

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo**
Dokończenie inwestycji

Kod CPV : 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Adres : **Mirosławiec obszar Wiejski dz. nr 335/2 ; 335/4 , obręb ewid. Mirosławiec 0034**

Roboty budowlane

Inwestor : **Gmina i Miasto Mirosławiec**
ul. Wolności 37 78-650 Mirosławiec

Jednostka autorska : **PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY JANUSZ BIELEŃ 78-642 Strączno 108**
Opracował : **Ryszard Politycki** Data : 2021-11-27

Roboty budowlane

Budowa : -
Obiekt : Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo Dokończenie inwestycji
Adres : Mirosławiec obszar Wiejski dz. nr 335/2 ; 335/4 , obręb ewid. Mirosławiec 0034

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

1 STAN : Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo

- 1.1 ELEMENT : Roboty ziemne
- 1.2 ELEMENT : ściany zewnętrzne
- 1.3 ELEMENT : Podłoża pod posadzki
- 1.4 ELEMENT : Ściany przyziemia
- 1.5 ELEMENT : Dach , konstrukcja i pokrycie
- 1.6 ELEMENT : Podłoża i posadzki
- 1.7 ELEMENT : Tynki , glazura , malowanie
- 1.8 ELEMENT : Bramy , drzwi okna
- 1.9 ELEMENT : Elewacja
- 1.10 ELEMENT : Monitoring obiektu
- 1.11 ELEMENT : Utwardzenia
- 1.12 ELEMENT : Powierzchnie zielone

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowlane

Budowa : -

Obiekt : Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo Dokończenie inwestycji

Adres : Mirosławiec obszar Wiejski dz. nr 335/2 ; 335/4 , obręb ewid. Mirosławiec 0034

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
	komentarz Uwagi: 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
1.2	ELEMENT : ściany zewnętrzne		
1	KNR 202-0104-01-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych wapienno-piaskowych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 1 cegły zewnętrzne	61,350	m2
2	KNR 202-0101-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 $61.35 * 0.25 * 0.5 = 7,669$ Razem = 7,669	7,669 7,669	m3 m3
3	KNR 202-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe e, pionowe, wykonane na zimno .do renow.: pierwsza mineralna szlamowa $68.0 = 68,000$ Razem = 68,000	68,000 68,000	m2 m2
4	KNR 202-0603-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] pionowe, wykonane na zimnoMasa asfalt.-kauczuk.do renow.: każda następna warstwa mineralna szlamowa	68,000	m2
5	KNR 202-0602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno Masa asfalt.-kauczuk.do renow : każda następna warstwa	0,960	m2
6	NNRKB 005-0618-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy grzewalnej ław fundamentowych $20.5 = 20,500$ Razem = 20,500	20,500 20,500	m2 m2
1.3	ELEMENT : Podłoża pod posadzki		
7	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku $58.01 = 58,010$ Razem = 58,010	58,010 58,010	m3 m3
8	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm przyjęto średnio 20 cm $48.9 + 19.99 + 151.12 - 48.9 = 171,110$ Razem = 171,110	171,110 171,110	m2 m2
9	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	171,110	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.4. Ściany przyziemia

