyd.I 1999 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	41,50 = Razem =	m2
		41,50 41,50	
252	KNR 0-23 IGM 931-2 IGM wyd.I 1999 Wykonanie tynku gazoszczelnego	41,50 = Razem =	m2
		41,50 41,50	

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

14. SUFITY PODWIESZANE

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
253	KNR 0-28 IGM 2630-5 IGM wyd.I 1999 Malowanie farbą akrylową zmywalną	41,50 = Razem =	41,50 41,50 m2
254	KNR 0-23 IGM 2613-1 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie sufitu i ścian w piwnicy płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej	46,30 = Razem =	46,30 46,30 m2
255	KNR 0-23 IGM 2613-5 IGM wyd.I 1999 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do sufitu z betonu	278 = Razem =	278,00 278,00 szt
256	KNR 0-23 IGM 2613-6 IGM wyd.I 1999 Przyklejenie warstwy siatki na sufit	46,30 = Razem =	46,30 46,30 m2
257	KNR 0-23 IGM 931-1 IGM wyd.I 1999 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	46,30 = Razem =	46,30 46,30 m2
258	KNR 0-23 IGM 931-2 IGM wyd.I 1999 Wykonanie tynku	46,30 = Razem =	46,30 46,30 m2
259	KNR 0-28 IGM 2630-5 IGM wyd.I 1999 Malowanie farbą akrylową zmywalną	46,30 = Razem =	46,30 46,30 m2
15	ROBOTY MALARSKIE		
260	KNR 2-02 1505-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi tynków gładkich	7003,95 = Razem =	7 003,95 7 003,95 m2
261	KNR 2-02 1505-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.)	7003,95 = Razem =	7 003,95 7 003,95 m2
262	KNR 2-02 1505-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	7164,00 = Razem =	7 164,00 7 164,00 m2
263	KNR 2-02 1505-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dodatek za każde dalsze malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych (powierzchnie wewn.)	7164,00 = Razem =	7 164,00 7 164,00 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

16. PODESTY

Str: 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	PODESTY		
264	1-1 Podesty h=0,2 m płyta OSB na ruszcie drewnianym	44,50 = Razem =	44,50 44,50 m2
17	ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE		
265	KNR 2-02 1219-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wycieraczki do obuwia typowe ze stali ocynkowanej	4 = Razem =	4,00 4,00 szt.
266	1-1 Mata wycieraczkowa	4 = Razem =	4,00 4,00 szt
267	KNR 2-02 1208-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Balustrady schodowe ze stali kutej (metaloplastyka) wg indywidualnego projektu	80,00 = Razem =	80,00 80,00 m
268	KNR 2-02 1208-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Pochwyty ze stali kutej na wspornikach	55,00 = Razem =	55,00 55,00 m
269	KNR 2-02 1207-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Balustrady schodowe - schodów zewn. ze stali nierdzewnej polerowanej na cokołach oblicowanych kamieniem naturalnym	22,00 = Razem =	22,00 22,00 m
270	KNR 2-02 1208-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Balustrady schodowe ze stali kutej (metaloplastyka) wg indywidualnego projektu	10,00 = Razem =	10,00 10,00 m
18	WYPOSAŻENIE SAŁNY (zmiana dokumentacji)		
271	Wycena własna Sauna wykonana z drzewa świerkowego, wzmocnione ławki, szklane drzwi. Cena zawiera piec ze sterowaniem zewnętrznym	1 = Razem =	1,00 1,00 szt.
272	Wycena własna Wana z wyposażeniem zamiast basenu betonowego	1 = Razem =	1,00 1,00 szt.
19	WYPOSAŻENIE - tablice		
273	Wycena własna Tablica akademicka niezależnie przesuwająca się biała podwójna 2x(360x120) mocowana do ściany (górną dół)	16 = Razem =	16,00 16,00 szt.