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4	ELEMENT : Ściany przyziemia		
10	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany wewnętrzne z bloków o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 Blok wap.-pias. M24 34,0x24,0x19,0 cm ściany zew: $(8,34 + 0,25 + 4,19 + 0,18 + 3,83 + 9,98 + 17,11 + 9,83) * 2,98 = 160,056$ $(4,5 * 2,8 + 1,0 * 2,2 + 2,4 * 1,5 * 2 + 2,64 * 0,61 * 2 + 1,93 * 2,6 + 1,93 * 2,6 + 1,92 * 2,6) * - 1 = - 40,249$ ściany wewnętrzne: $(3,88 + 3,4 + 2,59) * 2,98 = 29,413$ Razem = 149,220	149,220	m2
11	KNR 202-0212-12-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieżnice monolityczne, z Beton zwykły B 20 (C16/20), na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm W1: $0,25 * 0,30 * 41,0 = 3,075$ W2: $0,25 * 0,30 * 25,0 = 1,875$ Razem = 4,950	4,950	m3
12	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 o średnicy: do 7 mm $0,0838 = 0,084$ Razem = 0,084	0,084	t
13	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 10 do 14 mm $0,282 = 0,282$ Razem = 0,282	0,282	t
14	KNR 202-0122-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kominy wolnostojące z Cegła wap.-pias.peł.1NF, 25x12x6,5 kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: jednoprzewodowe o przekroju 1 1/2x1 1/2 cegły licówki $2,08 * 0,64 * 5,41 + 1,66 * 0,39 * 5,4 = 10,698$ Razem = 10,698	10,698	m3
15	KNR 202-0142-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej gładkiej, o grubości: 17,5 cm, z mechanicznym przycinaniem bloczków Bloczki z betonu kom.- 60x20x17.5 cm pom ogrzewane: $(3,4 * 2 + 4,25 * 2) * 3,03 + (3,4 * 2 + 4,25) * 1,2 = 59,619$ $(2,4 * 1,5 + 1,0 * 2,2) * - 1 = - 5,800$ Razem = 53,819	53,819	m2
16	KNR 202-1217-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną analogia nadproża $2,2 * 4 * 2 = 17,600$ Razem = 17,600	17,600	m
17	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	6,000	szt
18	KNR 202-0126-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na okna	4,000	szt

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.5. Dach , konstrukcja i pokrycie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5	ELEMENT : Dach , konstrukcja i pokrycie		
19	KNR 205-0208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszę i osłon o masie elementu: ponad 20 do 50 kg Konstrukcja stalowa dachu rys 11 - słupy i belki <div>0.837 * 1.1 = 0,921 Razem = 0,921</div>	0,921 0,921 0,921	t t
20	a.w. Dostawa materiałów konstrukcji stalowej dachu łącznie z malowaniem Ramy stalowe nowe <div>896.73 = 896,730 Razem = 896,730</div>	896,730 896,730 896,730	kg kg
21	KNR 202-0405-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, o rozpiętości: 12,0 m rys nr 16 wiazar W1 drewna 15,05 m3 W2 drewna 17,0 m3 drewna przyjęto normę drewna deski i belki 0,0926 m3 na 1 m2 w tym 33,84 m3 <div>365.44 = 365,440 Razem = 365,440</div>	365,440 365,440 365,440	m2 m2
22	NNRKB 006-0537-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekąną trapezową na łątach, o powierzchni ponad 100 m2 Blachy trapez.powlek.T-18 ,grub.0,5 + boki przy w1 i w2 <div>337.15 = 337,150 Razem = 337,150</div>	337,150 337,150 337,150	m2 m2
23	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	337,150	m2
24	KNR 202-0504-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów folia zgrzewana styków	337,150	m2
25	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z Płyty wiórowe typu OSB - 3 16 mm	337,150	m2
26	KNR 018-2611-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ruszt układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej dla okapu okap W1: okap W2: <div>18.45 * (2.755 + 1.37) = 76,106 8.7 * (1.45 + 1.65) = 26,970 Razem = 103,076</div>	103,076 76,106 26,970 103,076	m2 m2
27	KNR 401-0410-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie okapu : z 2 x xz płyty elewacyjnej wg dokumentacji okap W1: okap W2: <div>18.45 * (2.755 + 1.37) = 76,106 8.7 * (1.45 + 1.65) = 26,970 Razem = 103,076</div>	103,076 76,106 26,970 103,076	m2 m2
28	a.w. Dostawa materiałów i montaż osłonięcie wiązarów z 2 x xz płyty elewacyjnej wg dokumentacji	65,300	m2
29	NNRKB 006-0539-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekanej W1: W2: <div>12.22 * 2 = 24,440 13.89 * 2 = 27,780 Razem = 52,220</div>	52,220 24,440 27,780 52,220	m m