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

19. WYPOSAŻENIE - tablice

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
274	Wycena własna Tablica akademicka biała 250x120 na kółkach	1,00	szt.
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt.
20	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
20.1	Roboty rozbiórkowe - murek betonowy przy wejściu do budynku obłożony płytami		
275	KNR 4-01 0104-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	13,20	m3
	13.20 =	13,20	
	Razem =	13,20	m3
276	KNR 4-01 0212-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mur przy wejściu do budynku obłożony płytami	0,36	m3
	0.36 =	0,36	
	Razem =	0,36	m3
277	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	0,36	m3
	0.36 =	0,36	
	Razem =	0,36	m3
278	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [S=9]	0,36	m3
	0.36 =	0,36	
	Razem =	0,36	m3
279	100-10 Utylizacja gruzu	0,36	m3
	0.36 =	0,36	
	Razem =	0,36	m3
20.2	Rozbiórka ogrodzenia na murku oporowym z kamienia od ul Estkowskiego i Kopernika		
280	KNR 4-01 0104-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	208,32	m3
	1.2 * 1.4 * 124 =	208,32	
	Razem =	208,32	m3
281	KNR 4-01 0349-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów wykonanych z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian	51,83	m3
	1.1 * 0.38 * 124 =	51,83	
	Razem =	51,83	m3
282	KNR 4-01 0212-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	119,04	m3
	1.2 * 0.8 * 124 =	119,04	
	Razem =	119,04	m3
283	KNR 2-02 1802-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Demontaż ogrodzenie z siatki w ramach [R=0,6;M=0;S=0,6]	124,00	m
	124 =	124,00	
	Razem =	124,00	m

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

20.2. Rozbiórka ogrodzenia na murku oporowym z kamienia od ul Estkowskiego i Kopernika

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
284	KNR 4-01 0349-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów wykonanych z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - słupków $0.6 * 0.6 * 2 * 4 =$	2,88 2,88	m3
	Razem =	2,88	m3
285	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $51.83 + 119.04 + 2.88 =$	173,75 173,75	m3
	Razem =	173,75	m3
286	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [S=9] $51.83 + 119.04 + 2.88 =$	173,75 173,75	m3
	Razem =	173,75	m3
287	100-10 Utylizacja gruzu $51.83 + 119.04 + 2.88 =$	173,75 173,75	m3
	Razem =	173,75	m3
20.3 Rozbiórka schodów wejściowych budynku modernizowanego - wejście od ul Orłąt Lwowskich			
288	KNR 2-31 0805-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej ręcznie, wys.kostki 8 cm $7.98 =$	7,98 7,98	m2
	Razem =	7,98	m2
20.4 Rozbiórka chodników			
289	KNR 2-31 0815-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej $26.2 =$	26,20 26,20	m2
	Razem =	26,20	m2
290	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $28.00 - 26.46 =$	1,54 1,54	m3
	Razem =	1,54	m3
291	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [S=9] $28.00 - 26.46 =$	1,54 1,54	m3
	Razem =	1,54	m3
292	100-10 Utylizacja gruzu $28.00 - 26.46 =$	1,54 1,54	m3
	Razem =	1,54	m3
20.5 Rozbiórka drogi z trylinki z krawężnikami			
293	KNR 2-31 0811-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, gr.płyt 12 cm $416 - 398.94 =$	17,06 17,06	m2
	Razem =	17,06	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.5. Rozbiórka drogi z trylinki z krawężnikami

Str: 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
294	KNR 2-31 0813-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie krawężników kamiennych o wym.20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	4.36 = Razem =	4,36 m
295	KNR 2-31 0812-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	13.2 - 11.75 = Razem =	1,45 m3
296	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	4 = Razem =	4,00 m3
297	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [S=9]	4 = Razem =	4,00 m3
298	100-10 Utylizacja gruzu	4 = Razem =	4,00 m3
20.6 Rozbiórka nawierzchni betonowej			
299	KNR 2-31 0810-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego o gr.12 cm mechanicznie	363 - 329.81 = Razem =	33,19 m2
300	KNR 2-31 0810-06 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.12 cm [R=8;M=8;S=8]	363 - 329.81 = Razem =	33,19 m2
301	KNR 2-31 0813-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie krawężników kamiennych o wym.20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	20 - 18.94 = Razem =	1,06 m
302	KNR 2-31 0812-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	0.1 = Razem =	0,10 m3
303	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	4 = Razem =	4,00 m3

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.6. Rozbiórka nawierzchni betonowej

Str: 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
304	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [S=9]	4,00	m3
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	m3
305	100-10 Utylizacja gruzu	4,00	m3
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	m3
20.7 Rozbiórka nawierzchni asfaltowej			
306	KNR 2-31 0803-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	27,19	m2
	27.19 =	27,19	
	Razem =	27,19	m2
307	KNR 2-31 0801-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie	27,19	m2
	27.19 =	27,19	
	Razem =	27,19	m2
308	KNR 2-31 0801-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie podbudowy betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.12 cm [R=5;M=5;S=5]	27,19	m2
	27.19 =	27,19	
	Razem =	27,19	m2
309	KNR 2-31 0813-06 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie krawężników kamiennych o wym.20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,86	m
	18.00 - 16.14 =	1,86	
	Razem =	1,86	m
310	KNR 2-31 0812-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	0,02	m3
	1.62 - 1.6 =	0,02	
	Razem =	0,02	m3
311	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	31,58	m3
	506 - 479.86 =	26,14	
	27.19 * 0.2 =	5,44	
	Razem =	31,58	m3
312	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [S=9]	31,58	m3
	506 - 479.86 =	26,14	
	27.19 * 0.2 =	5,44	
	Razem =	31,58	m3
313	100-10 Utylizacja gruzu	31,58	m3
	506 - 479.86 =	26,14	
	27.19 * 0.2 =	5,44	
	Razem =	31,58	m3

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.8. Rozbiórka wjazdu z kostki

Str: 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.8 Rozbiórka wjazdu z kostki			
314	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	0,05	m3
		9.60 - 9.55 = 0,05	
		Razem = 0,05	m3
315	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km [S=9]	0,05	m3
		9.60 - 9.55 = 0,05	
		Razem = 0,05	m3
316	100-10 Utylizacja gruzu	0,05	m3
		9.60 - 9.55 = 0,05	
		Razem = 0,05	m3
20.9 Rozbiórka kortu tenisowego			
317	2-23 401-1 [R=0 Rozbiórka ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3m z rur stalowych,wys.4m [R=0,6;M=0;S=0,6]	7,66	m
		108.20 - 100.54 = 7,66	
		Razem = 7,66	m
318	300-10 Rozbiórka nawierzchni kortu tenisowego	32,95	m2
		646.14 - 613.19 = 32,95	
		Razem = 32,95	m2
319	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	16,64	m3
		129.20 - 112.56 = 16,64	
		Razem = 16,64	m3
320	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km [S=9]	16,64	m3
		129.20 - 112.56 = 16,64	
		Razem = 16,64	m3
321	100-10 Utylizacja gruzu	16,64	m3
		129.20 - 112.56 = 16,64	
		Razem = 16,64	m3
20.10 Rozbiórka ogrodzenia parkingu			
322	KNR 2-02 1802-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Demontaz ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stal.o rozstawie 3 m, obsadzonych w gniazdach cokolów z rur o średnicy 60 mm - wys.siatki 1 m [R=0,6;M=0;S=0,6]	6,41	m
		89 - 82.59 = 6,41	
		Razem = 6,41	m
323	KNR 4-01 0104-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	3,76	m3
		85 - 81.24 = 3,76	
		Razem = 3,76	m3

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.10. Rozbiórka ogrodzenia parkingu