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.5. Dach , konstrukcja i pokrycie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 15.82 = 15,820 Razem = 15,820	15,820	m2
31	KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm powlekanej , o średnicy: 12 cm 18.08 + 8.28 = 26,360 Razem = 26,360	26,360	m
32	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm z blachy powlekanej o średnicy: 10 cm 4.11 * 2 + 4.55 = 12,770 Razem = 12,770	12,770	m
33	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.300mm 15.95 = 15,950 Razem = 15,950	15,950	m2
34	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm 144.35 = 144,350 Razem = 144,350	144,350	m2
35	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na ekranu zabezpieczającego z Folie polietylenowe paroizolacyjne 160.3 = 160,300 Razem = 160,300	160,300	m2
36	KNR 202-2011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm Płyty włóknowo - cementowe 1,0 cm 160.3 = 160,300 Razem = 160,300	160,300	m2
37	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm 0.81 * 2.5 + 0.81 * 1.98 = 3,629 Razem = 3,629	3,629	m2
1.6	ELEMENT : Podłoża i posadzki 0 = 0,000 Razem = 0,000	0,000	
38	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,5 mm 151.12 = 151,120 Razem = 151,120	151,120	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.6. Podłoża i posadzki

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 15,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 038-,podłoga <div>13.99 = 13,990 Razem = 13,990</div>	13,990	m2
40	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie posadzki WF" dwuwarstwowe lub równoważne <div>151.12 = 151,120 Razem = 151,120</div>	151,120	m2
41	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe , poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj.j: pierwsza warstwa <div>13.99 = 13,990 Razem = 13,990</div>	13,990	m2
42	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. każda następna warstwa	13,990	m2
43	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro <div>151.12 - (48.9 + 19.99) = 82,230 Razem = 82,230</div>	82,230	m2
44	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 5	82,230	m2
45	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	82,230	m2
46	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe Suche zaprawy wodoszczelne : pierwsza warstwa	82,230	m2
47	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe Suche zaprawy wodoszczelne : każda następna warstwa	82,230	m2
48	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, - metoda kombinowana mrozoodporne antypoślizgowe	82,230	m2
49	KNR 202-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną <div>(4.19 + 3.33 + 3.93 + 3.4 + 1.13 + 2.68 + 2.59 + 3.27 + 1.93 + 6.08) * 2 = 65,060 (1.93 + 1.0 + 1.13 + 1.0 + 0.9 * 4 + 1.93) * - 1 = - 10,590 Razem = 54,470</div>	54,470	m
50	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,250	m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.6. Podłoża i posadzki

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5.25 =	5,250	
	Razem =	5,250	m3
51	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową do schodów i pozostałe do schodów i pozostałe:	87,000	m
	87.0 =	87,000	
	Razem =	87,000	m
52	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	78,390	m2
	48.9 + 19.99 =	68,890	
	9.5 =	9,500	
	Razem =	78,390	m2
1.7 ELEMENT : Tynki , glazura , malowanie			
53	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] - przyklejenie warstwy siatki na ścianach pomieszczenie ogrzewane:	44,420	m2
	(3.93 + 3.4) * 2 * 3.03 =	44,420	
	Razem =	44,420	m2
54	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	147,637	m2
55	KNR 202-0829-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana w pom WC: (2.68 + 1.13 + 1.98 + 2.68 + 2.12 + 2.57 + 3.03 + 3.47 + 2.18 + 3.02 + 1.31 + 1.06 + 2.84 + 2.98) * 2 * 2.15 - 0.9 * 2.05 * 6 = kuchnia i gastronomia fartuszki: (3.27 + 2.59) * 1.6 + (0.7 + 3.11 + 0.7) * 1.6 =	147,637	m2
	131,045		
	16,592		
	Razem =	147,637	m2
56	KNR 202-1505-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	316,150	m2
	228.88 + 87.27 =	316,150	
	Razem =	316,150	m2
57	KNR 217-0113-04-10 [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przew.went.koł.nierdzewne S 160 mm - rekaw wentylacyjny zakończona kratką wentylacyjną	20,400	m
	20.4 =	20,400	
	Razem =	20,400	m
58	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 obudowa rekawów z płyt włókno cementowe 1,25 cm	13,005	m2
	14.45 * 0.9 =	13,005	
	Razem =	13,005	m2
1.8 ELEMENT : Bramy , drzwi okna			
59	KNR 202-1032-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Bramy rolowane z profili stalowych nieocieplonych z nawiewem	24,619	m2
	W1: W2: W3:	1.93 * 2.33 * 2 = 4.5 * 2.43 * 1 = 1.93 * 2.43 * 1 =	8,994 10,935 4,690
	Razem =	24,619	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.8. Bramy , drzwi okna

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 z nawiewnikami 03: $2.64 * 0.61 * 2 =$	3,221	m2
	Razem =	3,221	m2
61	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 z nawiewnikami 01;02: $2.4 * 1.5 * 1 + 2.4 * 1.5 * 1 =$	7,200	m2
	Razem =	7,200	m2
62	KNR 401-0321-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. ponad 1,5 m	4,000	szt
63	1567705 Dostawa materiałów Parapety z bl.ocynk.powlekanej kolor.30 cm $2.5 * 2 + 2.74 * 2 =$	10,480	mb
	Razem =	10,480	mb
64	NNRKB 006-0541-02-00 BeIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk.powlekanej kolor. $10.48 * 0.35 =$	3,668	m2
	Razem =	3,668	m2
65	KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe z osadzeniem z stali ocynkowanej 100*40 - wycieraczki zewnętrzna ze stali ocynkowanej z odprowadzeniem wody w grunt rurką drenarską	2,000	szt
66	KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycieraczki do obuwia typowe z stali ocynkowanej 200*40 - wycieraczki zewnętrzna ze stali ocynkowanej z odprowadzeniem wody w grunt rurką drenarską	2,000	szt
67	KNR 202-1213-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drabiny stalowe wewnętrzne, z osadzeniem drabina ocynkowana	3,500	m
68	999 Dostawa materiałów i montaż Szafka metalowa na gaśnicę 6kg	1,000	kpl
69	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna Wylazy dach. z kołn.do pok.fal.86x86	1,000	szt
70	KNR 202-1025-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu, przyjęto tylko montaż rg	10,000	szt
71	KNR 202-1019-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 2,0 m2 metalowe kompletne z okuciami D9: $0.90 * 2.1 * 1 =$ D9* z kratką: $0.90 * 2.1 * 1 =$ D11 z kratką: $1.0 * 2.1 * 5 =$	1,890 1,890 10,500	m2
	Razem =	14,280	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.8. Bramy , drzwi okna

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72	KNR 202-1019-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi zewnętrzne staloweocieplone Dz1 Dz1: $1.0 * 2.08 * 1 =$ Razem =	2,080 2,080 2,080	m2 m2
73	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe Dz 2 nie ocieplone Dz2 alum pełne: $1.93 * 2.33 =$ Razem =	4,497 4,497 4,497	m2 m2
74	KNR 202-1029-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ścianki z profili aluminiowych wypełnione laminatem wodoodpornym gr 18 mm K1I ; K1p	22,000	m2
75	KNR 202-1218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostawa i montaż Uchwyt uchylny 70cm (biały) 700)	1,000	szt
76	KNR 202-1218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostawa i montaż Uchwyt prosty długości 40cm (biały) -400	1,000	szt
1.9	ELEMENT : Elewacja		
77	KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie cokołu farbą chlorokauczkową $27.63 =$ Razem =	27,630 27,630 27,630	m2 m2
78	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym $258.11 =$ Razem =	258,110 258,110 258,110	m2 m2
79	KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami:Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-odporne na ścieranie $146.3 + 109.81 =$ Razem =	256,110 256,110 256,110	m2 m2
80	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II opaska: $9.98 + 1.0 + 17.65 + 2.0 + 9.98 + 12.4 + 2.0 =$ Razem =	55,010 55,010 55,010	m m
81	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $50.01 * 0.1 * 0.15 =$ Razem =	0,750 0,750 0,750	m3 m3
82	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową $55.01 =$ Razem =	55,010 55,010 55,010	m m