Str: 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
324	KNR 4-01 0108-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	85 - 81.24 = 3,76 Razem = 3,76	3,76 m3
325	KNR 4-01 0108-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV [S=9]	85 - 81.24 = 3,76 Razem = 3,76	3,76 m3
326	KNR 4-01 0212-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	16 - 15.24 = 0,76 Razem = 0,76	0,76 m3
327	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	16 - 15.24 = 0,76 Razem = 0,76	0,76 m3
328	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następný 1 km [S=9]	16 - 15.24 = 0,76 Razem = 0,76	0,76 m3
329	100-10 Utylizacja gruzu	16 - 15.24 = 0,76 Razem = 0,76	0,76 m3
20.11 Rozbiórka garażu			
330	300-30 Rozbiórka garażu stalowego	1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 kpl
20.12 Demontaz bramy wjazdowych, słupków i furtek			
331	200-20 Demontaz bram i furtek	1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 kpl
20.13 Rozbiórka pomieszczenia gospodarczego i placu prz bramie wjazdowej			
332	300-30 Rozbiórka pomieszczenia gosp i placu	1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 kpl
20.14 Rozbiórka hali namiotowej , z kotłownia i ogrodzeniem			
333	400-20 Rozbiórka hali namiotowej z kotłownią i ogrodzeniem oraz doprowadzeniem terenu do stanu projektowanego (rozbiórka istniejącej nawierzchni i niwelacja terenu do rzędnych projektowanych tj. ok. 0.7 m) - Zmiana opisu zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 3 z dnia 27.11.2009r	1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 kpl

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.15. Rozbiórka podjazdu

Str: 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.15 Rozbiórka podjazdu			
334	500-20 Rozbiórka podjazdu o wym 19,7x2,6 x1,3 śred.	1,00	kpl
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl
20.16 Rozbiórka ogrodzenia od strony prywatnych posesji			
335	KNR 2-02 1802-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Demontaż ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stal.o rozstawie 3 m, obsadzonych w gniazdach cokołów z rur o średnicy 60 mm - wys.siatki 1 m [R=0,6;M=0;S=0,6]	25,00	m
		25 = 25,00	
		Razem = 25,00	m
336	KNR 4-01 0104-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	72,00	m3
		72.00 = 72,00	
		Razem = 72,00	m3
337	KNR 4-01 0212-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	8,00	m3
		8.00 = 8,00	
		Razem = 8,00	m3
338	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	8,00	m3
		8.00 = 8,00	
		Razem = 8,00	m3
339	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [S=9]	8,00	m3
		8.00 = 8,00	
		Razem = 8,00	m3
340	100-10 Utylizacja gruzu	8,00	m3
		8.00 = 8,00	
		Razem = 8,00	m3
20.17 Rozbiórka budynku			
341	200-30 Rozbiórka budynku + murek	1,00	kpl
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl
20.18 Rozbiórka opaski wokół budynku			
342	KNR 2-31 0814-02 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	170,00	m
		170.00 = 170,00	
		Razem = 170,00	m
343	KNR 2-31 0815-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej	204,00	m2
		204.00 = 204,00	
		Razem = 204,00	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.18. Rozbiórka opaski wokół budynku

Str: 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
344	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	14,30 = Razem =	14,30 14,30 m3
345	KNR 4-01 0108-12 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km [S=9]	14,30 = Razem =	14,30 14,30 m3
346	100-10 Utylizacja gruzu	14,30 = Razem =	14,30 14,30 m3
20.19 Rozbiórka pozostałych elementów typu kwietniki, ławki itp.			
347	200-20 Rozbiórka pozostałych elementów	0,5 = Razem =	0,50 0,50 kpl
20.20 Murki z cegły klinkierowej			
348	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podklady betonowe na podlozu gruntowym	83.3 - 75.59 = Razem =	7,71 7,71 m3
349	KNR 2-02 0201-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m	513 - 429.64 = Razem =	83,36 83,36 m3
350	KNR 2-02 0103-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Murki z cegieł klinkierowej na zaprawie cementowej, o gr.1 1/2 cegły	997.3 - 399.32 = Razem =	597,98 597,98 m2
351	KNR 4-01 0311-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Ułożenie rolek na zaprawie cementowo-wapiennej szer.2 cegieł, z cegły klinkierowej	1665.5 - 323.44 = Razem =	1 342,06 1 342,06 m
352	KNR 2-01 0320-2 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	600.00 - 548 = Razem =	52,00 52,00 m3
20.21 Ogrodzenie			
353	200-30 Ogrodzenie z metaloplastyki, kute ocynkowane malowane na grafitowo lub czarno	125.00 = Razem =	125,00 125,00 m