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.9. Elewacja

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - opaska <div>55.01 * 1.0 = 55,010 Razem = 55,010</div>	55,010	m2
1.10	ELEMENT : Monitoring obiektu		
84	a.w. Dostawa materiałów i montaż wykonanie instalacji - monitoring obiektu	5,000	kpl
1.11	ELEMENT : Utwardzenia		
85	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm polbruk gr 8 cm: 450.0 = 450,000 chodniki gr 6 cm: 56.2 = 56,200 Razem = 506,200	506,200	m2
86	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 3,4 utwardzenie gr 8 cm: 450 = 450,000 Razem = 450,000	450,000	m2
87	KNR 201-0212-05-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwytała 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ <div>450.0 * 0.34 = 153,000 56.2 * 0.2 = 11,240 Razem = 164,240</div>	164,240	m3
88	KNR 201-0214-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 10 do 15 t x 10	164,240	m3
89	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <div>450.0 = 450,000 Razem = 450,000</div>	450,000	m2
90	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm x 5	450,000	m2
91	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Beton zwykły B 10 (C 8/10) <div>450.0 = 450,000 Razem = 450,000</div>	450,000	m2
92	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Beton zwykły B 10 (C 8/10) - x2	- 450,000	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Budynek zaplecza plaży z zadaszonym tarasem nad jeziorem Kosiakowo
ELEMENT : 1.11. Utwardzenia

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm <div>450.0 + 56.2 = 506,200 Razem = 506,200</div>	506,200	m2
94	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej <div>450 = 450,000 Razem = 450,000</div>	450,000	m2
95	KNR 202-1207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Balustrady z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane ocynkowane malowane proszkowo wysokość 1,1 m	28,400	m
96	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej +Pierścień paleniska zostanie wykonany z kamienia polnego na zaprawie cementowej. W strefie bezpieczeństwa nie należy ustawiać elementów łatwopalnych. <div>56.2 = 56,200 Razem = 56,200</div>	56,200	m2
97	KNR 231-1301-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odnawianie linii segregacyjnych i krawędziowych jezdni poprzez malowanie farbą chlorokauczkową: linii ciągłych, ręcznie Malowanie linii dzieląc miejsca postojowe dla 16 stanowisk: malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych: <div>120.8 * 0.25 = 30,200 36.0 = 36,000 Razem = 66,200</div>	66,200	m2
1.12 ELEMENT : Powierzchnie zielone			
98	KNR 221-0101-01-00 [Ogrod.z uwzgl.zmian i uzupełnień wg BI do nr 9/96)] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy. <div>1625.0 * 0.003 = 4,875 Razem = 4,875</div>	4,875	m3
99	KNR 221-0101-04-00 [Ogrod.z uwzgl.zmian i uzupełnień wg BI do nr 9/96)] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	4,875	m3
100	KNR 221-0101-05-00 [Ogrod.z uwzgl.zmian i uzupełnień wg BI do nr 9/96)] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km x 8	4,875	m3
101	KNR 221-0213-01-00 [MIASTOPROJEKT+ŁPO Wyd.I Łódź 1987 uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm przyjęto tylko rg materiał z wykopów <div>1625.0 * 0.0001 = 0,163 Razem = 0,163</div>	0,163	ha
102	a.w. Dostawa materiałów i montaż Trawa w rolkach posiada wbudowaną siatkę biodegradowalną, ułatwiającą transport i rozkładanie trawy.	1 625,000	m2