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.22. Brama

Str: 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.22	Brama		
354	KNR 2-01 0317-2 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	8,30 = Razem =	8,30 m3
355	KNR 2-02 1101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	0.50 = Razem =	0,50 m3
356	KNR 2-02 0204-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3	2.81 = Razem =	2,81 m3
357	KNR 2-02 0208-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	7.54 = Razem =	7,54 m3
358	KNR 2-02 0210-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8	1.82 = Razem =	1,82 m3
359	KNR 2-02 0117-13 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Oblicowanie trzpieni ceglami licówkami o wym.25x12x6.5 cm	98 = Razem =	98,00 m2
360	1-1 Brama dwuskrzydłowa z metaloplastyki elementy kute ocynkowane, i pomalowane na grafitowo lub czarno - matowe	11.75 = Razem =	11,75 m2
361	1-1 Furtki z metaloplastyki elementy kute ocynkowane, i pomalowane na grafitowo lub czarno - matowe	9.40 = Razem =	9,40 m2
362	1-1 Brama dwuskrzydłowa z metaloplastyki elementy kute ocynkowane, i pomalowane na grafitowo lub czarno - matowe	15.00 = Razem =	15,00 m2
363	1-1 Furtki z metaloplastyki elementy kute ocynkowane, i pomalowane na grafitowo lub czarno - matowe	15.00 = Razem =	15,00 m2
20.23	Nawierzchnia chodnika - bazaltowa		
364	KNR 2-31 0101-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV		1 264,44 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.23. Nawierzchnia chodnika - bazaltowa

Str: 38

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1264.44 =	1 264,44
		Razem =	1 264,44 m2
365	KNR 2-31 0103-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	1264.44 =	1 264,44
		Razem =	1 264,44 m2
366	KNR 2-31 0105-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	1264.44 =	1 264,44
		Razem =	1 264,44 m2
367	KNR 2-31 0105-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=17;M=17;S=17]	1264.44 =	1 264,44
		Razem =	1 264,44 m2
368	KNR 2-31 0302-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnie na podsypce cementowo-piaskowej z kostki bazaltowej	1264.44 =	1 264,44
		Razem =	1 264,44 m2
20.24	Nawierzchnia chodnika -granitowa		
369	KNR 2-31 0101-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	2442.13 =	2 442,13
		Razem =	2 442,13 m2
370	KNR 2-31 0103-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	2442.13 =	2 442,13
		Razem =	2 442,13 m2
371	KNR 2-31 0105-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	2442.13 =	2 442,13
		Razem =	2 442,13 m2
372	KNR 2-31 0105-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=17;M=17;S=17]	2442.13 =	2 442,13
		Razem =	2 442,13 m2
373	KNR 2-31 0302-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnie na podsypce cementowo-piaskowej z kostki granitowej	2442.13 =	2 442,13
		Razem =	2 442,13 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.25. Nawierzchnia drogi wewnętrznej , dojazdowej + parking

Str: 39

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.25	Nawierzchnia drogi wewnętrznej , dojazdowej + parking		
374	KNR 2-31 0101-01 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
375	KNR 2-31 0101-02 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=4;M=4;S=4]	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
376	KNR 2-31 0103-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
377	KNR 2-31 0105-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
378	KNR 2-31 0105-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
379	KNR 2-31 0114-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
380	KNR 2-31 0114-06 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=15;M=15;S=15]	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
381	KNR 2-31 0302-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Nawierzchnie na podsypce cementowo-piaskowej z kostki granitowej	1781,96 = Razem =	1781,96 1781,96 m2
382	KNR 2-31 0401-06 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	70,00 = Razem =	70,00 70,00 m
383	KNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	6,30 = Razem =	6,30 6,30 m3

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.25. Nawierzchnia drogi wewnętrznej , dojazdowej + parking

Str: 40

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
384	KNR 2-31 0403-03 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Krawężniki granitowy wystające na podsypce cementowo-piaskowej	70,00 = Razem =	70,00 70,00 m
20.26 Nawierzchnia z płyt kamiennych			
385	KNR 2-02 2101-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych stosunek dł.obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i gr.do 4 cm	317,77 = Razem =	317,77 317,77 m2
20.27 Tereny zieleni biologicznie czynnej			
386	2-21 218-2 [R=0] Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	1471,73 = Razem =	1 471,73 1 471,73 m3
387	2-21 401-4 [R=0] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II	4905,79 = Razem =	4 905,79 4 905,79 m2
388	2-21 414-2 [R=0] Obsadzenie kwietników z nasadzeń jedno i wieloletnich	235 = Razem =	235,00 235,00 m2
389	200-200 Balustrady zabezpieczające fontanny - metaloplastyka	13,00 = Razem =	13,00 13,00 mb
390	400-20 Ławki	60 = Razem =	60,00 60,00 szt
391	300-20 Kosze na śmieci	15,00 = Razem =	15,00 15,00 szt
392	2-21 331-4 [R=0] Sadzenie krzewów żywoplotowych z zaprawą całkowitą , grunt kat.I-II bukszpan 4sz/mb	1600 = Razem =	1 600,00 1 600,00 szt.
20.28 Nawierzchnie fontann			
393	340-10 Wykonanie fontann (3 szt. o średnicy 6,0m oraz 2 szt. o średnicy 1,2m wraz z płytą fundamentową wraz z technologią wody) - Uzupelnienie dokumentacji	5 = Razem =	5,00 5,00 szt
20.29 Osłona śmietnikowa			
394	20-20 Osłona śmietnikowa	10,00 = Razem =	10,00 10,00 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.30. Budynek Małej Architektury

Str: 41

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.30	Budynek Małej Architektury		
395	KNR 2-02 1019-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Demontaż skrzydeł drzwiowych, dwudzielne [R=0.6, M=0, S=0.6]	4,14	m2
		0.9 * 2.2 = 1,98 0.98 * 2.2 = 2,16 Razem = 4,14	m2
396	KNR 4-01 0354-10 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	4,14	m2
		0.9 * 2.2 = 1,98 0.98 * 2.2 = 2,16 Razem = 4,14	m2
397	KNR 2-02 1001-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Demontaż okien [R=0.6, M=0, S=0.6]	6,56	m2
		0.83 * 1.22 = 1,01 1.85 * 1 * 3 = 5,55 Razem = 6,56	m2
398	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien	6,47	m2
		0.75 * 1.22 = 0,92 1.85 * 1 * 3 = 5,55 Razem = 6,47	m2
399	KNR 4-01 0701-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	63,24	m2
		2.6 * 6.26 = 16,28 - 1 * 1.85 * 3 = - 5,55 2.92 * 6.26 = 18,28 - 0.9 * 2.2 = - 1,98 3.37 * 6.26 = 21,10 - 0.83 * 1.22 = - 1,01 - 0.98 * 2.2 = - 2,16 2.92 * 6.26 = 18,28 Razem = 63,24	m2
400	KNR 4-01 0349-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie elementów wykonanych z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian	3,03	m3
		0.83 * 6.26 * 0.15 = 0,78 1.59 * 6.26 * 0.15 = 1,49 1.48 * 0.84 * 0.15 = 0,19 1.16 * 0.72 * 0.15 = 0,13 2.5 * 1.16 * 0.15 = 0,44 Razem = 3,03	m3
401	KNR 4-01 0535-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich	5,93	m2
		6.26 * 0.2 * 4 = 5,01 1.1 * 0.2 * 3 = 0,66 1.3 * 0.2 = 0,26 Razem = 5,93	m2
402	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	25,04	m
		6.26 * 4 = 25,04 Razem = 25,04	m

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.30. Budynek Małej Architektury

Str: 42

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
403	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebkanie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	2.7 + 3.7 + 3.7 = Razem =	10,10 10,10 m
404	KNR 4-01 0430-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	6.26 * 3.71 * 0.5 * 4 = Razem =	46,45 46,45 m2
405	200-200 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	1 = Razem =	1,00 1,00 kpl
406	KNR 4-01 0413-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Nabicie na krokwie deskami gr.4 mm (od wewnątrz)	6.26 * 3.71 * 0.5 * 4 = Razem =	46,45 46,45 m
407	KNR 4-01 0412-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana murlat i podwalin	6.26 * 4 = Razem =	25,04 25,04 m
408	KNR 4-01 0613-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zabezpieczenie konstrukcji dachu środkami ognioochronnymi i grzybobójczym	6.26 * 3.71 * 0.5 * 4 * 2.2 = Razem =	102,19 102,19 m2
409	KNNR 2 0604-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Izolacja z foli dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	6.26 * 3.71 * 0.5 * 4 = Razem =	46,45 46,45 m2
410	KNR 2-02 0410-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ołacenie łatami 38x50 mm	6.26 * 3.71 * 0.5 * 4 = Razem =	46,45 46,45 m2
411	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówką z posypką mineralną na łatach blacha inwestora	6.26 * 3.71 * 0.5 * 4 = Razem =	46,45 46,45 m2
412	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Montaż elementów wykończeniowych gąsioru	3.71 * 4 = Razem =	14,84 14,84 m
413	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Różne obróbki i elementy blachy z miedzi obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	6.26 * 0.2 * 4 = Razem =	5,01 5,01 m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.30. Budynek Małej Architektury

Str: 43

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
414	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o średnicy 15 cm	25,04 6.26 * 4 = 25,04 Razem = 25,04	m
415	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Rury dachowe z blachy z miedzi okrągłe o średnicy 12 cm	10,10 2.7 + 3.7 + 3.7 = 10,10 Razem = 10,10	m
416	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 okleina drewnopodobna profil 4 lub 5 komorowy uszczelka silikonowa silikonokauczukowa, kauczukowa lub EPDM profil zlicowany, wzmocnienie profilu stalowe włókno szklane w wykonaniu antywłamaniowym z szybą odporną na rozbicie zespoloną 1+(1+folia+1) z wywietrznikiem doprowadzającym powietrze zewnętrzne szyba wewnętrzna matowa	1,01 0.83 * 1.22 = 1,01 Razem = 1,01	m2
417	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 okleina drewnopodobna profil 4 lub 5 komorowy uszczelka silikonowa silikonokauczukowa, kauczukowa lub EPDM profil zlicowany, wzmocnienie profilu stalowe włókno szklane w wykonaniu antywłamaniowym z szybą odporną na rozbicie zespoloną 1+(1+folia+1)	5,55 1.85 * 1 * 3 = 5,55 Razem = 5,55	m2
418	KNR 2-02 1015-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi D1 drewniane masywne indywidualne dębowe pełne z samozamykaczem i ościeżnicą drewnianą	1,98 0.9 * 2.2 = 1,98 Razem = 1,98	m2
419	KNR 2-02 1015-08 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi D2 drewniane przeszkłone szkłem odpornym na rozbicie masywne indywidualne dębowe pełne z samozamykaczem i ościeżnicą drewnianą i opaską drewnianą	2,16 0.98 * 2.2 = 2,16 Razem = 2,16	m2
420	KNR 2-02 1604-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	95,15 6.26 * 3.8 * 4 = 95,15 Razem = 95,15	m2
421	KNR 4-01 0104-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IIII	45,07 6.26 * 1.2 * 1.5 * 4 = 45,07 Razem = 45,07	m3
422	KNR 0-17 IGM 2608-1 IGM wyd.I 1998 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	30,05 6.26 * 1.2 * 4 = 30,05 Razem = 30,05	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.30. Budynek Małej Architektury

Str: 44

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
423	KNR 0-17 IGM 2608-3 IGM wyd.I 1998 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie $6.26 * 1.2 * 4 =$ 30,05 Razem = 30,05	30,05	m2
424	KNR 0-17 IGM 2609-1 IGM wyd.I 1998 Przyklejenie płyt z poliestru ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do ścian $6.26 * 1.2 * 4 =$ 30,05 Razem = 30,05	30,05	m2
425	KNR 2-02 0125-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianka dociskowa gr.1/2 cegły $6.26 * 1.2 * 4 =$ 30,05 Razem = 30,05	30,05	m2
426	KNR 2-02 0902-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie $6.26 * 1.2 * 4 =$ 30,05 Razem = 30,05	30,05	m2
427	Uzupełnienie do [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] Izolacje pionowa przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej $6.26 * 1.2 * 4 =$ 30,05 Razem = 30,05	30,05	m2
428	200-30 Izolacja z folii kubełkowej $6.26 * 1.2 * 4 =$ 30,05 Razem = 30,05	30,05	m2
429	KNR 4-01 0105-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Zasypywanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II $6.26 * 1.2 * 1.5 * 4 =$ 45,07 Razem = 45,07	45,07	m3
430	KNR 4-01 0211-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Skucie istniejących opasek $6.26 * 1.5 * 4 =$ 37,56 Razem = 37,56	37,56	m2
431	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Izolacje cieplne płytą styropianową gr 12 cm $2.6 * 6.26 =$ 16,28 $- 1 * 1.85 * 3 =$ - 5,55 $2.92 * 6.26 =$ 18,28 $- 0.9 * 2.2 =$ - 1,98 $3.37 * 6.26 =$ 21,10 $- 0.83 * 1.22 =$ - 1,01 $- 0.98 * 2.2 =$ - 2,16 $2.92 * 6.26 =$ 18,28 $0.83 * 6.26 =$ 5,20 $1.59 * 6.26 =$ 9,95 $1.48 * 0.84 =$ 1,24 $1.16 * 0.72 =$ 0,84 $2.5 * 1.16 =$ 2,90 Razem = 83,37	83,37	m2

Roboty budowlane + Zagospodarowanie terenu

20. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
20.30. Budynek Małej Architektury

Str: 45

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
432	KNR 2-02 0117-14 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Licowane ceglami klinkierowymi o wym.25x12x6.5 cm,	87,54	m2
	$2.6 * 6.26 * 1.05 =$ 17,09 $- 1 * 1.85 * 3 * 1.05 =$ - 5,83 $2.92 * 6.26 * 1.05 =$ 19,19 $- 0.9 * 2.2 * 1.05 =$ - 2,08 $3.37 * 6.26 * 1.05 =$ 22,15 $- 0.83 * 1.22 * 1.05 =$ - 1,06 $- 0.98 * 2.2 * 1.05 =$ - 2,26 $2.92 * 6.26 * 1.05 =$ 19,19 $0.83 * 6.26 * 1.05 =$ 5,46 $1.59 * 6.26 * 1.05 =$ 10,45 $1.48 * 0.84 * 1.05 =$ 1,31 $1.16 * 0.72 * 1.05 =$ 0,88 $2.5 * 1.16 * 1.05 =$ 3,05 Razem = 87,54		m2
433	200-40 Impregnacja antygraffiti cegły klinkierowej	87,54	m2
	$2.6 * 6.26 * 1.05 =$ 17,09 $- 1 * 1.85 * 3 * 1.05 =$ - 5,83 $2.92 * 6.26 * 1.05 =$ 19,19 $- 0.9 * 2.2 * 1.05 =$ - 2,08 $3.37 * 6.26 * 1.05 =$ 22,15 $- 0.83 * 1.22 * 1.05 =$ - 1,06 $- 0.98 * 2.2 * 1.05 =$ - 2,26 $2.92 * 6.26 * 1.05 =$ 19,19 $0.83 * 6.26 * 1.05 =$ 5,46 $1.59 * 6.26 * 1.05 =$ 10,45 $1.48 * 0.84 * 1.05 =$ 1,31 $1.16 * 0.72 * 1.05 =$ 0,88 $2.5 * 1.16 * 1.05 =$ 3,05 Razem = 87,54		m2
434	KNR 2-02 0119-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Parapety zewnętrzne z cegły klinkierowej	6,78	m
	$0.93 =$ 0,93 $1.95 * 3 =$ 5,85 Razem = 6,78		m
435	KNR 2-02 2111-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Schody i podesty z płyt kamiennych granitowych, półpoler np. Rosso Vango lub równoważny stopnie gr 4 cm , podstopnie 2 cm boczne ścianki biegów oblicować paskami szer. 10 cm płyta kamienna szer. 10 cm	5,98	m2
	$0.17 * 0.92 * 4 =$ 0,63 $0.3 * 0.92 * 5 =$ 1,38 $2 * 2.33 =$ 4,66 $- 0.75 * 0.92 =$ - 0,69 Razem = 5,98		m2